СССР



БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

СССР

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Б. А. ВВЕДЕНСКИЙ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ
Н. Н. АНИЧКОВ, А. Н. БАРАНОВ, И. П. БАРДИН, А. А. БЛАГОНРАВОВ, В. В. ВИНОГРАДОВ, С. И. ВИСКОВ (ответственный секретарь), Б. М. ВУЛ, А. А. ГРИГОРЬЕВ, А. И. ДЕНИСОВ, Е. М. ЖУКОВ, А. А. ЗВОРЫКИН (заместитель главного редактора), Б. В. ИОГАНСОН, А. Ф. КАПУСТИНСКИЙ, Г. В. КЕЛДЫШ, А. Н. КОЛМОГОРОВ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. В. КУРАСОВ, М.Б. МИТИН, А.А. МИХАЙЛОВ, Г.Д. ОБИЧКИН, А.И. ОПАРИН, К.В. ОСТРОВИТЯНОВ, Ф. Н. ПЕТРОВ, А. Л. СИДОРОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ, Н. М. СТРАХОВ, С. П. ТОЛСТОВ, Л. С. ШАУМЯН (заместитель главного редактора), П. Ф. ЮДИН

Отдельный выпуск 50-го тома
второго издания БСЭ

[illegible]

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

03
5799

121613
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А. Н. Киргизской ССР

Том подписан к печати 15 августа 1957 г.



ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ ЛЕНИН.

СОДЕРЖАНИЕ

От Главной редакции Большой Советской Энциклопедии 5
I. Общие сведения 7
II. Государственный строй — *С. С. Кравчук* 8
III. Природа
Общая характеристика 13
Географические зоны — *И. М. Забелин* 13
Палеогеография четвертичного периода — *Е. М. Щербакова* 15
Рельеф — *Н. И. Михайлов* 17
Геологическое строение — *М. В. Муратов* 27
Полезные ископаемые — *А. А. Амирасланов, М. Ф. Мирчинк, Г. А. Мирлин, М. В. Муратов, В. И. Смирнов, Г. А. Соколов, И. В. Шабаров* 39
Климат — *А. П. Гальцов* 48
Гидрография — *В. Е. Иогансон* 56
Почвы — *Н. И. Розов* 69
Растительный мир — *Е. М. Лавренко* . . 74
Животный мир — *В. Г. Гептнер* 83
IV. Население
Численность и размещение 105
Этнический состав 106
Языки народов СССР — *Т. Г. Брянцева* . 114
V. Исторический очерк
Первобытно-общинный и рабовладельческий строй — *А. Я. Брюсов, А. М. Сахаров* 119
Период феодализма — *А. М. Сахаров* . 125
Период капитализма — *А. В. Фадеев, Е. Д. Черменский* 169
Эпоха социализма — *Г. Н. Голиков* . . 205
VI. Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС) 251
VII. Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи 272
VIII. Профессиональные союзы — *В. М. Цыганов* 278
IX. Народное хозяйство
Общая характеристика советской экономики — *А. И. Залкинд* 281
Промышленность — *Э. Ю. Локшин* . . 284
Сельское хозяйство — *А. А. Караваев* . . 307
Транспорт — *Т. С. Хачатуров* 338
Связь — *И. Д. Псурцев* 349
Коммунальное хозяйство — *Е. К. Введенский* 351
Внутренняя торговля — *М. М. Лифиц* 355
Внешняя торговля — *Л. И. Фрей* . . . 361
Финансы и кредит — *В. П. Дьяченко* . . 365
Труд — *А. П. Ляпин* 375
Подъём материального благосостояния трудящихся — *Е. Л. Маневич* . . . 381
X. Здравоохранение — *К. В. Майстрах* . 391
XI. Физическая культура и спорт — *И. Т. Осипов* 397
XII. Народное образование и культурно-просветительные учреждения — *С. В. Кафтанов* 400
XIII. Печать и радиовещание
Печать — *Д. Г. Бекасов* 412
Радиовещание — *А. А. Пузин* 415
XIV. Вооружённые силы — *С. Н. Красильников* 417
XV. Наука и научные учреждения
А. Естественные и технические науки (раздел подготовлен гл. обр. в учреждениях АН СССР. Ниже указаны только основные авторы) 430
Введение — *В. П. Зубов, Н. Г. Кристостурьян* 430
Математика 437
Астрономия, геодезия и геофизика . . . 438
Физика — *Э. В. Шпольский*; кристаллография — *Б. К. Вайнштейн* 441
Химия — *Ю. И. Соловьев* 447
Механика — коллектив авторов из Ин-та механики АН СССР 455
Технические науки — коллектив авторов из учреждений Отделения технических наук АН СССР 457
Геологические науки — *В. В. Тихомиров* при участии *Э. М. Куплетской-Бонштедт* (минералогия), *В. П. Петрова* (петрография), *А. А. Саукова* (геохимия) 474
География (физическая) — коллектив авторов из учреждений Отделения геолого-географических наук АН СССР 480

Биология — *Л. А. Зенкевич* (зоология), *В. С. Матвеев* (сравнительная морфология животных), *Г. А. Шмидт* (эмбриология), *А. Н. Студитский* (гистология, цитология), *Б. Л. Астауров* (генетика — цитогенетическое направление), *Х. Ф. Кушнер* (генетика — направление, возглавляемое Т. Д. Лысенко), *Н. С. Гельман* (биохимия), *М. И. Виноградов* (физиология), *А. М. Кузин* (биофизика), *Д. В. Лебедев* (ботаника), *А. А. Прокофьев* (физиология растений), *А. А. Имшенецкий* (микробиология), *Н. И. Розов* (почвоведение), *Н. Е. Кабанов* (лесоведение) 483
Сельскохозяйственные науки — *Н. В. Цицин* 497
Медицинские науки — *Н. Н. Аничков* . . 501
Б. Общественные науки
Философия — *А. Ф. Окулов, М. И. Сидоров*; в статье использованы материалы БСЭ и союзных республик 510
Юридическая наука 522
Экономические науки — *Н. А. Цаголов* . 527
Историография — *А. М. Сахаров*; в статье использованы материалы союзных республик 538
Педагогические науки — *Н. А. Константинов, В. П. Есипов* 555
Психология — *М. В. Соколов* 559
Языкознание — *А. Н. Робинсон* . . . 562
XVI. Литература — *К. Л. Зелинский* . . . 567
XVII. Изобразительные искусства и архитектура
Изобразительные искусства — *В. В. Вейдарн, А. И. Зотов, Р. С. Кауфман, С. М. Темерин, А. Д. Чегодаев* 583
Архитектура — *Ю. Ю. Савицкий*. 596
XVIII. Музыка — *Ю. В. Келдыш, И. М. Ямпольский* 608
XIX. Театр и кино
Театр — *О. Н. Кайдалова, Б. И. Ростоцкий* 620
Кино — *С. С. Гинзбург* 631
XX. Добровольные общества — *И. Н. Ананов*. 640
XXI. Религия и церковь — *Г. Т. Уткин, Л. А. Приходько* 642
XXII. Союзные республики
Вводная часть — *П. М. Ленский* 644
РСФСР — *М. С. Уринсон* 648
Украинская ССР — *Д. Ф. Вирнык, В. Е. Нижник* 653
Белорусская ССР — *Ф. С. Мартинкевич, Н. Т. Романовский, И. И. Трухан* . . 657
Узбекская ССР — *Б. А. Десятчиков, Т. Н. Кары-Ниязов* 660
Казахская ССР — *Г. Чуланов, С. Баишев, Ф. Т. Степин* 663
Грузинская ССР — *С. П. Гамкрелидзе, П. В. Гугушвили, А. А. Хелашвили* . 666
Азербайджанская ССР — *Г. Б. Алиев, Г. А. Дадашев, М. К. Курбанов* . . . 669
Литовская ССР — *И. И. Зинкус, В. А. Чепулите, К. А. Мешкаускас* 672
Молдавская ССР — *И. М. Вершинин, М. М. Радул* 674
Латвийская ССР — *Ф. Ю. Деглав, В. Р. Пурин, О. О. Строд* 677
Киргизская ССР — *В. Ф. Павленко, С. Табышалиев* 679
Таджикская ССР — *И. А. Исламов* . . 682
Армянская ССР — *А. О. Марухян, С. И. Хримлян* 684
Туркменская ССР — *Х. Бекмуратов* . . 687
Эстонская ССР — *Э. Я. Инти, А. К. Пясс* 690
XXIII. Хронологические таблицы
Хронология исторических событий — *А. Ф. Ступак*, *Л. Г. Кислягина, А. Г. Колдобский* 693
Хронология важнейших событий в области естествознания и техники — *М. Д. Бочарова, В. С. Немченко, В. И. Черкасова* 717
Хронология важнейших событий в области литературы и искусства 725
Именной указатель 735

ОТ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ БОЛЬШОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ.

Настоящее издание полностью повторяет 50-й том 2-го издания Большой Советской Энциклопедии, посвящённый Союзу Советских Социалистических Республик, и представляет собой коллективный труд большой группы историков, экономистов, географов, деятелей естествознания и техники, философов, юристов, литературоведов, искусствоведов и др.

Книга «СССР» выходит к 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции, открывшей новую эру в истории человечества — эру крушения капитализма и утверждения нового, социалистического общества. За 40 лет существования Советского государства произошёл коренной переворот в экономике и классовой структуре общества, в политической и культурной жизни народов СССР. Под руководством Коммунистической партии, созданной великим Лениным, Советский Союз превратился в могучую индустриально-колхозную державу, в социалистическое многонациональное государство — великое содружество братских народов. Социалистический строй создал условия для невиданного расцвета науки и искусства, сделал культуру достоянием широчайших народных масс, обеспечил неуклонный подъём благосостояния трудящихся.

Следуя заветам Ленина, народы СССР уверенно идут по победоносному пути построения коммунистического общества. Советский Союз стоит во главе великого лагеря социалистических стран. Он служит маяком для всего прогрессивного человечества в его борьбе за мир, демократию и социализм.

История и современная жизнь Советского Союза и его народов с их многовековой богатейшей культурой, широкими международными культурными и экономическими связями, замечательными свободолюбивыми традициями, всемирно-историческим опытом революционной борьбы за свержение царизма и капитализма, за построение социалистического общества не могут быть обстоятельно освещены в одной книге. Истории, природным богатствам, экономике, государственной и общественной жизни, науке и культуре СССР посвящены многие тысячи статей 2-го издания БСЭ. Так, вышедшие тома содержат только по географии СССР свыше 8 000 статей, по истории СССР и КПСС — около 4 800 статей, по литературе, языкознанию, музыке, театру, кино — более 4 000 статей. Помещено 7 100 биографий отечественных деятелей. Несмотря на значительный объём данной книги, авторы и редакция, ограниченные рамками одного тома, могли осветить лишь главнейшие события и этапы исторического развития нашей Родины. Настоящая книга содержит материалы об СССР в виде сравнительно краткой сводки итогов, достигнутых трудящимися нашей страны за 40 лет Советской власти. Тем, кто интересуется более подробным материалом, мы рекомендуем обратиться к отдельным статьям Большой Советской Энциклопедии.

При пользовании настоящим изданием читатель должен, в частности, иметь в виду следующее.

Раздел «История» отражает основную линию исторического развития народов СССР в целом с древнейших времён. Истории каждого народа посвящены специальные разделы в статьях о союзных и автономных республиках в соответствующих томах БСЭ.

Раздел «Коммунистическая партия Советского Союза» содержит краткие сведения об организационной структуре и численности партии, а также краткий очерк истории КПСС.

Раздел «Народное хозяйство» посвящён преимущественно современному состоянию промышленности, транспорта, сельского хозяйства, торговли и др. и включает основные данные о перспективах роста в шестой пятилетке. Данные о шестой пятилетке содержатся также в других разделах книги. Итоги развития народного хозяйства СССР в 1956—1957 гг. показали, что принятые XX съездом КПСС Директивы по шестому пятилетнему плану на 1956—1960 гг. успешно выполняются. В связи с произведённой в 1957 г. перестройкой управления промышленностью и транспортом по территориальному признаку, организацией совнархозов и установлением нового порядка планирования по союзным республикам и экономическим административным районам, а также учитывая, что за последние годы были открыты новые крупные месторождения различных видов сырья и источников энергии, для использования которых недостаточно оставшихся трёх лет пятилетки (1958—1960 гг.), ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление о разработке перспективного плана развития народного хозяйства на 7 лет (1959—1965 гг.). Намеченные прежде задания на конец шестой пятилетки (1960 г.), приведённые в статьях данного тома, естественно, подвергнутся изменениям, что не могло быть учтено в данной книге. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О разработке перспективного плана развития народного хозяйства СССР» было опубликовано 26 сентября 1957 г., когда значительная часть книги была уже напечатана.

Значительную часть книги занимают очерки о достижениях науки и культуры. Здесь после кратких исторических вступлений даны основные этапы развития отдельных отраслей знания, литературы и искусства в советскую эпоху; при этом не было возможности перечислить множество научных работ и произведений и назвать имена всех отечественных деятелей.

В вышедших ранее томах БСЭ были помещены статьи о союзных республиках. Учитывая, что со времени появления большинства этих статей произошли значительные изменения в хозяйстве и культуре республик, Главная редакция БСЭ сочла необходимым поместить отдельные небольшие справки, содержащие обновлённый фактический материал о хозяйственном и культурном строительстве 15 советских союзных республик.

Дополнением к основным разделам книги служат хронологические таблицы, содержащие основные даты экономической, социальной и политической истории и истории культуры.

В конце книги помещён указатель имён деятелей, упоминаемых в тексте книги, облегчающий пользование ею в справочных целях.

Поскольку данная книга будет приобретена читателями, не являющимися подписчиками БСЭ, редакция отказалась здесь от принятой в Энциклопедии системы ссылок на другие тома. Ссылки даются только на те или иные разделы внутри этого тома. В то же время сохранены принятые в БСЭ сокращения слов, условные обозначения и написание годов цифрами без слова «год» или «г.».



Государственный герб
Союза Советских Социалистических Республик.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

СССР расположен в пределах Вост. Европы, Северной и Средней Азии. Самая сев. точка на материке — мыс Челюскин (77°43′ с. ш.), на островах — о-в Рудольфа в архипелаге Земля Франца-Иосифа (81°50′ с. ш.). Самая юж. точка СССР (район посёлка Кушка) находится под 35°08′ с. ш. С З. на В. территория СССР простирается от Гданьского залива Балтийского м. (19°38′ в. д.) до мыса Дежнёва в Беринговом проливе (169°40′ з. д.). Крайняя вост. точка СССР расположена на о-вах Диомида в Беринговом проливе под 169°02′ з. д. Площадь СССР ок. 22,4 млн. км². Население (1956) 200,2 млн. чел. На З. граничит с Норвегией, Финляндией, Польшей, Чехословакией, Венгрией и Румынией, на Ю.— с Турцией, Ираном, Афганистаном, Китаем, Монгольской Народной Республикой, Кореей.

В состав СССР входят 15 союзных республик: РСФСР, Украинская ССР, Белорусская ССР, Узбекская ССР, Казахская ССР, Грузинская ССР, Азербайджанская ССР, Литовская ССР, Молдавская ССР, Латвийская ССР, Киргизская ССР, Таджикская ССР, Армянская ССР, Туркменская ССР, Эстонская ССР; 18 автономных республик, 10 автономных областей, 10 национальных округов, 6 краёв, 120 областей. Имеется 1616 городов и 2528 посёлков городского типа. Столица — Москва.

Административно-территориальное деление союзных и автономных республик (на начало 1957).

Союзные и автономные республики	Территория (в тыс. км²)	Автономные обл.	Национальные округа	Края и области	Сельские районы	Города	Посёлки городского типа
РСФСР	17 076,9	7	10	58[1]	2 321	851	1 320
В том числе АССР:							
Башкирская	143,6	—	—	—	56	13	30
Бурят-Монгольская	351,2	—	—	—	23	5	13
Дагестанская	50,3	—	—	—	42	7	4
Кабардино-Балкарская	12,4	—	—	—	12	4	5
Карельская	172,4	—	—	—	18	12	35
Коми	411,5	—	—	—	19	6	27
Марийская	23,2	—	—	—	20	3	10
Мордовская	26,1	—	—	—	32	5	4
Северо-Осетинская	8,0	—	—	—	9	4	4
Татарская	68,0	—	—	—	63	14	18
Удмуртская	42,1	—	—	—	29	6	12
Чечено-Ингушская	19,3	—	—	—	16	3	3
Чувашская	18,3	—	—	—	26	7	8
Якутская	3 077,9	—	—	—	35	7	30
Украинская ССР	601,0	—	—	26	786	303	557
Белорусская ССР	207,6	—	—	7	164	69	98
Узбекская ССР	409,4	—	—	9	155	29	57
В т. ч. Кара-Калпакская АССР	155,8	—	—	—	13	5	4
Казахская ССР	2 756,0	—	—	16	204	41	141
Грузинская ССР	69,6	1	—	—	71	33	34
В том числе:							
Абхазская АССР	8,6	—	—	—	6	6	1
Аджарская АССР	2,8	—	—	—	5	2	2
Азербайджанская ССР	86,7	1	—	—	68	40	91
В т. ч. Нахичеванская АССР	5,5	—	—	—	5	3	2
Литовская ССР	65,2	—	—	—	83	89	11
Молдавская ССР	33,7	—	—	—	46	15	20
Латвийская ССР	63,7	—	—	—	45	57	27
Киргизская ССР	198,5	—	—	5	56	14	30
Таджикская ССР	142,5	1	—	1	49	16	31
Армянская ССР	29,8	—	—	—	34	12	23
Туркменская ССР	488,0	—	—	4	41	13	60
Эстонская ССР	45,1	—	—	—	39	34	28
	22 273,7[2]	10	10	126	4 162	1 616	2 528

[1] 6 краёв и 52 области. [2] Без Белого и Азовского морей.

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОЙ.

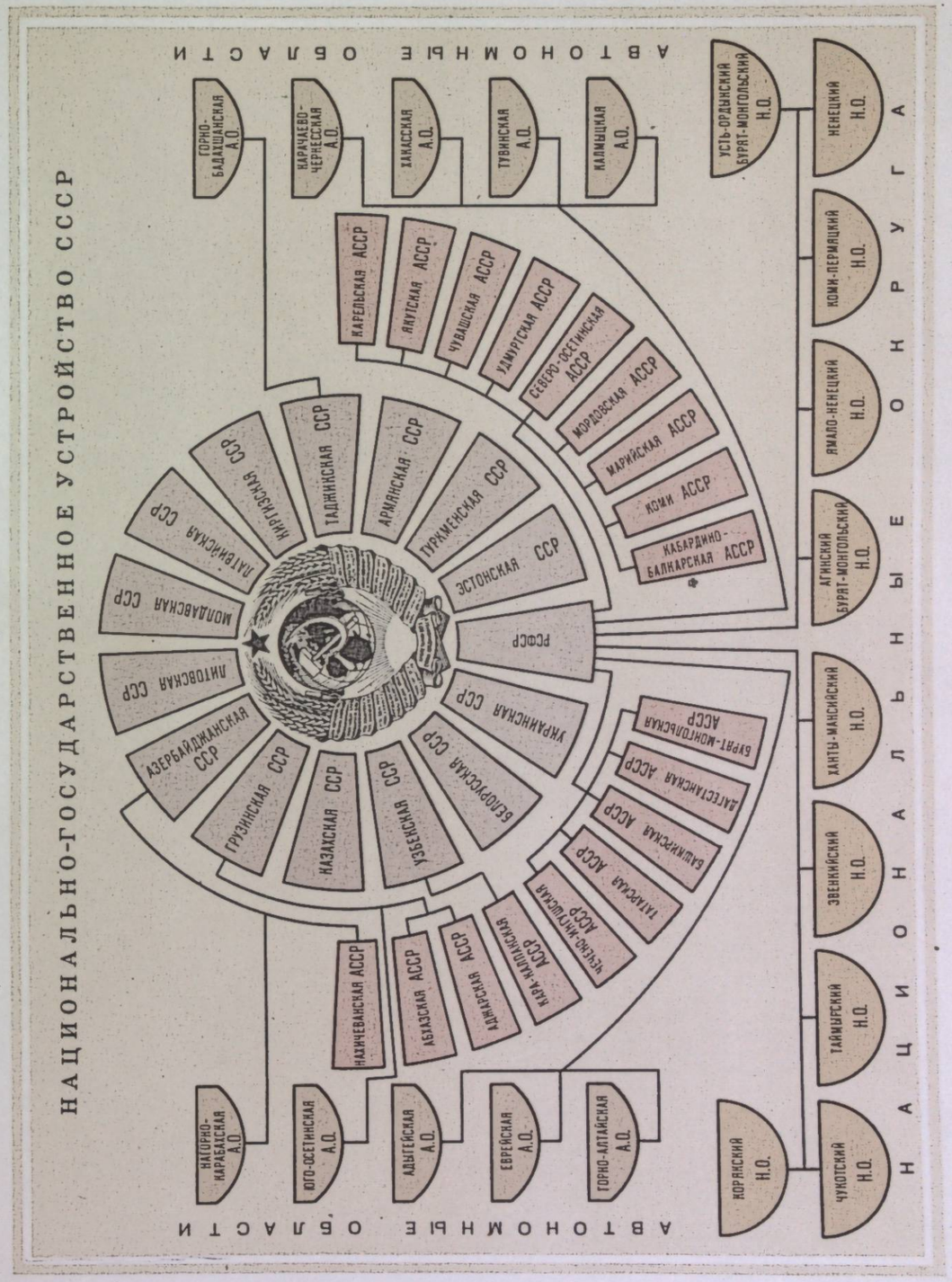
Союз Советских Социалистических Республик — первое в истории человечества государство победившего социализма. Государственный строй СССР основан на началах последовательного, развёрнутого социалистического демократизма. Действующая Конституция СССР, принятая 5 дек. 1936 Чрезвычайным 8-м съездом Советов Союза ССР, определяет СССР как социалистическое государство рабочих и крестьян.

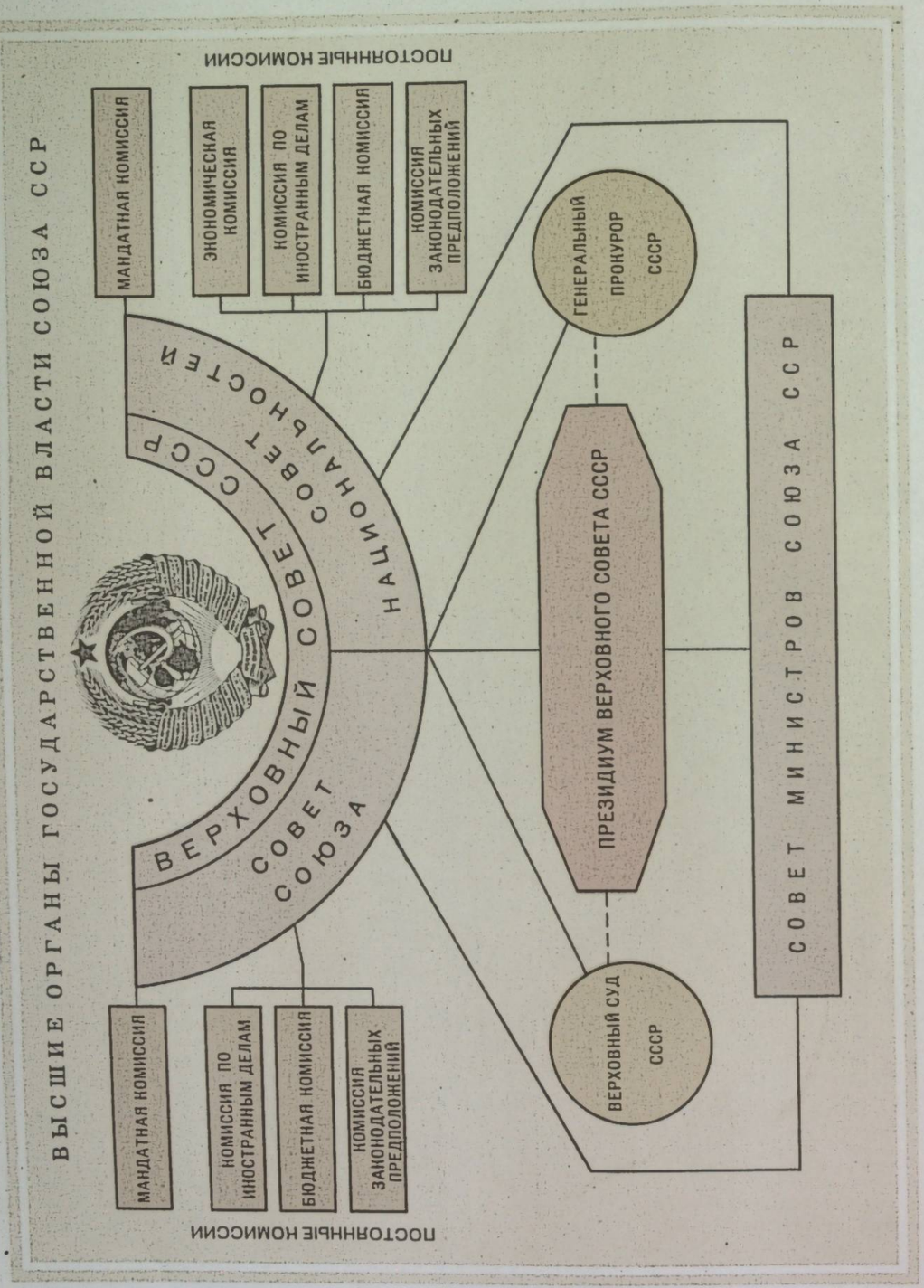
Основой социалистического демократизма СССР является его общественное устройство. В СССР нет эксплуататорских классов; имеются только два дружественных класса: рабочий класс и крестьянство. Государственное руководство обществом принадлежит рабочему классу как передовому классу общества. Союз рабочего класса и крестьянства является незыблемой основой советского строя. Общность интересов рабочих, крестьян и интеллигенции обусловливает морально-политич. единство советского народа — одну из движущих сил его развития. Это морально-политич. единство находит своё проявление в сплочении рабочих, крестьян и интеллигенции вокруг Коммунистической партии Советского Союза. Под руководством Коммунистической партии Советское государство обеспечило свободу и независимость советских народов и построение социализма. Высшим законом всей деятельности партии и важнейшей составной частью программы коммунистического строительства являются повышение благосостояния советского народа, полное удовлетворение его постоянно растущих материальных и культурных потребностей, всемерное укрепление советского социалистического государства на основе развития тяжёлой промышленности, являющейся базой подъёма всех отраслей народного хозяйства. Советское государство выражает волю советского народа. Оно служит в его руках главным орудием построения коммунизма в СССР и защиты завоеваний трудящихся. Советский народ осуществляет принадлежащую ему в СССР власть через представительные органы — Советы депутатов трудящихся, составляющие политич. основу СССР. Экономич. основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства. Общественная, социалистическая собственность является священной и неприкосновенной основой советского строя. Она — источник богатства и могущества Советского государства, источник зажиточной и культурной жизни трудящихся. Социалистическая собственность, исключающая возможность эксплуатации человека человеком и существования антагонистич. классов, служит материальной основой социалистической демократии. Социалистическая собственность имеет две формы: государственной собственности — всенародного достояния, и кооперативно-колхозной собственности — собственности отдельных колхозов и кооперативных объединений. Ведущая роль в экономике страны принадлежит государственной собственности. Социалистическая собственность на орудия и средства производства обеспечивает возможность планового развития народного хозяйства СССР. Используя объективный экономич. закон планомерного (пропорционального) развития народного хозяйства в соответствии с требованиями основного экономич. закона социализма, Советское государство определяет и направляет хозяйственную жизнь посредством государственных народнохозяйственных планов.

В СССР охраняется право личной собственности граждан и право наследования личной собственности. Источником личной собственности служит труд, к-рый является обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина. В СССР осуществляется принцип социализма: «от каждого по его способности, каждому — по его труду», к-рый обеспечивает сочетание общественных и личных интересов.

Союз ССР — многонациональное социалистическое государство. Основной принцип государственного устройства — свободное развитие национальностей.

В СССР нет господствующих и угнетённых наций и рас, все нации и расы равноправны. Убедительным выражением осуществления в Советском Союзе прав наций на самостоятельное государственное существование является наличие 15 союзных республик, 18 автономных республик, 10 автономных областей и 10 национальных округов. Многонациональный состав населения Союза ССР обусловливает федеративный характер его государственного устройства. СССР представляет собой федерацию — союзное государство, образованное на основе добровольного объединения равноправных союзных социалистических республик. В государственном устройстве СССР воплощены ленинская идея союза советских республик и разработанное В. И. Лениным учение о советской социалистической федерации, основные особенности к-рой — Советская власть как база федерации, национально-территориальный принцип образования субъектов федерации и их равноправие, добровольность объединения, демократический централизм, обеспечивающий единство интересов Союза и его частей, централизованное руководство основными отраслями государственной жизни, широкую инициативу и самодеятельность субъектов федерации. Как единое союзное государство (федерация) Союз ССР имеет Конституцию, свою территорию (состоящую из территорий союзных республик), единое союзное гражданство (граждане союзных республик являются гражданами Союза ССР), высшие





органы государственной власти и центральные органы государственного управления, деятельность к-рых распространяется на всю территорию СССР, единый государственный бюджет, единую денежную систему, единые вооружённые силы. Законы СССР действуют на всей его территории и имеют одинаковую силу на территории всех союзных республик.

Союз ССР — суверенное государство, самостоятельно осуществляющее государственную власть внутри страны и совершенно независимое во внешних сношениях. Как суверенный субъект международного общения Советский Союз проводит выработанную Коммунистической партией и отражающую волю всего народа политику мира, политику мирного сосуществования государств с различным общественным устройством и мирного разрешения всех спорных международных вопросов.

Компетенцию СССР составляют следующие полномочия: 1) Полномочия, обусловленные единством СССР как союзного социалистического государства, являющегося субъектом международного общения (представительство СССР в международных сношениях, заключение, ратификация и денонсация договоров с другими государствами, установление общего порядка во взаимоотношениях союзных республик с иностранными государствами; вопросы войны и мира; организация обороны СССР, руководство всеми Вооружёнными Силами СССР, установление руководящих основ организации войсковых формирований союзных республик; внешняя торговля на основе государственной монополии; заключение и предоставление займов; охрана государственной безопасности). 2) Полномочия, обусловленные внутренним единством СССР как союзного социалистического государства, требующим централизованного руководства важнейшими областями государственной жизни (установление народнохозяйственных планов СССР; утверждение единого государственного бюджета СССР и отчёта об его исполнении, установление налогов и доходов, поступающих на образование союзного, республиканских и местных бюджетов; управление банками, промышленными и с.-х. учреждениями и предприятиями, а также торговыми предприятиями общесоюзного подчинения, общее руководство промышленностью и строительством союзно-республиканского подчинения; управление транспортом и связью; руководство денежной и кредитной системой; установление основных начал в области просвещения и здравоохранения; установление основных начал землепользования, пользования недрами, лесами и водами; организация единой системы народнохозяйственного учёта; установление основ общесоюзного законодательства; издание общесоюзных актов об амнистии). 3) Полномочия, обусловленные единством СССР как союзного государства, являющегося добровольным объединением равноправных союзных республик (принятие в состав СССР новых республик; контроль за соблюдением Конституции СССР и обеспечение соответствия ей конституций союзных республик, утверждение изменений границ между союзными республиками, а также образования новых автономных республик и автономных областей в составе союзных республик).

Союз ССР — союзное государство, в к-ром впервые в истории человечества суверенитет целого (федерации) сочетается с суверенитетом его частей (субъектов федерации) — союзных советских республик. Союзные республики — это суверенные советские социалистические государства, объединившиеся в целях осуществления взаимопомощи по линии экономической, политической и обороны в союзное государство — СССР. Входя в СССР, союзные республики как равноправные суверенные государства обеспечивают за СССР полномочия, определённые его Конституцией. Вне пределов компетенции СССР каждая союзная советская республика осуществляет государственную власть самостоятельно, полностью сохраняя свои суверенные права.

Важнейшей конституционной гарантией суверенитета союзных республик является их право свободного выхода из СССР. Каждая союзная республика самостоятельно принимает свою конституцию, учитывающую особенности республики и построенную в соответствии с Конституцией СССР.

Развитие СССР как федерации характеризуется дальнейшим укреплением союзных республик и расширением их прав. В компетенцию союзных республик входит республиканское законодательство о труде, о браке и семье, судоустройстве и судопроизводстве, издание гражданского, уголовного и процессуальных кодексов. Союз ССР устанавливает основы законодательства в этих областях. К ведению союзных республик отнесено установление областного и краевого деления. Как субъекты федерации союзные республики обладают рядом особых прав: каждая союзная республика имеет право требовать созыва внеочередной сессии Верховного Совета СССР и проведения общесоюзного всенародного опроса (референдума); каждая союзная республика представлена в высшем коллегиальном органе государственной власти СССР — Президиуме Верховного Совета СССР (одним из заместителей председателя Президиума), в Совете Министров СССР, в состав к-рого входят председатели Советов Министров союзных республик по должности, и в Верховном Суде СССР, в состав к-рого входят председатели Верховных судов союзных республик, также по должности. Все союзные республики являются унитарными государствами, за исключением РСФСР, к-рая представляет собой федерацию, построенную на основе политич. автономии её субъектов. Население каждой союзной республики представлено в Совете Национальностей Верховного Совета СССР.

Другой формой советского национального государства является автономная советская социалистическая республика. Она, так же как союзная республика, обладает всеми признаками, характеризующими её как государство: имеет территорию, конституцию, высшие органы государственной власти, правительство и центральные органы государственного управления. Автономные республики — это национальные советские социалистические государства, входящие в состав союзных республик на началах политич. автономии. Население каждой автономной республики представлено в Совете Национальностей. Формой административной автономии является автономная область. Каждая автономная область имеет «Положение», утверждаемое Верховным Советом союзной республики, в состав к-рой она входит. Население каждой автономной области также непосредственно представлено в Совете Национальностей. Малые народности Севера организованы в национальные административные объединения — национальные округа. Положение о них устанавливается Верховным Советом РСФСР. Население каждого национального округа непосредственно представлено в Совете Национальностей. Осуществление выработанных Коммунистической партией принципов государственного устройства многонационального социалистического государства обеспечило всемирно-историч. успехи в развитии ранее

угнетённых, теперь свободных и равноправных народов. В Советском Союзе окрепла подлинно братская дружба народов — основа могущества многонационального советского социалистического государства, где национальный вопрос и проблема сотрудничества наций разрешены наилучшим образом.

В СССР осуществляются следующие принципы организации и деятельности государственных органов: органы государственной власти — представительные органы народа — создаются самим народом и ответственны перед ним; образование органов государственного управления органами государственной власти, ответственность и подотчётность органов государственного управления перед органами государственной власти, образующими их; равноправие национальностей и учёт их национальных особенностей; широкое участие трудящихся масс в деятельности государственных органов; социалистическая законность и демократический централизм.

Высший орган государственной власти в СССР — Верховный Совет СССР. Он избирается на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на 4 года. В его выборах принимает участие всё взрослое население Советского Союза. В выборах Верховного Совета СССР 4-го созыва 14 марта 1954 участвовало 120 727 326 чел., что составило 99,98% от общего количества избирателей. Эти цифры свидетельствуют о том, что Верховный Совет — действительно представительный орган советского народа. Он выражает не только общие интересы всего советского народа, но и особые интересы всех национальностей Советского Союза. Это обеспечивается двухпалатной структурой Верховного Совета СССР, к-рый состоит из Совета Союза и Совета Национальностей. В Совете Союза представлены общие интересы всех трудящихся СССР, независимо от их национальности. Совет Союза избирается гражданами СССР по избирательным округам по норме: 1 депутат на 300 тыс. населения. В Совете Национальностей представлены особые, специфич. интересы национальностей. Он избирается гражданами СССР по союзным и автономным республикам, автономным областям и национальным округам по норме: 25 депутатов от каждой союзной республики, 11— от автономной республики, 5 — от автономной области, 1 — от национального округа. Принципы двухпалатной структуры Верховного Совета СССР: национальный принцип образования одной из палат; одинаково демократический порядок образования обеих палат; равноправие палат, к-рое обеспечивается рядом конституционных гарантий: обеим палатам в одинаковой мере принадлежит законодательная инициатива; закон считается утверждённым, если он принят обеими палатами простым большинством голосов. В случае разногласия между палатами вопрос передаётся на разрешение согласительной комиссии, образуемой на паритетных началах; если комиссия не приходит к согласному решению или если её решение не удовлетворит одну из палат, вопрос рассматривается в палатах вторично. При отсутствии согласного решения обеих палат Президиум Верховного Совета СССР распускает Верховный Совет СССР и назначает новые выборы. Сроки полномочий палат одинаковы — 4 года. Сессии палат происходят одновременно. Совместные заседания палат поочерёдно ведут их председатели. Обе палаты образуют постоянные комиссии: законодательных предположений, бюджетные и по иностранным делам. Кроме того, Совет Национальностей избирает экономич. комиссию. Для проверки полномочий депутатов палаты избирают мандатные комиссии.

Как представительный орган советского народа Верховный Совет СССР является носителем его суверенитета, он возглавляет всю систему государственных органов и обладает всей полнотой государственной власти в СССР. Верховный Совет СССР осуществляет все права, относящиеся к компетенции СССР, поскольку они не входят в компетенцию подотчётных ему органов: Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и министерств СССР. Законодательная власть в СССР осуществляется исключительно Верховным Советом СССР. Только ему принадлежит право внесения изменений в Конституцию СССР. Верховный Совет СССР образует правительство СССР, избирает Верховный суд СССР и назначает Генерального прокурора СССР. Ему принадлежит неограниченное право контроля за деятельностью всех других государственных органов. Он назначает, когда сочтёт необходимым, следственные и ревизионные комиссии по любому вопросу. Заседания Верховного Совета СССР происходят в сессионном порядке. Сессии Верховного Совета СССР созываются Президиумом Верховного Совета: очередная — два раза в год, внеочередные — по усмотрению Президиума или по требованию одной из союзных республик. На первых сессиях принимаются регламенты совместных и раздельных заседаний палат. Правом законодательной инициативы обладают палаты Верховного Совета СССР, постоянные комиссии палат, депутаты Верховного Совета СССР, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и Верховный Суд СССР.

Верховный Совет СССР на совместном заседании палат избирает Президиум Верховного Совета СССР, к-рый является высшим коллегиальным органом государственной власти СССР, подотчётным Верховному Совету СССР во всей своей деятельности. Компетенция Президиума установлена Конституцией СССР: он созывает сессии Верховного Совета СССР, даёт толкование законов СССР, имеет право отменять акты Совета Министров СССР и Советов Министров союзных республик в случае несоответствия их закону, в период между сессиями Верховного Совета СССР вносит изменения в состав правительства СССР с последующим утверждением их Верховным Советом СССР, ратифицирует и денонсирует международные договоры; издаёт указы.

Вся система органов государственного управления СССР возглавляется Советом Министров СССР— правительством, к-рое является высшим исполнительным и распорядительным органом государственной власти СССР. Правительство СССР ответственно перед Верховным Советом СССР и подотчётно ему. В период между сессиями Верховного Совета СССР правительство ответственно перед Президиумом Верховного Совета СССР и подотчётно ему. В связи с подотчётностью правительства Президиуму Верховного Совета СССР члены правительства не могут быть одновременно членами Президиума Верховного Совета СССР. Совет Министров СССР объединяет и направляет работу министерств СССР и других подведомственных ему учреждений, осуществляет руководство Советами народного хозяйства экономических административных районов через Советы Министров союзных республик. Актами Совета Министров СССР являются постановления и распоряжения, к-рые издаются им на основе и во исполнение действующих законов и к-рые обязательны к исполнению на всей территории СССР. Он имеет право

приостанавливать по отраслям управления и народного хозяйства, отнесённым к компетенции СССР, постановления и распоряжения Советов Министров союзных республик и Советов народного хозяйства, отменять приказы и инструкции министров СССР. Руководство отдельными отраслями государственного управления осуществляется общесоюзными и союзно-республиканскими министерствами СССР. К центральным органам государственного управления относятся также комитеты и главные управления при Совете Министров СССР, к-рые образуются им в случае необходимости по делам хозяйственного, культурного и оборонного строительства. Специальными центральными органами государственного управления являются: Государственный плановый комитет Совета Министров СССР (Госплан СССР), Государственный комитет Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы, Государственный научно-технический комитет Совета Министров СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства, Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР, Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР.

Система высших органов государственной власти и органов государственного управления союзных и автономных республик построена на тех же основных принципах, что и система органов СССР. Вся полнота государственной власти в республиках принадлежит Верховным Советам, к-рые возглавляют всю систему органов государственной власти и органов государственного управления республик. Верховные Советы республик — органы однопалатные, они избираются сроком на 4 года по нормам представительства, установленным конституциями республик. Верховные Советы являются единственными законодательными органами республик. Верховные Советы избирают Президиумы Верховных Советов, подотчётные Верховным Советам во всей своей деятельности. Если в составе союзных республик имеются автономные республики, то каждая из них представлена в Президиуме Верховного Совета одним из заместителей председателя Президиума Верховного Совета. Компетенция Президиумов Верховных Советов республик определяется их конституциями. Правительствами республик являются образуемые Верховными Советами союзных республик Советы Министров — высшие исполнительные и распорядительные органы государственной власти республик. Руководство отдельными отраслями, входящими в компетенцию республик, осуществляется министерствами республик.

Управление промышленностью и строительством осуществляется по экономическим административным районам, к-рые образуются Верховными Советами союзных республик. В каждом районе Советом Министров союзной республики образуется Совет народного хозяйства (Совнархоз) в составе: председателя, заместителей председателя и членов Совнархоза. Председатели Совнархозов по представлению председателя Совета Министров союзной республики могут назначаться министрами и входить в состав Совета Министров союзной республики. Советы народного хозяйства во всей своей деятельности подчиняются непосредственно Совету Министров союзной республики.

Местными органами государственной власти в СССР являются краевые, областные, автономных областей, окружные, районные, городские, поселковые и сельские Советы депутатов трудящихся. Основной принцип их организации и деятельности — демократический централизм, к-рый означает: выборность всех органов снизу доверху, подчинение нижестоящих органов вышестоящим, отчётность депутатов перед избирателями, право избирателей отозвать депутата, не оправдавшего доверия. Советы избираются трудящимися соответствующих административно-территориальных единиц сроком на 2 года по нормам представительства, устанавливаемым конституциями союзных республик и положениями о выборах в местные Советы. В компетенцию местных Советов входит: руководство местным культурно-политическим и хозяйственным строительством, а также деятельностью подчинённых им органов государственного управления, установление местного бюджета, обеспечение охраны государственного порядка, содействие усилению обороноспособности страны, обеспечение соблюдения законов и охраны прав граждан. В пределах прав, предоставленных законами СССР, союзных и автономных республик, местные Советы принимают решения и дают распоряжения. Исполнительными и распорядительными органами местных Советов являются избираемые ими исполнительные комитеты, к-рые подотчётны как избравшим их Советам, так и исполнительным органам вышестоящих Советов. Заседания Советов происходят в сессионном порядке. Краевые, областные, окружные, районные и городские Советы образуют предусмотренные конституциями республик отделы и управления исполнительных комитетов, к-рые находятся в двойном подчинении: образовавшему их Совету и его исполкому и отделу или управлению исполкома вышестоящего Совета. По основным отраслям деятельности местные Советы избирают постоянные комиссии, являющиеся вспомогательными органами Советов.

Правосудие в СССР осуществляется Верховным судом СССР, верховными судами союзных и автономных республик, краевыми, областными и окружными судами, специальными судами, создаваемыми по постановлению Верховного Совета СССР, и народными судами. Верховные суды избираются сроком на 5 лет соответствующими Верховными Советами; краевые, областные, окружные — также на 5 лет соответствующими местными Советами. Народные суды избираются непосредственно гражданами на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на 3 года. Рассмотрение дел во всех судах производится с участием народных заседателей, кроме случаев, специально предусмотренных законом. Судопроизводство ведётся на языке союзной или автономной республики или на языке автономной области. Лица, не владеющие этим языком, могут знакомиться с материалами дела через переводчика и выступать на суде на родном языке. Обвиняемым обеспечено право на защиту. Судьи в СССР независимы и подчиняются только закону. Задачи социалистического правосудия: защита общественного и государственного устройства СССР, гарантированных Конституцией прав и интересов граждан, прав и интересов государственных и общественных организаций, а также обеспечение точного и неуклонного исполнения законов всеми организациями, должностными лицами и гражданами.

Надзор за законностью осуществляется прокуратурой. Согласно Конституции СССР, высший надзор за точным исполнением законов всеми министерствами и подведомственными им учреждениями, а также должностными лицами и гражданами СССР возлагается на Генерального прокурора СССР, к-рый назначается

Верховным Советом СССР сроком на 7 лет. Основная задача прокуратуры: обеспечить единство законности, правильное применение на всей территории Союза ССР законов, в к-рых выражена государственная воля советского народа. Система органов прокуратуры строго централизована. Республиканские, краевые и областные прокуроры назначаются Генеральным прокурором СССР, а окружные, районные и городские — прокурорами союзных республик с утверждения Генерального прокурора СССР. Органы прокуратуры осуществляют свою деятельность независимо от каких бы то ни было местных органов, подчиняясь только Генеральному прокурору СССР.

Выражением демократизма государственного строя СССР являются закреплённые в Конституции основные права и обязанности советских граждан. Они установлены в соответствии с интересами трудящихся и служат укреплению Советского государства, построению коммунизма, всестороннему развитию личности каждого советского гражданина. Права советских граждан обеспечивают им возможность активного участия во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политич. жизни. Все советские граждане имеют право на труд, т. е. право на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством, право на отдых, право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности, право на образование. Гражданам СССР гарантируется свобода совести, свобода слова, печати, собраний и митингов, уличных шествий и демонстраций, право на объединение в общественные организации, неприкосновенность личности, неприкосновенность жилища и тайна переписки. Важнейшей особенностью основных прав граждан СССР является их реальность, к-рая обеспечивается прежде всего общественным устройством СССР и установленными Конституцией СССР гарантиями. В Советском государстве впервые в истории человечества осуществлено равноправие граждан, независимо от их национальности, расы, пола.

Конституцией СССР закреплена демократическая избирательная система, её основные принципы — всеобщее, равное и прямое избирательное право при тайном голосовании. Право участвовать в выборах имеют все граждане СССР, достигшие 18 лет, без каких-либо ограничений, за исключением умалишённых и осуждённых судом с лишением избирательных прав.

Депутатами Верховного Совета СССР могут быть избраны граждане СССР, достигшие 23 лет, депутатами Верховных Советов союзных и автономных республик — граждане, достигшие 21 года, депутатами местных Советов — граждане, достигшие 18 лет. Советская избирательная система обеспечивает подлинно представительный характер органов государственной власти в СССР и участие трудящихся в управлении государством.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А. Н. Киргизской ССР

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, политико-административная карта



Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК в мае 1957 г.

Отпечатано на фабрике им. Дунаева Заказ 342 Д

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ СССР, политико-административная карта

Отпечатано на картфабрике № 107. Зак. С-5.

Границы государственные
Границы полярных владений СССР
Границы союзных республик
Границы АССР, краев и области
Границы автономных областей и национальных округов
Границы административно-территориальных районов
Столица СССР
Столицы союзных республик и иностранных государств

Города республиканского (СССР и АССР), краевого и областного подчинения
Прочие населенные пункты
Железные дороги
Прочие железные дороги
Грузовое движение железных дорог (в млн. т)
Пассажирское движение железных дорог (в млн. пассажиров)
Грузовое движение судоходных рек
Судоходные каналы
Морские рейсы и расстояния в км

Шифрами на карте обозначены:
1. Закарпатская область
2. Мордовская АССР
3. Чувашская АССР
4. Коми-Пермяцкий нац. округ
5. Удмуртская АССР
6. Карачаево-Черкесская АО
7. Кабардино-Балкарская АССР
8. Дагестанская АССР
9. Северо-Осетинская АО
10. Юго-Осетинская АО
11. Адыгейская АССР
12. Ингушско-Кабардинская АО
13. Ингушская АССР
14. Чечено-Ингушская АССР
15. Кзыл-Орданская обл.
16. Хорезмская обл.

Применение: Пронумеровано административно-территориальных единиц, имеющие с центрами, на карте не подписаны

III. ПРИРОДА.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Территория Советского Союза простирается с З. на В. более чем на 9 тыс. *км*, с С. на Ю.— более чем на 4,5 тыс. *км*. Разница между положением самой северной и самой юж. точки составляет 46°42′. Вся территория Советского Союза делится на Европейскую и Азиатскую части. Бо́льшая часть страны расположена в пределах умеренного пояса, сев. районы— в арктическом, а нек-рые южные — в субтропическом.

Поверхность страны чрезвычайно разнообразна. Европейская часть преимущественно равнинна (Русская, или Восточно-Европейская, равнина), сев. часть Азии (за Уралом) тремя гигантскими ступенями повышается по направлению к Тихому ок. (Западно-Сибирская низменность, Средне-Сибирское плоскогорье, горы Дальнего Востока). В зап. части Средней Азии расположена обширная Туранская равнина (низменность). На Ю. страны протягиваются обширные горные системы, наиболее крупные из к-рых Кавказ, Памир, Тянь-Шань, Алтай, Саяны.

Климат СССР изменяется от холодного арктического на С. до субтропического и пустынного на Ю. С З. на В. климат изменяется от морского до резко континентального и муссонного (по побережью Тихого ок.). Моря принадлежат бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов.

Огромная протяжённость территории страны, сложность орографического строения и климатич. изменения обусловливают чрезвычайное разнообразие природных условий СССР, их последовательное изменение как с С. на Ю., так и с З. на В.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ.

Основной общей закономерностью, прослеживающейся на территории страны, является широтно-зональное изменение природных условий на равнинах и невысоких плоскогорьях. В горных районах природные условия обычно изменяются с высотой (высотная поясность). С С. на Ю. выделяются следующие географические (ландшафтные) зоны: зона арктич. пустынь, тундровая, лесотундровая, лесная, лесостепная, степная зоны, зона полупустынь умеренного пояса, зона пустынь умеренного пояса и субтропич. зона. Лесотундровая, лесостепная, полупустынная зоны относятся к числу переходных. Остальные считаются основными.

Зона арктических пустынь занимает большинство крупных островов Северного Ледовитого ок. (Земля Франца-Иосифа, Северная Земля и др.), а на материке — район мыса Челюскин на С. Таймырского полуострова. Климат холодный, арктический. Температура самого тёплого месяца близка к 0° (+2°, +3°), вегетация растений и процессы почвообразования крайне затруднены. Количество осадков уменьшается с З. на В. В среднем выпадает 200—250 *мм* в год. Всюду развита многолетняя мерзлота. Древесная и кустарниковая растительность отсутствует, лишь кое-где встречаются экземпляры карликовой ивы. Преобладают лишайники, мхи, а из цветковых — камнеломки, лютиковые, нек-рые злаки, а также полярный мак, ложечная трава. Растительность нигде не образует сомкнутого покрова. Почвенный покров очень маломощный, преобладают полигональные грунты, содержание органич. вещества в почве незначительно. Среди представителей животного мира преобладают формы, по образу жизни связанные с морем. Особенно многочисленны птицы, нередко образующие «птичьи базары», из млекопитающих — белый медведь. Кроме того, водятся песцы, пеструшки, лемминги, местами — северные олени.

Тундровая зона расположена преимущественно по побережью Северного Ледовитого ок. (выходит также и на побережье Тихого ок. и на нек-рые юж. острова Арктики — Колгуев, Вайгач, Белый и др.). Климат несколько теплее, чем в предыдущей зоне, и средние температуры самого тёплого месяца колеблются от +5° до +10° и даже +12°. Количество осадков изменяется от 400 *мм* в Европейской части до 200—250 *мм* в Вост. Сибири и 300—500 *мм* на Дальнем Востоке. Широко распространены болота и почти всюду имеется многолетняя мерзлота. Древесная растительность почти отсутствует (лишь кое-где по долинам рек встречаются участки с древесной растительностью). Наиболее типичны мохово-лишайниковые растительные ассоциации, а также кустарниковые (карликовые берёзы, ивы, на В.— кедровый стланик) и болотные (пушица и др.). В центральных и юж. районах растительный покров частью сомкнутый, частью прерывается голыми «пятнами». Характерны глеевые (на С. скрытоглеевые) почвы. Водятся песцы, пеструшки, лемминги, северные олени, волки, заяц-беляк (на Ю.), многочисленные перелётные водоплавающие птицы, обитают тундряная и белая куропатки, полярная сова. Исключительно много (так же как и в лесотундре) кровососущих насекомых — комаров, мошек, оводов. В пределах зоны выделяются: подзона арктической тундры, подзона мохово-лишайниковой (типичной) тундры и подзона кустарниковой тундры.

Лесотундровая зона характеризуется несколько более высокими температурами самого тёплого месяца (от +10° до +14°). В пределах этой зоны заморозки и выпадение снега возможны в любом месяце. Осадков выпадает в среднем по зоне 200 — 300 *мм* в год. Многолетняя мерзлота имеется

почти повсеместно. Для растительного покрова типично сочетание тундровых и лесных видов и наличие особой формации — редколесий. Преобладают тундровые оподзоленные и торфяно-болотные почвы. Среди животных преобладают тундровые формы, но встречаются и лесные: лось, бурый медведь, лисица, россомаха, белка и др.

Лесная зона — самая значительная по площади зона СССР. Климат умеренный, с холодной, сравнительно длинной зимой и тёплым летом. Летние среднемесячные температуры достигают +20°. В восточных районах еще широко развита многолетняя мерзлота. Количество выпадающих осадков изменяется от 500—600 *мм* в год, в западных районах до 200 *мм* и несколько менее в центральных районах Сибири и до 500—900 *мм* на крайнем В. В растительном покрове особенно большие площади заняты тайгой или хвойными лесами (даурская и сибирская лиственницы, пихта, сосна, кедр, ель), к к-рым примешиваются мелколиственные породы (берёза, осина). Значительно меньшие площади занимают смешанные широколиственно-хвойные и широколиственные леса, встречающиеся в Европейской части и на Дальнем Востоке. В Европейской части из широколиственных пород преобладают дуб, липа, клёны, ясень, граб, на Дальнем Востоке — дуб монгольский, клёны, орех маньчжурский, бархат и др. Почвы подзолистые болотные в полосе тайги и серые лесные — под широколиственными лесами. Животный мир весьма разнообразен и состоит из приуроченных к трём основным типам растительности трёх основных комплексов: таёжного (бурый медведь, рысь, россомаха, соболь, бурундук, лось, марал и изюбрь, сибирская косуля и др.), зап. широколиственных лесов (лесная куница, лесной кот, европейская косуля, благородный олень и др.) и дальневосточных широколиственных лесов, где, наряду с таёжными животными, обитают чёрный медведь, харза, тигр, барс, красный волк, пятнистый олень, горал и др. Лесная зона делится на три подзоны: хвойных (таёжных), смешанных и широколиственных лесов.

Лесостепная зона характеризуется сочетанием степных и лесных ландшафтов. Климат умеренный, лето жаркое: средние температуры июля достигают +20°, +22°. Осадков выпадает от 350 *мм* до 550 *мм* в год. Безлесные участки заняты луговыми (разнотравными) степями. Леса в Европейской части состоят из широколиственных пород, в Западной Сибири — из мелколиственных («колки»), а в Восточной — нередки смешанные берёзово-лиственничные насаждения. Почвы преобладают серые лесные и черноземные (преимущественно оподзоленные и выщелоченные черноземы). В составе животного мира имеются как лесные, так и степные формы.

Степная зона отличается сухим континентальным климатом с жарким летом: средняя температура июля +21°, +23°. Количество осадков уменьшается от 450 *мм* в год на С. до 250 *мм* на Ю. Кроме того, наблюдается уменьшение их с З. на В. В юго-вост. районах нередки засухи. Растительность преобладает травянистая, состоящая гл. обр. из злаков (различные виды ковылей, типчак, тонконог). На С. к злакам примешивается разнотравье, на Ю.— полынь. Дерновый покров не сомкнутый. Нередки заросли степных кустарников (бобовник, чилига, степная вишня, тёрн). Разреженная древесная растительность приурочена к поймам рек, склонам речных долин, балкам. Почвы — черноземные и темнокаштановые, встречаются солонцы и солонцеватые почвы. Из животных в зап. районах (включая Казахстан) водятся различные мышевидные грызуны, суслики, байбак, тушканчики, заяц-толай, антилопа сайга; из птиц — дрофа, стрепет, степная пустельга, орлы и др.; из хищников — лисица, корсак, барсук, хорёк. На В., в Забайкальских степях, водится монгольский сурок, заяц-толай, антилопа дзерен. Сравнительно многочисленны пресмыкающиеся и насекомые, особенно саранчовые. Степная зона, как и лесостепная, является наиболее освоенной под земледелие.

Зона полупустынь умеренного пояса характеризуется континентальным, засушливым климатом, с резким преобладанием испаряемости над количеством выпадающих осадков. Зима холодная, лето продолжительное и жаркое. Средние температуры июля достигают +27°. Осадков выпадает 200—300 *мм* в год. Растительность состоит из степных (типчак, ковыли) и пустынных (полыни, солянки) форм. Много эфемероидов. Растительный покров сильно разрежен. Характерны светлокаштановые, бурые почвы и солонцы. Для полупустыни типичны пестрота, мозаичность в распределении растительных ассоциаций и почвенных разностей. Среди животных, наряду со степными видами, встречаются пустынные.

Зона пустынь умеренного пояса расположена на юге СССР, преимущественно в Азиатской части (в Средней Азии и Казахстане). В пределы Европейской части заходит только на Ю. Прикаспийской низменности. Климат континентальный, крайне засушливый, с холодной зимой и очень жарким летом. Средние температуры июля достигают +27°, +32°. Преобладают глинистые и песчаные пустыни, сравнительно небольшие площади занимают каменистые пустыни. Осадков выпадает 100—200 *мм* в год. В песчаных пустынях растут белый и чёрный саксаул (образуют саксауловые леса), кустарники жузгун, песчаная акация, эфедра, из злаков особенно характерен селин, а также песчаная осока. Для каменистых и глинистых пустынь (в последних обычно широко развиты солончаки) характерны полынно-солянковые растительные ассоциации. Повсюду много эфемеров и эфемероидов. Почвенный покров образуют серозёмы, серо-бурые, такырные, а также песчаные почвы. Животный мир своеобразен. Из млекопитающих водятся: антилопа джейран, барханный и пятнистый кот, гепард, песчанки, тушканчики. Многочисленны пресмыкающиеся — крупные ящерицы, змеи, степная черепаха. Зона пустынь подразделяется на подзоны типичных и южных пустынь.

Субтропическая зона занимает на территории СССР сравнительно небольшие изолированные участки в Закавказье: на побережье Чёрного м.— Колхидскую низменность и на побережье Каспийского м. — Ленкоранскую. Климат влажный, тёплый. Среднемесячные зимние температуры остаются положительными, лето жаркое: средние температуры самого тёплого месяца +23°, +24°. Осадков выпадает свыше 1000 *мм* в год, местами до 2500 *мм*. Растительность — субтропические широколиственные леса, включающие (в Колхиде) нек-рые вечнозелёные породы (падуб, иглица, самшит). Многочисленны лианы и папоротники. Почвы — желтоземы и желтоземно-подзолистые, на Колхидской низменности встречаются красноземы. Водятся кабаны, дикобразы, барсы. Из птиц на побережье Каспийского м.— фламинго. На Южном берегу Крыма и на З. Кавказского побережья Чёрного м. расположены участки субтропиков средиземноморского типа — с сухим жарким летом и дождливой зимой. Небольшие субтропич. районы (сухие субтропики) имеются в Средней Азии.

Высотная поясность. В горных районах (Кавказ, Памир, Тянь-Шань, Алтай и др.) наблюдается высотная поясность. Высотные пояса отличаются друг от друга климатич. особенностями, составом растительного и животного мира и почвенного покрова. Нижний пояс обычно образуется той зоной, в пределах к-рой находится основание горной страны. Так, для сев. склонов Кавказа это будет степной пояс, для Тянь-Шаня — пустынный, для Сихотэ-Алиня — лесной, и т. п. При дальнейшем поднятии вверх обнаруживается тенденция к повторению на склонах горной системы типов природных условий, близких соответствующим зонам, расположенным к С. от той зоны, в пределах к-рой находится горная страна. Так, в центральных районах сев. склона Кавказа степной пояс сменяется лесостепным, лесостепной — лесным; на Тянь-Шане пустынный пояс сменяется полупустынным, полупустынный — степным, в Саянах лесной — гольцовым (тундровым). Однако под влиянием местных климатич. условий в эту закономерность вносятся существенные изменения: если на Кавказе, где выпадает большое количество влаги, лесной пояс хорошо развит, то на Тянь-Шане во многих районах ярко выраженного лесного пояса нет, он заменён своеобразным лугово-лесным поясом, а на Памире степной пояс переходит непосредственно в высокогорный. Высокогорный пояс в районах с влажным климатом представлен субальпийскими и альпийскими лугами, а в районах с континентальным климатом — тундрами (гольцы Сибири). Наиболее высокие горные системы имеют оледенение. Особенно значительно современное оледенение в горах Средней Азии, на Кавказе, а также на Алтае.

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА.

Формирование природных условий, характерных для территории СССР в настоящее время, началось в палеогене, весьма интенсивно происходило в неогене, а затем в течение всего четвертичного периода. Уже к концу олигоцена площадь суши Европы и Азии значительно увеличилась. В миоцене и плиоцене происходили поднятия больших участков суши (наиболее интенсивные в геосинклинальных областях, но захватывающие также и платформы). Рельеф становился всё более контрастным.

В начале третичного периода территория СССР представляла собой равнину, среди к-рой, ближе к её окраинам, встречались низкогорные массивы и невысокие пологосклонные хребты. Глубоко в сушу вдавались морские заливы. Климатич. условия высоких широт не резко отличались от климатич. условий низких широт. К концу третичного периода, т. е. около миллиона лет тому назад, Европейско-Азиатский материк приобрёл очертания, близкие к современным, и благодаря поднявшимся горным системам рельеф его стал более расчленённым. На месте прежних обширных морских бассейнов сформировались такие внутриматериковые низменности, как Западно-Сибирская, Туранская и др. Происходило изменение климата (в среднем в сторону похолодания), резче обозначились климатич. пояса и провинции. Вместо господствовавших вечнозелёных лесов палеогена (полтавская флора) в неогене огромную площадь на С. Европейско-Азиатского материка заняли широколиственные листопадные (тургайские) леса, к концу плиоцена и началу четвертичного периода — тайга с разнообразными реликтами предшествовавших флор, а в дальнейшем, уже в четвертичном периоде,— зона тундры. Родиной растительности, приспособленной к новым климатич. условиям и сыгравшей важную роль в формировании новых зон, явился С.-В. Сибири — наиболее холодная часть огромного материка.

Параллельно с зонами равнин формировались и высотные пояса в горных районах. Повидимому, горы С.-В. Сибири способствовали формированию холодоустойчивых растительных формаций тайги и тундры.

Одновременно с изменением природных условий на суше происходило изменение температуры воды океанов, в первую очередь Северного, не являвшегося в третичном периоде ледовитым. Холоднее становились водные массы, сокращалась роль тёплых течений, повидимому, усиливалась изолированность от Атлантического ок., а в результате поднятий хребта Ломоносова — также вост. части Арктики от западной. О быстром похолодании Арктики свидетельствовало обеднение состава лесов и их вымирание. Режим Северного ок. постепенно приближался к современному.

В пределах Средней Азии параллельно с поднятием окружающих горных систем и формированием равнин усиливалась континентальность и засушливость климата. Тропич. леса сменились разреженными субтропическими, затем саваннами и степями, а к началу четвертичного периода сформировалась зона пустынь и полупустынь. Степная же зона начала продвигаться на Ю. Русской равнины и Зап. Сибири. Центральная и Средняя Азия явились родиной засухоустойчивых растительных формаций умеренного пояса Европейско-Азиатского материка.

Одновременно происходило и формирование субтропич. зоны. Наряду с влажными субтропиками, в значительной степени сохранившими черты природы третичного времени, формировались ландшафты сухих субтропиков с их специфич. обликом вечнозелёных жестколистых лесов и засухоустойчивых кустарниковых формаций.

Переход к четвертичному периоду ознаменовался появлением в высоких широтах вечных льдов и арктич. пустынь. Постепенно увеличивались различия между такими территориями, как Русская равнина, Зап. Сибирь, Средняя и Северо-Вост. Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток, Средняя Азия. На Русской равнине и Западно-Сибирской низменности происходили периодич. сдвиги ландшафтных зон то на Ю., то на С. В континентальных областях Средней и Северо-Вост. Сибири ландшафты оставались более стабильными и происходили лишь частные изменения при общем господстве тайги. Ещё более стабильными были ландшафты Средней Азии, изменения к-рых в течение четвертичного периода почти не прослеживаются.

Оледенение гор умеренного и холодного поясов, возможно, началось еще в конце плиоцена, не получив значительного распространения на равнинах. Это похолодание, повидимому, и вызвало те изменения природы, к-рые ознаменовали переход к четвертичному периоду. Наступившее затем потепление климата нижнечетвертичного, или древнечетвертичного, времени изучено слабо, и многое остаётся спорным. Следовавшее за ним новое похолодание сопровождалось появлением материкового оледенения, следы к-рого изучены в Европейской части СССР; оно называется лихвинским или окским. Ледяная зона в это время распространилась на С. Русской равнины, примерно до широты современ-

ного местоположения Орла, постепенно сокращаясь к В. В пределах южных морских впадин происходили морские трансгрессии как результат изменившихся условий испарения и стока.

Для Зап. Сибири первое оледенение (ярское) не вполне доказано. В Средней и Северо-Вост. Сибири в древнечетвертичное время происходило преобразование тайги, приближение её к современному облику, вымирание сохранившихся еще видов экзотических и древних хвойных, а также широколиственных: граба, дуба, вяза, липы. Оледенение было, вероятно, в горах С.-В. Сибири, где сложились условия, способствовавшие формированию тундровых ландшафтов.

Наступившее потепление среднечетвертичного времени сопровождалось сдвигом зон в обратном направлении, что хорошо установлено для Русской равнины и отчасти для Западно-Сибирской низменности. Началась длительная межледниковая эпоха. Постепенно вновь создались условия для оптимального развития древесной растительности умеренного пояса на Русской равнине — дубово-грабовых, елово-дубовых, елово-пихтовых и еловых лесов. В лесах присутствовали ещё нек-рые виды растений, вымершие впоследствии (напр., тисс, падуб и др.). В Западно-Сибирской низменности распространилась тайга с примесью широколиственных пород, а в Средней и Северо-Восточной Сибири — темнохвойная, кедрово-еловая и елово-кедровая тайга. Значительные пространства на Ю. Русской равнины и Западно-Сибирской низменности заняли степная и лесостепная зоны. Именно с развитием степных пространств связывают широкое распространение волжской и хазарской фауны млекопитающих, характеризовавшейся преобладанием крупных животных с раскидистыми рогами и далеко расставленными бивнями (трогонтериевый слон, гигантский олень, длиннорогий бизон). Строение зубов и копыт указывает на обитание в относительно сухих безлесных пространствах, покрытых травянистой растительностью (верблюд Кноблоха, дикая лошадь).

После длительной тёплой эпохи вновь наступило сильное похолодание. Ледниковый щит покрыл огромные площади на С. и частично в средней полосе Русской равнины, образовав крупные ледяные языки по депрессиям долин Днепра (до 48,5° с. ш.) и Дона (до 49,5° с. ш.). Началась днепровская ледниковая эпоха, относимая к среднечетвертичному времени. Далеко на юг был разнесён обломочный материал со Скандинавского п-ова, Финляндии, Кольского п-ова и Новой Земли, к-рый теперь встречается в виде эрратических валунов, гальки и щебня среди рыхлых пород местного происхождения. Произошли очень сильные сдвиги зон на юг, изменение рельефа, характера рыхлых отложений, почв, растительности и животного мира. Таёжные леса появились на Приволжской возвышенности, а островные, возможно, даже южнее, подойдя близко к лесам подножья Кавказа, также испытавшего большое горное оледенение. На юге Европейской части СССР имели место морские трансгрессии.

Сформировавшийся ледниковый щит явился в дальнейшем причиной резкого увеличения континентальности климата. Большие площади заняла континентальная холодная лесостепь, представлявшая собой специфические приледниковые ландшафты, в к-рых сочетались элементы тундровой, лесной и степной растительности. Южнее располагалась степь, сменявшаяся в районах Мугоджар и Юж. Урала берёзово-лиственничной лесостепью. Это был период широкого распространения тундровых ландшафтов на равнинах и проникновения в тундру альпийцев, спустившихся к подножьям гор.

Ледяной покров меньшей мощности (самаровское оледенение) покрывал сев. половину Западно-Сибирской низменности (до 50,5° с. ш.), испытавшей одновременно морскую трансгрессию на Крайнем С. Обломки кристаллич. пород Сев. Урала и траппы Средне-Сибирского плоскогорья были донесены до центральных районов Зап. Сибири (долина Оби и её притоков). Южнее ледникового покрова Западно-Сибирская низменность была покрыта разреженными берёзовыми лесами с кустарниковой полярной берёзкой, а еще южнее — степью, к-рая простиралась до сев. окраины Туранской низменности. Для растительности Средней Азии характерно изменение растительности тугаев — появление в них деревьев умеренных лесов (берёзы, ивы).

В пределах Русской равнины для этого оледенения установлены две стадии: максимальная днепровская и московская (отдельными авторами они принимаются за самостоятельные ледниковые эпохи). Для Западно-Сибирской низменности вторая стадия самаровского оледенения (тазовское оледенение) остается недоказанной. К востоку от долины Енисея оледенение резко сокращалось, ограничиваясь горными странами. Здесь широко распространилась многолетняя мерзлота и связанные с ней ископаемые льды. Промерзали озёра, образовывались гигантские наледи. Тайга резко изменила свой облик. Ландшафтообразующей древесной породой стала даурская лиственница; появились редкостойные леса с участками лесотундры и тундры.

Горное оледенение носило различные формы в зависимости от климатич. особенностей, высоты гор и характера их рельефа. Для Памира и Алтая было характерно древовидное оледенение, для Кавказа и Саян — горно-долинное оледенение и для Кузнецкого Алатау — долинно-каровое оледенение и т. д. На С.-В. Сибири горное оледенение увеличивалось в пределах окраинных хребтов, напр. Верхоянского, где местами образовывались даже ледники подножий, и резко сокращалось к более континентальным внутренним плоскогорьям, напр. Оймяконскому. Оно увеличивалось также при приближении к Тихому ок., образуя в наиболее благоприятных условиях значительные ледяные поля скандинавского или близкого к нему типа. Обычно с этим временем максимального оледенения, широчайшего распространения многолетней мерзлоты и крайне суровых условий обитания связывают формирование ледникового фаунистического комплекса млекопитающих, состоявшего из ряда крупных шерстистых животных, впоследствии либо вымерших, либо переселившихся в другие районы (мамонт, шерстистый носорог, овцебык и др.), животных, обитающих в настоящее время на севере (северный олень, песец, лемминг), и животных засушливых пространств (сайга, суслик и др.).

Следующая тёплая межледниковая эпоха, относимая к верхнечетвертичному или новочетвертичному времени (на Русской равнине днепровско-валдайская, на Западно-Сибирской низменности самаровско-зырянская), сопровождалась вновь сильным сдвигом зон на С. Русскую равнину покрыли леса вначале хвойные елово-сосновые, затем с большой примесью дуба, граба, орешника, липы. В климатич. оптимум межледниковой эпохи широкое распространение получили не только смешанные, но также и широколиственные леса. Тундра, сохранившись как зона, сдвинулась далеко на С., уцелев в

СОЮЗ СОВЕТСКИХ



Отпечатано на фабрике им. Дунаева Заказ. 341.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. Киргизской ССР

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Составлено и оформлено НРЧЧ ГУГК в мае 1957 г.

Отпечатано на фабрике им. Дунаева Заказ 341. Д

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ СССР, ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА


Баренцево море
Белое море
Карское море
Печорское море
Балтийское море
Северный полярный круг
Новая Земля
Земля Франца-Иосифа
Вайгач
Колгуев
Нечорское море
Канин Нос
Кольский п-ов
Мурманск
Архангельск
Северодвинск
Онежское оз.
Ладожское оз.
Беломорско-Балтийский канал
Волго-Балтийский канал
Мариинская система
Северная Двина
Печора
Мезень
Онега
Двина
Кама
Вятка
Белое море
Северные Увалы
Северные Угорские Увалы
Печорская низменность
Печорская возвышенность
Северные Тиманские возвышенности
Средние Тиманские возвышенности
Южные Тиманские возвышенности
Северные Сыртовые возвышенности
Южные Сыртовые возвышенности
Общий Сырт
Общие Сырты
Северные Общие Сырты
Южные Общие Сырты
Ергени
Ергенинская возвышенность
Ергенинская возвышенность
Приволжская возвышенность
Приволжская возвышенность
Приволж

Европейской части лишь на островах Арктики. Мезофильные лесостепь и степь раскинулись на Ю. Русской равнины, в Причерноморской и Прикаспийской низменностях. Темнохвойная тайга распространилась на С. и в центральной полосе Западно-Сибирской низменности, а частично также в центральных и вост. районах Сибири, где, однако, наряду с темнохвойными, произрастали светлые лиственничные леса, указывающие на континентальность условий обитания.

Одним из признаков того, что климат межледниковой эпохи был более тёплым, является бореальная морская трансгрессия на С. Русской равнины, а также на С. Сибири (в частности, Западно-Сибирской низменности). Воды Баренцова и Карского морей были теплее современных, на что указывает обилие бореальных видов ископаемых моллюсков и присутствие нек-рых теплолюбивых видов. Начавшиеся затем волны нового похолодания не достигли прежней силы, и образовавшееся новочетвертичное оледенение было слабее предыдущего. Не было сплошной ледяной зоны на С. Русской равнины и тем более на С. Западно-Сибирской низменности. Льды прерывались между Сев. Двиной и Печорой, между Обью и Тазом. Максимальное проникновение на Ю. ограничивалось 54° с. ш. (на З. Русской равнины) и 64° с. ш. (в пределах Западно-Сибирской низменности). Для Русской равнины это оледенение называется валдайским, для Западно-Сибирской низменности — зырянским.

На С.-В. Сибири среди светлых лиственничных лесов увеличилась роль участков тундры, усилилось формирование многолетней мерзлоты и ископаемых льдов. В горных странах распространилось оледенение, следы к-рого хорошо сохранились до настоящего времени. Оно, как правило, было слабее предыдущего, долинные ледники были короче.

Как для горных стран, так и для равнин количество волн похолодания новочетвертичного времени не установлено. На Ю. Русской равнины вновь происходили морские трансгрессии Чёрного и Каспийского морей.

Потепление и вызванное им стаивание льдов последнего оледенения началось 13—20 тыс. лет тому назад. На месте приледниковых ландшафтов и стаявших льдов быстро распространилась темнохвойная тайга. Тундра переместилась на побережье Северного Ледовитого ок. Зона арктических пустынь, сократившись в Европейской части, осталась только на островах Арктики. Её современное расположение продолжает отражать основную закономерность развития материковых льдов: увеличение мощности на З. в мягких климатич. условиях и быстрое сокращение к В., где расширяется область господства многолетней мерзлоты и ископаемых льдов.

В послеледниковое время (современная эпоха) географич. зоны также не остаются неподвижными. Продолжались сдвиги границ между ними и изменения самих зон. Лучше всего эти недавние изменения изучены в пределах лесной зоны Русской равнины. Примерно 9—10 тыс. лет назад темнохвойная тайга, господствовавшая на больших территориях после оледенения, была вытеснена в основном сосновыми и сосново-берёзовыми лесами, после чего (примерно ок. 7 тыс. лет назад) началось распространение широколиственных лесов и одновременно вновь увеличение количества ели. В климатически благоприятных условиях леса проникли на С. дальше их современного расположения и достигли побережья Баренцова м. Этот недавний сдвиг зон к С., устанавливаемый также для Сибири, возможно не везде был одновременным. Около 4,5 тыс. лет тому назад в развитии лесов обнаружилась обратная тенденция: площадь, занятая широколиственными лесами, стала сокращаться, и одновременно началось широкое распространение ели, продолжавшееся вплоть до самого последнего времени. Граница тундры с лесной зоной сдвинулась южнее.

Таким образом, основной закономерностью направленного развития природы территории СССР за четвертичный период являлась всё бо́льшая её дифференциация, выражавшаяся в формировании новых зон и новых провинциальных различий. Фоном происходивших изменений природы были тектонич. движения, продолжающиеся и в настоящее время, хотя, повидимому, с меньшей интенсивностью.

Лит.: Марков К. К., Палеогеография (Историческое землеведение), М., 1951; Герасимов И. П. и Марков К. К., Ледниковый период на территории СССР. Физико-географические условия ледникового периода, М.—Л., 1939; их же, Четвертичная геология, М., 1939; Методическое руководство по изучению и геологической съемке четвертичных отложений, [ч. 1—2], М., 1955; Громов В. И., Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР, М., 1948; Николаев Н. И., Новейшая тектоника СССР, М.—Л., 1949; Гричук В. П., Применение пыльцевого анализа для реконструкции физико-географических условий геологического прошлого, «Проблемы физической географии», 1948, т. 13; его же, Растительность Русской равнины в нижне- и среднечетвертичное время, в кн.: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР. Работы по спорово-пыльцевому анализу, [№] 3, М.—Л., 1950; Гричук В. П. и Гричук М. П., К вопросу о характере приледниковых ландшафтов северо-восточной Прибалтики, в кн.: Вопросы географии, сб. 23, М., 1950; Лавренко Е. М., Возраст ботанических областей внетропической Евразии, «Известия Акад. наук СССР. Серия географическая», 1951, № 2; Вульф Е. В., Историческая география растений. История флор земного шара, М.—Л., 1944; Ильин М. М., Некоторые итоги изучения флоры пустынь Средней Азии, «Материалы по истории флоры и растительности СССР», 1946, вып. 2; Толмачев А. И., К вопросу о происхождении тайги как зонального растительного ландшафта, «Советская ботаника», 1943, № 4; Материалы по палеогеографии, т. 1, М., 1954.

РЕЛЬЕФ.

Рельеф территории СССР отличается большим разнообразием, к-рое объясняется в первую очередь различиями тектонич. структуры и истории его формирования. Обширные равнины и низменности — Русская (Восточно-Европейская), Западно-Сибирская и Туранская — занимают зап. половину страны; на Ю.-В. преобладают возвышенности и плоскогорья; почти сплошной пояс высоких горных хребтов тянется вдоль южной и вост. границ Советского Союза. Он состоит из Карпат, Горного Крыма, Кавказа, горных систем Средней Азии, Южной и Северо-Восточной Сибири, горных областей Советского Дальнего Востока.

Колебания высот суши в пределах территории СССР превышают 7 600 *м*. Высшая точка страны имеет высоту 7 495 *м* (на Памире), а наиболее пониженный участок впадины Карагие (на п-ове Мангышлак) лежит на 132 *м* ниже уровня океана.

Европейская часть и Кавказ.

Европейская часть СССР занимает вост. половину Европы. В её состав включаются также группы островов, расположенных в Баренцовом м. Наиболее крупные из них — о-ва Новой Земли (высшая точка — пик Седова, 1 070 *м*), в геологич. отношении представляющие собой непосредственное продолжение Урала, и архипелаг Земли Франца-Иосифа (до 735 *м* высоты). Значительная часть территории Земли Франца-Иосифа и северного о-ва Новой Земли занята обширными ледниковыми покровами. О-ва Колгуев и Вайгач отличаются равнинным рельефом, их высоты — до 166 *м*.

121613
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Кольско-Карельская область занимает крайнюю сев.-зап. часть Европейской территории СССР (Карельская АССР, Мурманская обл. и нек-рые из сев. районов Ленинградской обл.). Она целиком лежит в пределах Балтийского кристаллич. щита, сложенного докембрийскими породами. В четвертичном периоде область была покрыта мощным ледником, к-рый распространялся отсюда на Русскую равнину. Следы четвертичного оледенения выражены в рельефе весьма отчётливо; помимо аккумулятивных ледниковых форм, широко распространены формы ледникового выпахивания (бараньи лбы, курчавые скалы и т. д.). Наиболее высокие участки области расположены в пределах Кольского п-ова. Поднимающиеся в его центральной части массивы Хибинских и Ловозерских тундр достигают в высших своих точках 1 000—1 200 *м*. Горные массивы нередко разделены глубокими понижениями, занятыми большими озёрами (Имандра, Умбозеро и др.). Колебания относительных высот достигают 500—600 *м*. Восточнее, примерно посередине полуострова, с С.-З. на Ю.-В. тянется плосковершинная водораздельная гряда Кейвы с высотами в 300—400 *м*. Окраинные участки полуострова на Ю. представляют собой холмистые равнины (100—200 *м*); на С. Кольского п-ова возвышенности образуют высокий и крутой Мурманский берег Баренцова м.

Территория Карельской АССР — преимущественно холмистая равнина, лежащая в основном ниже 200 *м*. Наибольшие высоты приурочены к её зап. и сев.-зап. части (гряда Манселькя, ок. 600 *м*). Рельеф равнины местами разнообразится холмами и грядами — варакками и сельгами, между к-рыми располагаются многочисленные озёра. Относительные превышения достигают 100—200 *м*.

Русская равнина (Восточно-Европейская равнина) занимает бо́льшую часть территории Вост. Европы (ок. 4 млн. *км*²). На Ю. ограничена горами Карпат, Крымского п-ова, Кавказа и Чёрным и Каспийским морями, на В.—долиной р. Урала и хребтом Урала. На С. омывается водами Баренцова и Белого морей. Средняя высота Русской равнины ок. 170 *м*; имеются возвышенности, местами достигающие 300—400 и более метров высоты. Основные особенности рельефа объясняются в первую очередь платформенным характером геологич. структуры Русской равнины. Участки более интенсивных молодых поднятий в пределах платформы выступают в современном рельефе в виде меридионально вытянутых возвышенностей — Средне-Русской, Приволжской, а также приуральских возвышенностей. Участки менее интенсивных поднятий заняты низменностями — Приднепровской, Окско-Донской, Прикаспийской, Причерноморской.

Большую роль в формировании рельефа Русской равнины сыграло четвертичное оледенение, особенно последнее, юж. граница к-рого проходила в районе Вильнюса, Витебска, Валдая, Вологды, севернее Вельска. К С. от этой линии повсюду широко распространены моренные ледниковые отложения. Они образуют то высокие гряды конечных морен с холмистым пересечённым рельефом, то обширные участки с более пологим холмистым рельефом донной морены, с характерными для областей древнего оледенения озами, друмлинами, камами и многочисленными моренными озёрами. Южнее полосы конечных морен располагаются обширные песчаные равнины, созданные деятельностью талых вод, стекавших к Ю. от конца ледника (Полесье, Мещера и др.). Рельеф юж. части Русской равнины преимущественно эрозионный с густой сетью речных долин, оврагов и балок. В отличие от сев. части, долины крупных рек здесь имеют более древний возраст, значительную ширину, хорошо развитые террасы, более пологие склоны. Формирование сети речных долин в сев. районах началось лишь после освобождения их от ледникового покрова. В связи с этим долины характеризуются чередованием узких молодых участков с широкими, унаследованными от доледниковой эпохи. Междуречья в сравнительно небольшой степени подверглись современной эрозии, о чём, в частности, свидетельствует значительное количество озёр, еще не спущенных реками.

Обширные пространства сев. части Русской равнины по характеру рельефа довольно разнообразны. В рельефе сев.-зап. её части (моренно-озёрная область) особенно ярко выражены свежие формы ледниковой аккумуляции. Здесь поднимается несколько грядообразных возвышенностей, представляющих собой конечные или стадиальные морены материкового оледенения. Эти возвышенности вытянуты обычно в широтном или сев.-вост. направлении. Наиболее высокие из них в отдельных местах превышают 300 *м* (Смоленско-Московская). Нередко здесь между участками холмистого рельефа располагаются крупные понижения и котловины, занятые озёрами или заболоченные. Сев.-вост. часть Русской равнины представляет собой также моренную равнину, но с более сглаженным рельефом. В северных, приморских её районах преобладают плоские равнины, сложенные морскими отложениями послеледниковой бореальной трансгрессии. Над поверхностью моренной равнины поднимаются сглаженные гряды Тиманского кряжа (г. Четласский Камень; по новым данным, 463 *м*). В юж. части поверхность этой моренной равнины несколько приподнята и ограничена полосой Северных Увалов (до 294 *м* высоты).

На Ю.-З. равнины расположены Приднепровская и Волыно-Подольская возвышенности. Приднепровская возвышенность занимает междуречье Днепра и Юж. Буга. Высоты её колеблются от 120 до 324 *м*. Волыно-Подольская возвышенность находится в междуречье Днестра и Днепра и имеет характер плато, наиболее приподнятого на З. (максимальная высота 472 *м* в районе г. Львова) и постепенно спускающегося на В. Поверхность плато сильно расчленена глубоко врезанными долинами и оврагами. На С.-З. обрывистый край возвышенности образует живописные Гологоры и Кременецкие горы. Восточным продолжением Волыно-Подольской возвышенности является Приазовская возвышенность (324 *м*), расположенная на левобережье Днепра, севернее Азовского м.

Широкое понижение Приднепровской низменности (50—160 *м*), занимающей гл. обр. равнину в левобережье Днепра, отделяет Волыно-Подольскую возвышенность от Средне-Русской возвышенности, протягивающейся почти в меридиональном направлении на возвышенном междуречье Днепра и Дона.

Средне-Русская возвышенность имеет характер сильно расчленённого плато с увалисто-эрозионным рельефом и значительным количеством молодых, интенсивно растущих оврагов. Средняя высота её составляет 230—250 *м*; высшие точки в пределах Тульской обл. достигают 290 *м*. Склоны возвышенности асимметричны: более крут восточный, обращённый к долине р. Дона. Южнее Средне-Русской возвышенности, за долиной Северского Донца, расположен сильно размытый и сглаженный Донецкий кряж. Средние высоты колеблются в пределах 250—300 *м*; высшая точка (367 *м*) находится вблизи верховьев р. Миуса. Обширное понижение между вост. склонами Средне-Русской возвышенности на З. и Приволжской возвышенностью на В. занимает аллювиальная Окско-Донская низменность (160—180 *м*), в пределах к-рой преобладают широкие речные террасы, покрытые лёссовидными суглинками.

Приволжская возвышенность, протягивающаяся почти меридионально по правому берегу Волги от Горького до Сталинграда, имеет характер асимметричного плато и сравнительно круто обрывается на В. к долине Волги. Высоты в центральной и юж. части достигают 320—350 *м*. Возвышенность сильно расчленена оврагами и балками, особенно вблизи крутого и высокого волжского склона. Характерной её чертой является широкое распространение тектонич. форм рельефа — сводообразных поднятий, валов, тектонич. уступов. Непосредственным южным продолжением Приволжской возвышенности является невысокая (150—200 *м*) меридиональная возвышенность Ергени, довольно круто поднимающаяся над прилегающей к ней с В. Прикаспийской низменностью. На В. Приволжская возвышенность ограничена меридиональным понижением т. н. Низкого Заволжья. Наиболее пониженный участок его приурочен к долине Волги, ширина к-рой местами достигает 25—30 *км*.

На Ю.-В. Русской равнины поднимаются приуральские возвышенности (т. н. Высокое Заволжье). Они состоят из трёх обособленных речными долинами возвышенностей — Верхне-Камской, Бугульминско-Белебеевской и Общего Сырта, средние высоты к-рых колеблются в пределах 250—300 *м*. Для них характерны платообразные обширные междуречья с асимметрич. склонами, а также значительное и глубокое эрозионное расчленение. В ряде районов развиты карстовые формы. В юж. части над платообразной поверхностью водоразделов нередко поднимаются куполообразные останцы пермских пород («шишки», «шиханы»). На крайнем Ю. Русской равнины, вблизи побережья Чёрного и Каспийского морей, располагаются плоские равнины Причерноморской и Прикаспийской низменностей.

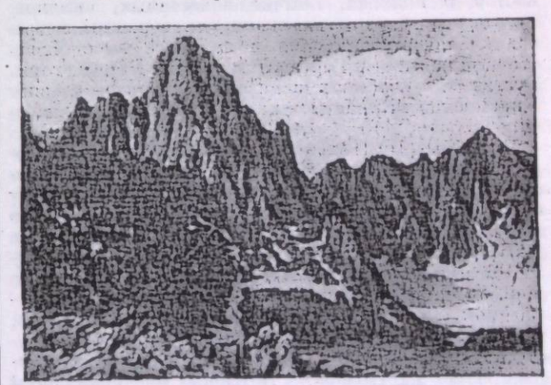
Причерноморская низменность в виде относительно неширокой полосы протягивается вдоль сев. берегов Чёрного и Азовского морей; в её состав входит также равнинная часть Крымского п-ова (Степной Крым). Плоская поверхность низменности, в пределах к-рой высота лишь отдельных участков превышает 100 *м*, сложена породами неогена и лёссом. Низменность слабо наклонена к морю; плоские её междуречья расчленены слабо, и на их поверхности широко распространены формы степного микрорельефа («западины», «блюдца», «поды»). Нек-рые участки низменности в верхнечетвертичное время несколько опустились; об этом свидетельствует, в частности, ингрессионный (лиманный) тип побережья.

Прикаспийская низменность занимает крайний Ю.-В. Русской равнины вдоль северного и частично зап. берегов Каспийского м. Поверхность её представляет собой плоскую первичную морскую равнину с крайне незначительными колебаниями высот. Вся территория низменности лежит на высоте не более 50 *м*, а значительная её часть расположена ниже уровня океана. На её плоской поверхности встречается значительное количество замкнутых и полузамкнутых впадин, занятых солончаками, песчаными массивами или солёными озёрами. Среди равнины изредка поднимаются изолированные куполообразные возвышенности, образование которых связано с соляной тектоникой. Наиболее известна из них гора Большое Богдо (по новым данным, 149 *м*).

Урал в виде цепи гор в общем меридионального направления протягивается от Карского м. на С. до степей Казахстана на Ю., вдоль вост. края Русской равнины и считается условной границей между Европой и Азией. В геологич. отношении непосредственным продолжением Урала являются о-ва Новой Земли (высшая точка — пик Седова, 1 070 *м*). Уральская горная страна имеет асимметрич. строение: на З. она сопровождается относительно широкой полосой невысоких предгорий и постепенно опускается к Русской равнине, а на В. более круто, нередко в виде отчётливого уступа, поднимается над Западно-Сибирской низменностью. Длина Урала превышает 2000 *км*, а ширина колеблется от 60 до 150 *км*.

Орография Урала довольно сложна. На большей части своего протяжения он состоит из ряда параллельных хребтов, массивов и кряжей, число к-рых колеблется от 2 (на С.) до 15 (на Ю.).

Морфологически бо́льшая часть территории Урала представляет собой довольно типичную среднегорную страну. По характеру рельефа она достаточно отчётливо разделяется на 6 областей: 1) Полярный Урал от г. Константинов Камень (по новым данным, 492 *м*) до широты 65°40′, имеющий преимущественно сев.-вост. простирание. Средняя высота гор равна 600—800 *м*. Над общей сравнительно ровной поверхностью расчленённых реками массивов поднимаются отдельные вершины, в т. ч. и высшая точка Полярного Урала — гора Пай-Ер, высотой ок. 1 500 *м* (1 499 *м*). В состав Полярного Урала обычно включают также невысокий хребет Пай-Хой (300—400 *м*). 2) Приполярный Урал располагается между 65°20′ с. ш. и 64° с. ш. и представляет собой расширенный



Приполярный Урал. Гора Сабли.

(80—100 *км*) участок горной системы. В его пределах поднимаются наиболее высокие вершины Урала — гора Народная (1 894 *м*) и др., выделяющиеся резкими альпийскими формами; на их склонах встречаются небольшие ледники. 3) Северный Урал имеет почти строго меридиональное направление и тянется примерно до широты 59°. Системой продольных понижений и густой сетью речных долин Сев. Урал расчленён на ряд горных массивов обычно с плоскими выровненными вершинами. 4) Средний Урал на участке до г. Юрмы (1 002 *м*) образует выпуклую к В. дугу; его рельеф отличается преобладанием невысоких сглаженных и пологосклонных возвышенностей высотой от 300 до 700 *м* (редко выше). Железная до-

рога Молотов — Свердловск пересекает здесь Урал, не поднимаясь выше 410 *м*. 5) Южный Урал, являющийся наиболее широкой частью Урала, занимает пространство между г. Юрмой и средним течением р. Урала. В северной его части расположен ряд относительно высоких горных хребтов, вершины к-рых поднимаются выше 1300—1500 *м* (г. Ямантау, 1638 *м*). К Ю. высота массивов понижается, и они приобретают более сглаженные формы. Смещённый к вост. окраине водораздельный хребет Урал-Тау не является самым высоким. 6) Мугоджары, представляющие собой естественное окончание Урала, состоят из двух очень пологосклонных и невысоких гряд средней высотой в 250—400 *м* и максимальной в 656 *м* (г. Большой Боктыбай). Несколько южнее станции Берчогур под 48° с. ш. Мугоджары постепенно переходят в равнины Казахстана.

Южные горные области. В состав складчатых гор, ограничивающих Русскую равнину на Ю., входят Вост. Карпаты, Горный Крым и Кавказ, генетически друг с другом связанные, но пространственно разобщённые. Входящая в состав территории СССР сев.-зап. часть Вост. Карпат на участке, ограниченном рр. Уж и Сучава, известна под названием Украинских Карпат. Имея около 250 *км* длины и 100—120 *км* ширины, Украинские Карпаты состоят из ряда невысоких параллельных хребтов, вытянутых в направлении с Ю.-В. на С.-З. и разделённых продольными долинами. Морфологически Украинские Карпаты относятся к горам средневысотного типа. Высоты отдельных горных массивов колеблются здесь в пределах от 500 до 2 000 *м*; высшая точка — г. Говерла (2061 *м*), расположена на Ю.-В. в пределах массива Чёрные горы. Характерной особенностью рельефа Карпат является преобладание плоских широких вершинных поверхностей и пологих, обычно залесенных, склонов. Более крутые, иногда скалистые вершины встречаются преимущественно в наиболее высокой восточной части — в Горганах, и массиве Чёрные горы. Густая сеть глубоких поперечных долин расчленяет Украинские Карпаты на ряд обособленных массивов.

Горный Крым (Крымские горы) занимает неширокую полосу на Ю. Крымского п-ова, между Севастополем и Феодосией. Горный Крым представляет собой сев. часть сводового поднятия, юж. крыло к-рого опущено под уровень Чёрного м. В состав Крымских гор, имеющих ок. 150 *км* длины и до 40—50 *км* ширины, входят три гряды: Главная, круто обрывающаяся к юж. берегу, и две более низкие — Средняя и Северная. Самая южная — Главная гряда, в наиболее высоких западной и средней частях достигает 1200—1500 *м* (высшая точка — г. Роман-Кош, 1545 *м*). Поверхность горных массивов гряды («яйл») относительно плоская и полого опускается по направлению к С. Характерно широкое распространение карста. Восточная, более расчленённая часть Главной гряды значительно ниже (600—800 *м*). Средняя и Северная гряды, разделённые обширной продольной долиной, представляют собой типичные *куэсты* (см.) с крутым южным склоном и пологим северным. Средняя гряда достигает 500—600 *м* высоты (высшая точка — 723 *м*); Северная значительно ниже (г. Казан-Таш — 342 *м*). В вост. части Крыма поднимаются невысокие (100—190 *м*) возвышенности сев.-вост. части Керченского п-ова; здесь же встречаются грязевые сопки.

Кавказ — обширная горная страна, сформировавшаяся в эпоху альпийской складчатости. Занимает значительную часть территории между Чёрным и Каспийским морями. Рельеф Кавказа весьма разнообразен; в его пределах выделяются следующие крупные геоморфологич. области: Предкавказье, Большой Кавказ, равнины Закавказья и Закавказское нагорье. Равнины Предкавказья разделены Ставропольской возвышенностью (средняя высота 350—600 *м*, максимальная — г. Стрижамент — 832 *м*) на Кубано-Приазовскую низменность, на З. прилегающую к Азовскому м., и Терско-Кумскую низменность, восточная, прикаспийская часть к-рой лежит ниже уровня океана.

Большой Кавказ представляет собой сложную систему горных хребтов, простирающихся в направлении с С.-С.-З. на В.-Ю.-В. от Анапы до берегов Каспийского м. Длина его достигает 1500 *км*, максимальная ширина на меридиане Эльбруса составляет 180 *км*. Осевую зону Большого Кавказа образуют Главный Водораздельный и Боковой хребты. Наиболее значительные высоты сосредоточены между конусами потухших вулканов — Эльбрусом (5633 *м*) и Казбеком (5047 *м*), где гребень хребта поднимается



Кавказ. Вершина Казбека. Вид из с. Казбеги.

до 3500—4000 *м*, а ряд вершин имеют более 5000 *м* абс. высоты (Шхара, Дых-Тау, Коштан-Тау, Джанги-Тау). Для рельефа Центрального Кавказа характерны острые гребни, скалистые вершины, разнообразные горно-ледниковые формы, значительное современное оледенение. На З. и В. в пределах осевой зоны преобладают средневысотные горы. На С. и Ю. осевая полоса сопровождается более низкими передовыми хребтами и отрогами. В более широкой зоне сев. склона Западного и Центрального Кавказа располагаются параллельные Боковому хребту Скалистый хребет, Чёрные горы и сев. гряда зоны предгорий. Все они имеют характер куэст и круто обрываются к югу. Юж. склон Большого Кавказа обычно короче и круче северного.

Низменности Закавказья разделяются невысоким Сурамским хребтом на Колхидскую, или Рионскую, и Кура-Араксинскую. На Ю. над Рионской и Кура-Араксинской низменностями поднимаются хребты Малого Кавказа, образующие внешнюю сев. зону Закавказского нагорья. Входящие в его состав хребты Аджаро-Имеретинский, Триалетский, Шахдагский, Мровдагский (Муров-Даг) и другие поднимаются выше 2500 *м* (высшая точка — г. Гямыш, 3722 *м*). Внутренняя часть Закавказского нагорья располагается на высоте 1500—2000 *м*. Оно сложено преимущественно молодыми вулканич. породами и лавовыми покровами. Здесь над сравнительно ровной платообразной поверхностью местами поднимаются более высокие хребты, вулканич. куполы и конусы потухших вулканов, напр. гора Арагац (4095 *м*), являющаяся высшей точкой всего Закавказского нагорья. Наиболее пониженная юж. часть нагорья (700—1000 *м*) приурочена к долине среднего Аракса (Араратская равнина).

Азиатская часть СССР.

По особенностям рельефа Азиатская часть разделяется на Среднюю Азию, Сибирь и Дальний Восток.

Средняя Азия занимает юго-зап. выступ территории Азиатской части СССР. На З. граница Средней Азии проходит по р. Урал и вост. побережью Каспийского м., на С.— вдоль сев. подножья Тургайской столовой страны и Центрально-Казахстанского (Казахского) мелкосопочника, на Ю. и В.—вдоль государственной границы СССР с Ираном, Афганистаном и Китайской Народной Республикой. В этих границах площадь Средней Азии превышает 3,6 млн. *км*². По характеру рельефа на территории Средней Азии обособляются её западная, преимущественно равнинная часть — Туранская низменность, область более возвышенного Центрального Казахстана и горная область, занятая системами Копет-Дага, Памира, Алая, Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау.

Туранская низменность занимает зап. часть Средней Азии, от низменностей Прикаспия на З. до предгорных наклонных равнин на Ю. и В. Она почти целиком лежит в пределах пустынной и полупустынной зоны. Сухой и жаркий климат низменности обусловливает широкое распространение в её пределах специфич. форм рельефа (барханы, грядовые пески, соры, такыры и т. д.), слабое эрозионное расчленение, наличие значительного количества бессточных впадин и котловин. Значительная часть Туранской низменности сложена либо третичными, либо рыхлыми четвертичными отложениями, и её высоты не превышают 200 *м* над ур. м., лишь высота окраинных её участков и отдельных останцовых складчатых массивов достигает 300 *м*. В рельефе сев. части равнины преобладают слаборасчленённые возвышенные плато: 1) Тургайская столовая страна (300—400 *м*), состоящая из слаборасчленённых плато, разделённых меридиональной сквозной Тургайской ложбиной (50—200 *м*). На Ю. массивы плато распадаются на ряд останцовых столовых возвышенностей («турткулей»). 2) Плато Устюрт, занимающее пространство между Каспийским и Аральским морями; оно почти повсюду ограничено высоким уступом («чинком»), местами достигающим 190 *м* относительной высоты. Наиболее повышенные участки расположены в районе Западного чинка и достигают 370 *м*. На поверхности плато встречаются обширные понижения, занятые песчаными массивами, солёными озёрами или солончаками. 3) Заунгузские Каракумы (100—220 *м*) отделены от Устюрта Сарыкамышской котловиной и древним руслом Узбоя, а на Ю.— крутым чинком (60—80 *м*), обрываются к солончаковой впадине Унгуз. Бо́льшая часть поверхности расчленена и занята песчаными массивами. 4) Зап. часть плато Бет-Пак-Дала (Голодная степь), сложенная третичными глинами и песчаниками. Средняя высота плато 300—350 *м*.

Значительная часть Туранской низменности, особенно на Ю. и В., занята обширными песчаными пустынями. Наиболее крупными из них являются пустыни Каракум и Кызылкум, сложенные в основном песчаными аллювиальными отложениями. Наряду с незакреплёнными растительностью подвижными барханными песками, занимающими сравнительно небольшую площадь, здесь встречаются грядовые и бугристые пески, а также слабохолмистые песчаные равнины. Неглубокие понижения между песчаными скоплениями заняты либо солончаками («сорами»), либо такырами. В пределах пустыни Каракум среди песков нередко встречаются древние сухие русла рек, тянущиеся иногда на сотни километров (Узбой, Кунядарья, Келифский Узбой и др.). Пустыня Кызылкум занимает междуречье Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи. Над закреплёнными растительностью песчаными равнинами нередко поднимаются пустынные останцовые возвышенности, сложенные палеозойскими породами. В высших точках, в горах Тамдытау и Букантау, они достигают 750—888 *м*. К песчаным пустыням относятся также пески Большие и Малые Барсуки, Приаральские Каракумы, Муюнкум, Сары-Ишикотрау и др. В окраинных, прилегающих к горам, частях Туранской низменности широко распространены наклонные подгорные равнины. В пределах этих равнин высоты колеблются от 100 до 300—400 *м*.

Возвышенная область Центрального Казахстана, или Центрально-Казахстанский мелкосопочник, занимает обширную территорию, простирающуюся от Западно-Сибирской низменности на С. до Бет-Пак-Дала и оз. Балхаш на Ю. и от Тургайской столовой страны на З. примерно до линии Турксиба на В. Средняя высота — 300—600 *м*. Характерным типом рельефа является т. н. мелкосопочник, состоящий из беспорядочно разбросанных сопок, холмов и гряд, сложенных коренными горными породами. Сопки возвышаются над разделяющими их замкнутыми котловинами, сухими или заполненными водой, на 50—60 *м*, редко больше. Склоны сопок и котловин обычно пологи и покрыты чехлом обломочного материала. Лишь на вершинах встречаются скалистые выходы коренных пород. Нередко среди участков мелкосопочника имеются и более плоские равнины, а также сухие и широкие древние долины.

В пределах Центрального Казахстана поднимаются многочисленные изолированные останцовые древние складчатые массивы. Относительные высоты в их пределах колеблются от 500 до 800 *м*. Обычно такие массивы имеют характер средневысотных гор или сильно пересечённого низкогорья, расчленённого глубокими и узкими долинами с крутыми скалистыми склонами. Наиболее крупные из них — горы Улытау (до 1134 *м*), Кокчетавские (г. Синюха, 887 *м*), Каркаралинские (1000—1200 *м*), хребет Чингиз-Тау (1000—1300 *м*) и другие.

Горы Средней Азии — часть обширного горного пояса Азии. В виде почти непрерывной полосы высоких поднятий они протягиваются от вост. побережья Каспийского м. до Зайсанской котловины и ограничивают равнины Средней Азии и Казахстана на Ю. и В. Горы отличаются сложным геологич. строением и значительными колебаниями высот. По геоморфологич. особенностям горная Средняя Азия разделяется на несколько областей. Горы Прикаспийской системы включают низкогорные пустынные массивы гор Мангышлака (высшая точка — г. Бесшоки в хребте Каратау, 555 *м*), Красноводского плато и изолированного массива Большого Балхана (1880 *м*).

Горы Копет-Дага и Памира — сложная система молодых складчатых поднятий, горообразовательные процессы в к-рой продолжаются и в настоящее время, о чём свидетельствуют, в частности, сильные землетрясения (напр., Ашхабадское в 1948). Большинство хребтов вытянуто в широтном или близком к нему направлении и имеет крутые склоны. Зап. звено

этой системы — горы Копет-Даг, состоит из параллельных, обычно плосковершинных хребтов юго-вост. простирания, расчленённых узкими глубокими долинами. Высшая точка (в пределах СССР), г. Реза, достигает 2 942 *м* высоты. Восточнее, в бассейнах рр. Теджен и Мургаб, вблизи юж. границы Туркменской ССР поднимаются невысокие холмистые возвышенности Бадхыз и Карабиль (979 *м*), являющиеся предгорьями Паропамиза. На крайнем Ю.-В. Средней Азии, между Алайской долиной на С., долинами Сурхоба, Вахша и Пянджа на З., склонами Гиндукуша на Ю. и Сарыкольским хребтом на В. располагается наиболее высокое нагорье Советского Союза — Памир. В целом Памир — высокогорная



Памир. Ледниковое озеро.

страна. На значительной части его территории дно речных долин лежит не ниже 2500—4000 *м*, гребни многих хребтов поднимаются выше 5000—6000 *м*, а высота отдельных вершин превышает 7000 *м*. Вдоль сев. окраины Памира тянется высокий Заалайский хребет, имеющий, как и большинство хребтов Памира, почти широтное простирание. Гребневая линия хребта почти повсюду лежит выше 5000 *м*. Наиболее высокие вершины находятся в средней его части (пик Ленина — 7134 *м*), в к-рой имеется много больших ледников.

Памир делится на Западный и Восточный; граница между ними проходит по горам Зулумарт на юг к оз. Яшилькуль и устью р. Вахандарья. Зап. Памир представляет собой сильно расчленённую горную страну, состоящую из системы параллельных хребтов, преимущественно широтного, а в зап. части юго-зап. простирания, разделённых очень глубокими, крутосклонными долинами правых притоков р. Пяндж. Все хребты поднимаются выше 5—6 тыс. *м* и имеют сравнительно небольшую ширину. Они отличаются типичным альпийским высокогорным рельефом, в формировании к-рого видную роль играло древнее оледенение. В связи с весьма значительными высотами хребтов в их пределах сосредоточено и наибольшее количество современных ледников. Здесь, на крайнем С.-З., над долинами рр. Муксу и Сурхоба поднимается один из самых труднодоступных хребтов Памира — хребет Петра Первого. Высшие точки его (ок. 7000 *м*) расположены в вост. части хребта. Имеются крупные ледники. На востоке хребет Петра Первого примыкает к меридиональному хребту Академии Наук, гребень к-рого почти на всём протяжении лежит выше 6000 *м*. В районе стыка с хребтом Петра Первого поднимается самая высокая вершина Памира и всего Советского Союза — пик Сталина (7495 *м*). В глубоких долинах хребта залегают многочисленные ледники, в т. ч. крупнейший в СССР — ледник Федченко, длиной в 71,2 *км*. В состав Зап. Памира входят также хребты Дарвазский, Ванчский, Язгулемский, Рушанский, Шугнанский и Ваханский. Вост. Памир по характеру рельефа резко отличается от Западного. Он характеризуется более сглаженным рельефом среднегорного облика и расчленён сравнительно неглубокими речными долинами. Горные массивы Вост. Памира достигают местами 5500—6000 *м* над ур. м. Однако относительная высота их над понижениями, разделяющими эти массивы, обычно не превышает 1000—1500 *м*; склоны хребтов, как правило, относительно пологие, и лишь немногие вершины имеют резкие очертания. Современное оледенение в связи с значительной высотой снеговой линии (5000—5500 *м*) имеет сравнительно небольшие размеры.

В состав Алайской горной системы входят хребты, занимающие пространство между Памиром на Ю. и Ферганской котловиной на С. Они состоят из высокого (по новым данным, до 5880 *м*) Алайского хребта на востоке и его зап. ответвлений — хребтов Туркестанского, Зеравшанского и Гиссарского. К Алайской системе относятся также сев.-зап. отроги этих хребтов (Нуратау, Мальгузар) и невысокие складчатые хребты юго-зап. Таджикистана и Сурхан-Дарьинской области.

Тянь-Шань занимает значительную часть горного пояса Средней Азии и ограничен Илийской долиной на С., Ферганской котловиной на Ю., долиной Сыр-Дарьи на З. Тянь-Шань состоит из сложной системы высоких горных хребтов, веерообразно расходящихся к З. от сравнительно суженного участка на В. Хребты осложнены сериями мощных продольных разломов, а разделяющие горные массивы впадины часто являются синклинальными понижениями.

Наиболее значительные вершины сосредоточены в мощном горном узле, поднимающемся на востоке советского Тянь-Шаня (пик Победы, 7439 *м*, пик Хан-Тенгри, 6995 *м*). К З. и Ю.-З. отсюда отходит ряд наиболее высоких хребтов области, гребни к-рых лежат выше 4000—5500 *м* (Терскей-Алатау, Кокшаалтау). Лишь немного уступают им в высоте хребты Заилийский и Кунгей-Алатау, Киргизский, Таласский и Ферганский. Более низкие хребты располагаются уже по окраинам области (Чу-Илийские горы, хребты Каратау, Чаткальский, Угамский, Пскемский, Кураминский). Хребты Тянь-Шаня разделены или речными долинами, или обширными тектоническими межгорными котловинами. Большие межгорные котловины внутренних районов Тянь-Шаня лежат на высоте 1500—3000 *м* (Нарынская, Иссык-Кульская и др.). Дно более значительных котловин окраинных районов расположено на высотах от 300 до 1000 *м* (Илийская, Чуйская, Ферганская). Созданные молодыми тектонич. движениями крупные элементы рельефа Тянь-Шаня сильно изменены денудационными процессами (речной эрозией, древним оледенением и т. д.). Однако в хребтах центральных частей Тянь-Шаня на высоте 3000—4000 *м* нередко встречаются обширные участки древних поверхностей выравнивания («сырты») с плоским, слабопересечённым рельефом. Высокие хребты Тянь-Шаня являются центром довольно значительного современного оледенения. Наиболее значительные ледники сосредоточены в хребтах Кокшаалтау, Терскей-Алатау, Кунгей-Алатау, Заилийском Алатау, в массиве Акшийрак.

К северу от межгорной Илийской долины располагаются горы Джунгарского Алатау и Тарбагатая, разделённые, в свою очередь, межгорным Балхаш-Алакольским понижением (340—500 *м*). Джунгарский Алатау состоит из нескольких горных хребтов, разделённых межгорными понижениями или речными долинами. Две главные его цепи — Северная и Южная — вытянуты в направлении, близком к широтному. Их гребни в вост. частях имеют альпийский характер и располагаются на высоте 3500—4500 *м*. К западу высота хребтов снижается и они распадаются на ряд отрогов, постепенно приобретающих низкогорный характер. Сев. склон Джунгарского Алатау широкими платообразными ступенями спускается к Балхаш-Алакольской котловине; южный весьма круто обрывается к Илийской долине. В верховьях ряда рек, стекающих с Джунгарского Алатау (Каратал, Тентек, Аксу, Усек и др.), имеются значительные ледники. Хребет Тарбагатай ниже Джунгарского Алатау. Средняя высота его гребня 1500—2000 *м*; высшая точка (в пределах СССР) достигает 2991 *м*. Местами в центральных частях хребта сохранились плоские выровненные массивы; более характерны участки сильно расчленённого среднегорного рельефа.

Сибирь занимает бо́льшую часть Сев. Азии, от Урала на З. до горных хребтов Тихоокеанского водораздела на В., от берегов Сев. Ледовитого океана на С. до сухих степей Казахстана и границы СССР с Монгольской Народной Республикой на Ю. Территория Сибири — ок. 10 млн. *км*². В её пределах отчётливо выделяются 4 крупные геоморфологич. области: Западно-Сибирская низменность, Средняя Сибирь, горы Юж. Сибири и система гор Северо-Востока (Верхоянско-Колымский край). Характерной особенностью многих районов Сибири является широкое распространение многолетней мерзлоты и обусловленных ею специфич. форм рельефа (широкие асимметричные долины, термокарстовые понижения, булгунняхи и т. п.).

З а п а д н о - С и б и р с к а я н и з м е н н о с т ь занимает пространство от берегов Карского м. до степей Казахстана и Алтая и от Урала до Енисея. Её площадь ок. 2 млн. *км*²; расстояние от её юж. границы до сев. побережья составляет почти 2500 *км*, а ширина колеблется от 1000 на С. до 2000 *км* на Ю. Всё это пространство представляет собой почти идеальную равнину с крайне незначительными колебаниями высот. Наиболее пониженные её участки с отметками 100—140 *м* располагаются на С. и в центральной части низменности. Лишь вблизи вост. склона Урала, на Гыданском п-ове и в прилегающей к Алтаю вост. части Кулундинской степи, высоты на водоразделах иногда превышают 200 *м*. В юж. половине низменности наклон её поверхности по направлению к С. и С.-З. очень незначителен. Падение Оби на протяжении почти 3000 *км* её течения — от Новосибирска до устья — составляет 90 *м*, а урез воды Иртыша у Омска — ок. 70 *м*.

Среди основных элементов рельефа Западно-Сибирской низменности наиболее видную роль играют плоские и очень широкие междуречья, повсюду почти идеально равнинные. Одной из наиболее характерных особенностей междуречий является сильная их заболоченность, особенно на водораздельных пространствах, расположенных между низовьями Иртыша и Обью (Васюганье). На С. на междуречьях встречаются моренные холмы. Однообразие рельефа Барабинской и Кулундинской степей несколько нарушается наличием грив, вытянутых в сев.-вост. направлении. Высота грив обыкновенно 2—15 *м* и лишь изредка достигает 40—60 *м* при длине иногда до нескольких километров и очень различной ширине. Долины Оби, Иртыша и нек-рых их крупных притоков хорошо разработаны, достигают ширины в несколько десятков километров и врезаны в толщу рыхлых пород на 40—80 *м*.

С р е д н я я С и б и р ь включает обширное пространство, ограниченное долиной Енисея на З., горами Вост. Саяна, Прибайкалья и Сев. Забайкалья на Ю. и подножьем Верхоянского хребта на В. В её состав входят о-ва Северной Земли, горы и низменности п-ова Таймыр, Средне-Сибирское и Алданское плоскогорья, Центрально-Якутская низменность. Северная Земля, состоящая из 4 относительно крупных островов, располагается на материковой отмели; от материка они отделились геологически сравнительно недавно. Сглаженные горные массивы занимают центральные и вост. части островов; полоса зап. побережья обычно низменная. Возвышенные участки островов заняты ледниковыми покровами, общая площадь к-рых достигает 15 тыс. *км*². Сев. часть п-ова Таймыр занимают горы Бырранга, состоящие из 2—3 параллельных плосковершинных хребтов, разделённых неглубокими межгорными понижениями. Юж. склон Бырранга весьма круто спускается к низменности, северный постепенно снижается к побережью Сев. Ледовитого океана. Высшие точки юж. хребта к В. от оз. Таймыр поднимаются выше 1100 *м*. Высота гор Бырранга сильно снижается к З., где в левобережье р. Пясины они распадаются на ряд невысоких скалистых возвышенностей. В морфологии центральной части Бырранга видную роль играют следы четвертичного оледенения (морены, отшлифованные скалы, троговые долины и т. д.).

К Ю. от гор Бырранга, между низовьями Енисея, Хатанги и Оленека, расположена Таймырская, или Енисейско-Хатангская (Северо-Сибирская), низменность. С С. и Ю. над нею поднимаются высокие скалистые обрывы гор Бырранга и Средне-Сибирского плоскогорья. Поверхность низменности представляет собой увалистую равнину с довольно пересечённым рельефом. Повсюду встречаются многочисленные высокие холмы, разделённые плоскими понижениями, очень часто занятыми озёрами или заболоченными. Отдельные гряды в зап. части низменности достигают более 200 *м* высоты, обычно колебания относительных высот невелики и редко превышают 10—25 *м*. В восточной части низменности, на берегу Хатангского залива, поднимается несколько невысоких куполообразных сопок, к к-рым приурочены месторождения каменной соли.

Бо́льшая часть территории Средней Сибири, между Енисеем и Леной, Таймырской низменностью и подножьем горного пояса Юж. Сибири, носит название Средне-Сибирского плоскогорья. По характеру геологического строения плоскогорье входит в состав Сибирской платформы. В западной и центральной части широко распространены кристаллич. породы—диабазы и базальты («траппы»), перемежающиеся с легко поддающимися выветриванию осадочными и туфогенными породами. Их чередование обусловливает ступенчатый характер склонов и наличие порогов в речных долинах. Современный рельеф плоскогорья сформировался в результате молодых поднятий и последовавшего за ними эрозионного расчленения.

Средняя высота плоскогорья составляет 500—700 *м*. Наиболее приподнятые его участки располагаются в сев.-зап. части, где в верховьях Пясины,

Хатанги и правых притоков Нижней Тунгуски поднимаются горы Путорана, сложенные траппами и вулканич. туфами. Отдельные столовые вершины достигают здесь 1500—1700 *м*. На Ю.-З. плоскогорья поднимаются менее высокие горы Енисейского кряжа. Средняя высота его вершин 800—900 *м* (высшая точка — г. Енашимский Полкан — имеет высоту 1104 *м*, по новым данным). Значительная часть территории Средне-Сибирского плоскогорья, расположенная в бассейнах Нижней Тунгуски, Ангары и верховьев Вилюя, отличается более сглаженным и спокойным рельефом. Лишь изредка над широкими междуречьями поднимаются отдельные невысокие гряды и столовые горы, сложенные диабазами и базальтами. Благодаря равнинности междуречий на них нередко встречаются плоские заболоченные участки. Речная сеть в этой части плоскогорья относительно густая, глубина долин в окраинных районах достигает 250—300 *м*. Центрально-Якутская (Лено-Вилюйская) низменность (75—200 *м*) занимает участок тектонич. прогиба в среднем течении Лены и низовьях её притоков — Вилюя и Алдана. В её рельефе чередуются плоские междуречья с речными долинами. На значительной части низменности находятся террасы Лены и Вилюя. Долины этих рек имеют ширину в несколько десятков километров. Алданское плоскогорье лежит в юго-вост. части Средней Сибири и ограничено рр. Олёкмой, Учуром и Леной; на Ю. оно доходит до подножья Станового хребта. В сев. части преобладают пологие, плосковерхие плато (средняя высота 500—800 *м*), расчленённые речными долинами. К Ю. высоты постепенно повышаются и в гольцовых хребтах Алданского плоскогорья достигают 1500—2100 *м*.

Горы Южной Сибири образуют высокий барьер, отделяющий равнины и плоскогорья Сибири от плоскогорий Центральной Азии. В состав гор Юж. Сибири входят горы Алтая, Салаира и Кузнецкого Алатау, Саян, Тувинской области, Прибайкалья и Забайкалья.

Алтай, образующий крайнее зап. звено гор Юж. Сибири, состоит из системы горных хребтов, в своей высшей точке — г. Белухе — достигающих 4506 *м*. Наиболее высокие хребты Алтая (3500—4000 *м*) располагаются в его центральной и вост. части (Катунский, Сев.- и Южно-Чуйские, Табын-Богдо-Ола). По направлению к З. и С. от них высота гор постепенно понижается, а направление хребтов из почти широтного, характерного для хребтов Центрального и Юж. Алтая, изменяется на северо-западное или юго-западное. Для рельефа типично распространение горных хребтов и массивов высотой в 1500—2500 *м*, поверхность к-рых представляет собой плоскую слабопересечённую равнину древнего цикла выравнивания. К котловинам и долинам рек эти хребты обрываются высокими крутыми склонами, сильно расчленёнными речной эрозией. В наиболее высоких участках Южного, Центрального и Восточного Алтая, подвергавшихся в четвертичное время особенно интенсивной деятельности ледников и морозного выветривания, преобладает рельеф альпийского типа, отличающийся значительными амплитудами высот, крутыми склонами, скалистыми гребнями с многочисленными труднодоступными вершинами и пиками. Следы четвертичного оледенения выражены весьма отчётливо. К этим хребтам приурочено и значительное современное оледенение. Всего на Алтае известно ок. 800 ледников, площадь которых ок. 600 км². Наиболее значительным центром оледенения является Катунский хребет. Снеговая линия лежит на высоте от 2300 *м* (на З.) до 3100—3500 *м* (на Ю.-В.). Встречаются долинные, каровые и висячие ледники. В Зап. и Сев. Алтае преобладает рельеф среднегорного типа. Горные хребты здесь не поднимаются обычно выше 1700—2000 *м*. Они отличаются спокойными, более плоскими формами и расчленены довольно густой сетью молодых эрозионных долин V-образного типа.



Алтай. Каньон реки Иедыгем.

Широко распространены на Алтае обширные тектонические межгорные котловины, дно к-рых сложено рыхлыми отложениями. Самые крупные из таких котловин — Чуйская, Курайская, Уймонская, Абайская и Канская.

Севернее и сев.-восточнее Алтая располагается Салаиро-Кузнецкая горная область, состоящая из невысокого Салаирского кряжа, уже утратившего характер горного массива, и сильно расчленённых гор Кузнецкого Алатау. Высота Салаира в среднем составляет ок. 400—450 *м*. Лишь отдельные сопки в его водораздельной части поднимаются выше 500 *м* (наиболее высокая из них в верховьях р. Тогул достигает 588 *м*). Кузнецкий Алатау значительно выше Салаира — отдельные вершины в южной части поднимаются до 1800—2000 *м*, а высшая точка — г. Верхний Зуб — имеет высоту 2178 *м*. Горы расчленены густой сетью речных долин на отдельные массивы, обычно с плоскими и относительно ровными вершинами — «таскылами». Местами в наиболее высоких участках сохранились следы древнего оледенения. Современных ледников в Кузнецком Алатау нет. Между Кузнецким Алатау и Салаиром лежит Кузнецкая котловина, вдающаяся далеко на Ю. Равнинная поверхность Кузнецкой котловины сложена лёссовидными суглинками и сильно расчленена системой широких, обычно пологосклонных долин. Высота в сев. части несколько более 200 *м* (в долине р. Томь 100—120 *м*), на юге 400—500 *м*. Невысокие горные кряжи — Тарадановский и Салтымаковский (734 *м*)—пересекают котловину в её центральной части в широтном направлении. В пределах котловины расположен *Кузнецкий угольный бассейн* (см.).

К востоку от Алтая и Кузнецкого Алатау вдоль юж. окраины Сибири тянется полоса гор Саян и Тувинской области. Саяны представляют собой сильно пересечённую горную страну. Современный характер эта территория приобрела в результате молодых тектонич. поднятий значительной (1000—1500 *м*) амплитуды и последовавшего за ними глубокого врезания речных долин. Зап. Саян состоит из системы хребтов преимущественно сев.-вост. направления, простирающихся от верховьев р. Абакан на С.-В. до истоков р. Казыр. Скалистые вершины главного водораздельного хребта в зап. части поднимаются выше 2500—2900 *м*. На В. в верховьях р. Казыр водораздельный хребет, имеющий уже почти широтное направление, причленяется к высоким массивам Вост. Саяна. Зап. Саян на С. сравнительно круто спускается к Минусинской котловине и широтной долине р. Казыр. Юж. склон хребта более полого спускается к межгорным котловинам Тувинской области и делится глубокими речными долинами на ряд боковых отрогов.

Горы Вост. Саяна начинаются на левом берегу Енисея в районе Красноярска и тянутся отсюда на Ю.-В. почти до берегов Байкала. Вост. Саян состоит из ряда массивов, имеющих, в отличие от Зап. Саяна, преимущественно сев.-зап. направление. Наиболее высокие из них (Манское и Канское Белогорья, Удинский хр., Большой Саян) образуют главный водораздельный хребет. К северу и западу от него отходят многочисленные отроги, разделённые глубоко врезанными речными долинами. Высшие точки хребта поднимаются в его средней (пик Грандиозный, 2922 *м*) и вост. части (г. Мунку-Сардык, 3491 *м*). Рельеф наиболее высоких массивов имеет альпийский характер; в массиве Мунку-Сардык, истоках р. Тиссы и хребте Крыжина имеются небольшие современные ледички. Весьма характерно для рельефа Вост. Саяна широкое развитие в его пределах хорошо сохранившихся участков древнего выровненного рельефа. Они располагаются на высоте от 1800 до 2400 — 2500 *м* и образуют то плоские каменистые равнины междуречий, то обширные, слабо расчленённые неглубокими речными долинами плато. Реки в верховьях текут в широких, троговых долинах. В среднем течении долины углубляются и превращаются в узкие и глубокие скалистые ущелья.

Сев. половину Тувинской области занимает система юж. отрогов Зап. и Вост. Саяна. Большинство этих хребтов имеет облик сильно расчленённых реками средневысотных гор, достигающих 2000—2500 *м* высоты. К югу высоты их понижаются и не превышают 1300—1500 *м*. На С.-В. Тувинской области располагается межгорная Тоджинская котловина, лежащая на высоте 850—2000 *м*. К Ю. от Тоджинской котловины располагается Восточно-Тувинское нагорье, центральная часть к-рого занята хребтом академика Обручева.

Центральная и западная части Тувы заняты обширной межгорной Тувинской котловиной (600—900 *м*), вытянутой в широтном направлении; длина её ок. 400 *км*, а максимальная ширина до 70 *км*. Горы Юж. Тувы в плане имеют форму огромной дуги, в средней части выпуклой к С., и состоят из хребтов Зап. и Вост. Танну-Ола и нагорья Сангилен. Отдельные вершины Зап. Танну-Ола достигают 3000 *м* и имеют подчас альпийский облик, Вост. Танну-Ола ниже (2200—2500 *м*).

Высокое (не ниже 2500—2700 *м*, до 3274 *м*) нагорье Сангилен является крайним вост. окончанием гор Юж. Тувы. Отдельные массивы Сангилена отличаются резкими альпийскими формами вершин. В наиболее высоких его частях сохранились следы древнего оледенения.

Вблизи оз. Байкал полоса гор. Юж. Сибири сильно расширяется; входящие в её состав горы Прибайкалья и Забайкалья заполняют всю юго-вост. Сибирь, расположенную к Ю. от р. Лены до границы с Монгольской Народной Республикой. Рельеф этой области весьма разнообразен. Почти всюду преобладают средневысотные (1500—2000 *м*) горы, нигде не достигающие высоты снеговой линии. Значительную роль играют обширные пространства высоких плоскогорий (Витимское и др.), а также межгорные степные и заболоченные котловины со слабо пересечённым равнинным рельефом. Большинство горных хребтов Забайкалья располагается параллельно друг другу и тянется в направлении с З.-Ю.-З. на В.-С.-В.; такое же направление имеют и разделяющие их котловинообразные тектонич. понижения, в т. ч. и котловина оз. Байкал (глубина озера достигает 1742 *м*).

Гребни хребтов представляют собой широкие плоские пространства, над к-рыми поднимаются отдельные невысокие вершины обычно куполовидной или округлённой формы. Местами поднимаются и более высокие хребты (Баргузинский, Северо- и Южно-Муйские, Удокан, Каларский) с альпийским рельефом и высотами до 2500—2800 *м*. Межгорные котловины (Селенгинская, Нерчинская, Баргузинская, Верхне-Ангарская и др.) расположены на высоте от 500 до 900—1000 *м* и имеют характер полого-волнистых равнин, пересечённых неглубокими долинами рек. Горная область Прибайкалья и Забайкалья по характеру рельефа может быть разделена на Прибайкалье, Западное и Северное (Олёкмо-Байкальское) Забайкалье, систему гор Станового хребта и горы Вост. Забайкалья. Большинство хребтов Вост. Забайкалья представляет собой типичные средневысотные горы с плоскими вершинами, к-рые редко поднимаются выше 1000—1300 *м*. К В. высота хребтов понижается и рельеф их становится более спокойным и мягким. Колебания относительных высот на Ю.-В. Вост. Забайкалья в бассейне реки Аргуни не превышают 100—150 *м*.

Горы Северо-Востока Сибири расположены между р. Леной на З. и Колымским хребтом на В. Окраинные хребты области — Верхоянский и Колымский (Гыдан), поднимающиеся по её границам, образуют гигантскую горную дугу, внутри к-рой заключены цепи горных хребтов и высоко приподнятые плоскогорья. Прилегающие к горной области районы побережья Сев. Ледовитого океана на участке от губы Буорхая до устья р. Колымы, а также соседние Новосибирские о-ва представляют собой обширные низменности, сложенные рыхлыми отложениями, среди к-рых нередко встречаются слои и линзы ископаемых льдов. От полосы приморской низменности к Ю. вдоль долин рр. Яны, Индигирки и Колымы глубоко вдаются в пределы горной страны участки Яно-Индигирской и Колымской низменностей. Окраинные хребты области — Верхоянский на З. и Ю. и Колымский на В.— на большей части своего протяжения поднимаются выше 1500 *м*. Наибольшей высоты достигает Верхоянский хребет в юго-вост. части (2500—2800 *м*; высшая точка 2959 *м* в массиве Сунтар-Хаята, по новым данным).

Склоны Верхоянского хребта круто поднимаются над прилегающими к ним участками долин Лены и Алдана и более полого спускаются на В. к внутренним районам Северо-Востока. Наиболее высокие горы Северо-Востока — массивы параллельного Верхоянскому хребту хребта Черского, местами состоят из 8—9 цепей, разделённых межгорными понижениями и речными долинами. Здесь находится высшая точка Северо-Востока — г. Победа (3147 *м*). Область высокогорья Северо-Востока представляет собой наиболее труднодоступные части горной страны с резко пересечённым рельефом, очень глубокими долинами рек и многочисленными следами обширного древнего оледенения. В верховьях рр. Индигирки и Охоты имеется значительное современное оледенение. Со склонов расположенных здесь высоких гор Сунтар-Хаята и Буордахского массива спускается более 200 ледников; нек-рые из них имеют более 10 *км* длины.

Значительные площади на Северо-Востоке занимают плоскогорья. Преобладают волнистые равнины с отдельными куполообразными сопками. Долины рек обычно широкие и сравнительно неглубоко врезанные. Самые большие плоскогорья — Юкагирское и Алазейское — лежат в среднем и нижнем течении Индигирки и Колымы. В верховьях Индигирки располагается Яно-Оймяконское нагорье.

Дальний Восток (в пределах СССР) занимает вост. часть Сев. Азии —от побережья Чукотского м. на С. (70° с. ш.) до южной оконечности Приморья (42°15′ с. ш.). С В. и Ю.-В. он омывается морями: Беринговым, Охотским и Японским. В состав Дальнего Востока входят также о-ва: Командорские, Шантарские, Курильские и Сахалин.

Дальний Восток — преимущественно горная страна; равнины занимают сравнительно небольшие пространства. В наиболее вост. части — на Камчатке и Курильских островах — горообразовательные движения продолжаются и в настоящее время, проявляясь в виде современного вулканизма, частых землетрясений и т. д.

Выделяется несколько геоморфологических областей: Северная (Чукотско-Охотская), Приамурье и Приморье, Камчатка, Курильские острова и Сахалин.

Северная область (Чукотско-Охотская) состоит из системы горных хребтов различного направления. На Крайнем С. от побережья Чаунской губы на Ю.-В. тянется сильно расчленённый Чукотский (Анадырский) хр. Наиболее значительные высоты сосредоточены в его центральной части (ок. 1800 *м*); высоты гребневой линии в окраинных массивах не превышают 1000—1200 *м*. К Анадырской системе может быть отнесён также гористый в юж. части о-в Врангеля (высшая точка г. Советская, 1096 *м*), отделённый от материка неглубоким проливом Лонга. На В. Анадырский хр. переходит в сильно расчленённые возвышенные массивы Чукотского п-ова (500—1150 *м*), к-рые разделены тектонич. понижениями. На Ю.-З. к юж. склонам Анадырского хр. прилегает расчленённое речными долинами невысокое Анадырское плоскогорье. Оно сложено покровами молодых лав, лежит на высоте 700—900 *м* и постепенно спускается на В. к обширной Анадырской низменности, к-рая не поднимается выше 200 *м* над ур. м. В отдельных участках над плоской равниной поднимаются останцевые горные массивы (800—1000 *м*) и отроги Анадырского и Корякского хребтов. На Ю.-З. Анадырская низменность сливается со значительно меньшей по размерам Пенжинской низменностью, ограниченной склонами Колымского и Пенжинского хребтов. Над понижением Анадырско-Пенжинской депрессии на Ю. поднимается сложная система сильно расчленённых, преимущественно средневысотных гор Корякского хр., круто обрывающихся к побережью Берингова м. Гребневая линия хребта, тянущаяся в вост., сев.-вост. или широтном (на севере) направлениях, расположена на высоте 1500—2000 *м*. Наиболее высокие вершины расположены в центральной части хребта и отличаются альпийским характером рельефа. В морфологии хребта видную роль играют формы четвертичного оледенения. В горах Уквушвуйнен, хребтах Снеговом, Укелаят и др. имеется значительное современное оледенение. Горы сев. побережья Охотского м. сильно расчленены долинами многочисленных рек и круто спускаются к морю. Средняя высота гор колеблется от 500 до 1500 *м*, наиболее высокие вершины расположены в верховьях р. Охоты (до 2800 *м*); высшая точка хребта Джугджур — достигает 1906 *м* высоты.

Приамурье и Приморье представляют собой область, в к-рой хребты различного простирания — от меридионального до широтного — чередуются с участками возвышенных равнин и обширных низменностей. В сев.-вост. части Приамурья тянутся в направлении, близком к широтному, юж. цепь Станового хребта (до 2412 *м*) и отделённая от неё возвышенной равниной система хребтов Янкан — Тукурингра — Джагды (1500—1600 *м*, до 1842 *м*). Вершины этих хребтов местами имеют характер плоскогорья, сильно расчленённого речными долинами. Южнее их располагается обширная Зейско-Буреинская равнина. Поверхность её имеет характер плато с высотами 150—400 *м*. В связи с незначительными колебаниями относительных высот эрозионное расчленение равнины невелико. Оно несколько увеличивается лишь в южной части Зейско-Буреинской равнины, прилегающей к Амуру. Поднимающееся над вост. окраиной равнины Хингано-Буреинское нагорье представляет собой сложную систему горных хребтов, имеющих направление, преимущественно близкое к меридиональному. Хребты нагорья расчленены густой сетью глубоких речных долин на отдельные массивы и отроги; гребни их нередко состоят из сглаженных гольцовых вершин. Наиболее известным из этих хребтов является Буреинский. Начинаясь вблизи долины Амура системой невысоких (200—500 *м*) возвышенностей, он протягивается отсюда в сев.-сев.-вост. направлении и в своей сев. части превышает 2000 *м*. Ещё более значительные высоты встречаются в пределах отрога Буреинского хребта — хребте Баджальском (2640 *м*). Продолжением Буреинского хребта к С. служат меридиональные массивы высоких хребтов — Дуссе-Алиня и Ям-Алиня (1600—2000 *м*; высшая точка — г. Город-Макит, 2295 *м*). Между сев. частью Хингано-Буреинского нагорья на З. и низменностями низовьев Амура на В. располагается район сильно расчленённых остаточных гор и разделяющих их межгорных понижений. Отдельные массивы имеют здесь характер эрозионных хребтов (Омальский, Чаятын) и поднимаются выше 1000 *м*. Обширный участок Приамурья, ограниченный вост. отрогами Буреинского хребта и зап. склонами Сихотэ-Алиня, представляет собой крупное тектонич. понижение. Располагающиеся в его пределах Приханкайская и Нижне-Амурская низменности орошаются водами Амура и его правого притока — р. Уссури. Рельеф этих низменностей, значительная часть поверхности которых не поднимается выше 100 *м* над ур. м., отличается небольшими колебаниями относительных высот и преобладанием плоских, обычно заболоченных пространств.

Сихотэ-Алинь — сильно расчленённая горная страна, склоны к-рой круто обрываются на В. к Японскому морю и Татарскому проливу и сравнительно полого спускаются на З. к Приханкайской и Нижне-Амурской низменностям. Состоит из ряда параллельных хребтов сев.-сев.-вост. простирания, расчленённых густой сетью речных долин. Средняя высота ок. 800—1000 *м*. Наиболее высокие вершины — г. Тардоки-Яни (2078 *м*) в верховьях рр. Хора и Коппи и безымянный массив в истоках Бикина (2004 *м*). Горы Сихотэ-Алиня относятся к типу средневысотных. Они характеризуются преобладанием плоских вершин и некрутых склонов. В участках, сложенных молодыми базальтами, встречаются обширные возвышенные плато, нередко заболоченные.

Камчатка — наиболее крупный полуостров Дальнего Востока. Рельеф преимущественно горный. Вдоль восточного побережья Камчатки тянутся массивы вулканического нагорья (высота 700—1300 *м*), над поверхностью к-рого поднимаются многочисленные конусы потухших и действующих вулканов. Всего на Камчатке известно ок. 180 вулканов; из них 23 действующих. К числу действующих вулканов принадлежит, в частности, наиболее высокая вершина п-ова — Ключевская сопка (4750 *м*). Вдоль всего полуострова протягивается система массивов высокого Срединного хребта, круто обрывающегося по линии тектоніч. разлома к В. и более полого спускающегося к З., в сторону широкой полосы низменности зап. побережья. Средние высоты гребня хребта 1000—1600 *м*. Высшая точка хребта — потухший вулкан Ичинская сопка — достигает 3621 *м*. Вершины Срединного хребта обычно плоские или куполообразные. Параллельный Срединному хребту Восточный хребет состоит из ряда отдельных хребтов (Ганальские Востряки, Валагинский и Кумроч), отделённых друг от друга неглубокими межгорными понижениями. Средняя высота хребта составляет 1500—2000 *м*. Зап. склон Восточного хребта круче восточного. В высоких горных массивах имеются современные ледники. Снеговая линия лежит на высоте 1600—2000 *м*.

Между Срединным и Восточным хребтами расположено Центрально-Камчатское межгорное понижение шириной до 60 *км*. Значительная его часть расположена на высоте, не превышающей 200 *м* над ур. м., и представляет собой плоскую равнину, сложенную рыхлыми четвертичными отложениями.

Курильские о-ва являются звеном восточноазиатской дуги островов тихоокеанского пояса, связывающим вулканич. области Камчатки и Японских о-вов. В состав Курильской дуги входит св. 30 более или менее крупных островов. Рельеф почти повсюду имеет горный характер. Средняя высота о-вов Большой Курильской гряды 500—1000 *м*; высшая точка — вулкан Алаид на о-ве Атласова (Алаид), достигает 2339 *м*. Берега большинства островов скалистые и обрывистые. Равнинные участки встречаются редко, гл. обр. в прибрежных частях. В пределах Курильских о-вов насчитывается св. 100 вулканов, в т. ч. 38 действующих. Вулканы относятся к типу слоистых и сложены застывшей лавой, пемзой и вулканич. пеплом. Они поднимаются в виде правильных или усечённых конусов, иногда уже сильно разрушенных.

Сахалин имеет длину св. 900 *км* при средней ширине ок. 100 *км*. Вдоль зап. побережья острова поднимаются Западно-Сахалинские горы. Они состоят из нескольких параллельных гряд (Прибрежной, Центральной и др.), разделённых продольными тектоніч. долинами. Средняя высота их 400—1100 *м*. Наиболее высокие вершины сосредоточены в центральной части (г. Журавлёва, 1324 *м*). Центральная гряда отличается сравнительно небольшим расчленением; Прибрежная характеризуется более резкими очертаниями и значительным количеством остроконечных вершин. По вост. побережью о-ва от п-ова Терпения на Ю. до низовьев р. Тымь на С. тянутся Восточно-Сахалинские горы (высшая точка — г. Лопатина, 1609 *м*). В средней части Сахалина в меридиональном тектоніч. понижении между Западно- и Восточно-Сахалинскими горами располагается заболоченная Тымь-Поронайская низменность. На С. она сливается с волнистой равниной Северо-Сахалинской низменности, над поверхностью к-рой поднимаются немногочисленные и невысокие горные массивы (г. Вагис, 539 *м*). Сев. оконечность Сахалина—п-ов Шмидта — образована небольшими горными массивами (г. Второй Брат, 602 *м*), круто обрывающимися к морю.

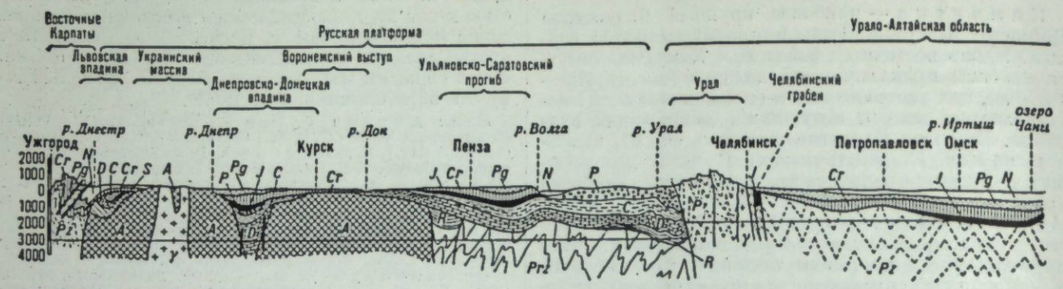
Лит.: Анучин Д. Н. и Борзов А. А., Рельеф Европейской части СССР, М., 1948; Берг Л. С., Природа СССР, [3 изд.], М., 1955; его же, Географические зоны Советского Союза, т. 1, 3 изд., М., 1947, т. 2, М., 1952; Гвоздецкий Н. А., Физическая география Кавказа, вып. 1, М., 1954; Геоморфологическое районирование СССР, под общ. ред. А. А. Григорьева, М.—Л., 1947; Герасимов И. П., Основные черты развития современной поверхности Турана, М.—Л., 1937; Добрынин Б. Ф., Физическая география СССР. Европейская часть и Кавказ, 2 изд., М., 1948; Калесник С. В., Горные ледниковые районы СССР, Л.—М., 1937; Камчатский сборник, т. 1. Посвящается президенту Акад. наук СССР акад. В. Л. Комарову, М.—Л., 1940; Колосов Д. М., Проблемы древнего оледенения Северо-Востока СССР, М.—Л., 1947; Ливеровский Ю. А. и Колесников Б. П., Природа южной половины Советского Дальнего Востока, М., 1949; Михайлов Н. И., Сибирь. Физико-географический очерк, [2 изд.], М., 1956; Мурзаев Э. М., Средняя Азия, М., 1957; Суслов С. П., Физическая география СССР. Азиатская часть, 2 изд., М., 1954; Шульц С. С., Анализ новейшей тектоники и рельеф Тянь-Шаня, М., 1948; Щукин И. С., Очерки геоморфологии Кавказа, ч. 1 — Большой Кавказ, М., 1926; Атлас СССР, М., изд. ГУГК МВД СССР, 1954; Атлас мира, М., изд. ГУГК МВД СССР, 1954.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ.

Общая характеристика геологической структуры.

На территории Советского Союза выделяют 6 крупных частей, различающихся по своему строению и истории развития: Русскую и Сибирскую платформы, Урало-Алтайскую, Приморско-Чукотскую, Альпийскую области и область Тихоокеанского побережья (см. Тектоническую карту). Две из них — Русская и Сибирская платформы, имеют складчатое основание докембрийского возраста. Основание сложено древнейшими осадочными толщами, испытавшими метаморфизм, превращёнными частично в гнейсы и кристаллич. сланцы, и прорванными интрузиями изверженных пород, гл. обр. гранитов. Процессы складчатости, метаморфизма и интрузии закончились в пределах этих платформ еще в докембрии. На их складчатом основании лежит покров осадочных неметаморфизованных, залегающих почти горизонтально и только местами слабо дислоцированных, пород палеозойского, мезозойского и кайнозойского возрастов. Две другие части территории СССР представляют собой области с более молодым складчатым основанием — палеозойским для Урало-Алтайской области и мезозойским для Приморско-Чукотской области, охватывающей С.-В. Сибири, Вост. Забайкалье, Приморье и низовья Амура. Русская и Сибирская платформы, Урало-Алтайская и Приморско-Чукотская платформенные области занимают бо́льшую часть территории Советского Союза. С Ю. эти платформы окаймлены поясом альпийской складчатости, протягивающимся через всю Европу, от Гибралтара и Альп до о-вов Индонезии, в к-рый в пределах СССР входит часть Вост. Карпат, Крым, Кавказ, горы Копет-Дага и Памира. С востока платформенная область С.-В. Азии окаймляется поясом новейшей складчатости побережья Тихого ок., к к-рому относятся в пределах Советского Дальнего Востока Корякский хр., Камчатка, Сахалин и Курильские о-ва. Оба эти пояса новейшей складчатости рассматриваются большинством геологов как современные геосинклинальные области; в их пределах все слои вплоть до верхнетретичных смяты в складки;

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ I: ВОСТОЧНЫЕ КАРПАТЫ - ОХОТСКОЕ МОРЕ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ II: БАРЕНЦОВО МОРЕ-БАТУМИ



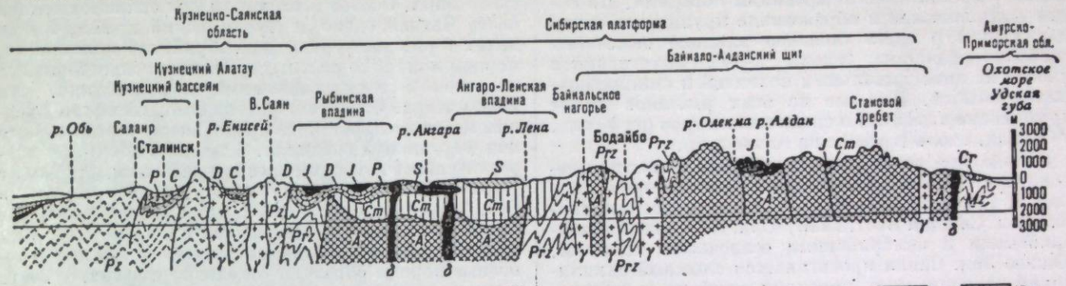
здесь продолжаются движения земной коры, выражающиеся в поднятии гор и опускании впадин, проявляются сейсмичность и вулканизм. На Камчатке и Курильских островах имеются действующие вулканы; на Кавказе и в Карпатах вулканизм проявлялся в недавнем геологич. прошлом.

Русская платформа охватывает территорию Европейской части СССР (исключая Урал, Донецкий бассейн, Кавказ, Крым и Карпаты), а также часть Польши, Дании и Норвегии, всю территорию Швеции и Финляндии. Поверхность докембрийского складчатого основания Русской платформы неровная. Местами она образует выступы (или антеклизы, из к-рых более обширные именуются щитами), между выступами расположены более или менее глубокие впадины (синеклизы). Наиболее широко докембрийское складчатое основание выходит на поверхность в области Балтийского щита, меньше — в области Украинского кристаллич. массива. На Воронежском выступе кристаллич. основание находится близко от поверхности и выступает только в нескольких пунктах. Близко к поверхности кристаллич. основание расположено также в Белорусском выступе и приподнято в пределах Волго-Уральского поднятия, вытянутого от Приуралья до района Пензы и Горького; особенно высоко приподнято основание в районе Сарапска. На Тиманском кряже оно выходит на поверхность несколькими узкими полосами. Крупнейшими впадинами является Московская, в к-рой мощность осадочных пород достигает 2—3 *км*, и Прикаспийская, заполненная мощной (более 6—10 *км*) толщей осадочных пород. Узкой и глубокой является Днепровско-Донецкая впадина; на З. находятся Польско-Литовская и сливающаяся с ней Львовская впадины. На Ю. платформы расположена Причерноморская впадина, а на крайнем С.-В.— Печорская. Залегание слоёв на склонах многих впадин и выступов осложнено пологими куполовидными и валообразными поднятиями (валами), ступенеобразными уступами и изгибами, особенно в пределах Волго-Уральского поднятия. Крупнейшими валами являются Тиманский, Сухонский, Вятский, Оксско-Цнинский, Жигулёвский, Доно-Медведицкий и Саратовский. Ко многим из них приурочены нефтяные и газовые месторождения (Волго-Уральского нефтяного района). Центральные части Днепровско-Донецкой и Прикаспийской впадин осложнены, кроме того, многочисленными соляными куполами. С последними в Прикаспийской впадине также связаны нефтяные месторождения Урало-Эмбенского нефтеносного района. Русская платформа примыкает местами непосредственно к складчатым областям более молодого возраста, напр. на С.-З.— к области Скандинавских гор. Местами же она отделена от них краевыми прогибами. Такой прогиб лучше всего выражен вдоль Урала и заполнен верхнекаменноугольными и пермскими отложениями. С последними связаны месторождения калийных солей Соликамска, нефти (Ишимбаево), угля (Воркута). Такой же прогиб, ограничивающий юго-вост. край платформы, вскрыт бурением в районе Астрахани. Продолжением его является Донецкий угольный бассейн, к-рый несколько вдаётся внутрь платформы. Он сложен мощными каменноугольными отложениями, с к-рыми связаны многочисленные пласты ископаемых углей, и пермскими осадками с залежами каменной соли. На Ю.-З. платформа отделяется от палеозойских складок гор Добруджи Придобруджинским краевым прогибом, заполненным юрскими отложениями. Кроме того, Карпаты отделены от платформы узким верхнетретичным Предкарпатским краевым прогибом.

Сибирская платформа занимает большую часть Вост. Сибири, между р. Енисеем на З., Верхоянским хребтом на В. и горами Таймырского п-ова на С. Южная граница платформы протягивается вдоль южных склонов Станового и Яблонового хребтов, отделяя Вост. Забайкалье от Западного, и вдоль хребта Вост. Саяна.

Сибирская платформа имеет складчатое основание докембрийского возраста, неровная поверхность к-рого образует выступы и впадины. Крупнейший выступ — Байкало-Алданский щит на Ю.-В., охватывает Прибайкалье, Зап. Забайкалье и Алданское

КАРПАТЫ - ОХОТСКОЕ МОРЕ



Условные обозначения к геологическим разрезам I и II: *1* — неоген и четвертичные отложения; *2* — палеоген; *3* — мел; *4* — юра; *5* — триас; *6* — пермь; *7* — карбон; *8* — девон; *9* — ордовик и силур; *10* — кембрий; *11* — рифей (верхний протерозой); *12* — докембрий, палеозой и мезозой; *13* — докембрий и палеозой; *14* — докембрий (архей и протерозой); *15* — архей; *16* — основные интрузии; *17* — гранитные интрузии; *18* — сбросы и взбросы; *19* — щелочные интрузии (Хибины).

плоскогорье. В пределах последнего расположена древнейшая часть щита, сложенная архейскими кристаллич. сланцами и изверженными породами. Зап. часть щита наряду с архейскими сложена протерозойскими породами, образующими систему складчатых структур сев.-вост. направления (Байкальская система). Протерозойское складчатое основание протягивается по хр. Вост. Саян вдоль юго-зап. края платформы, а севернее выступает в Енисейском кряже. На С. выступом основания платформы является Анабарский массив, сложенный архейскими гнейсами и кристаллич. сланцами. К Ю.-З. от него расположена самая большая Тунгусская впадина, заполненная морскими осадками кембрия, ордовика, силура, на С.— девона и нижнего карбона, и континентальными угленосными отложениями тунгусской серии (карбон—триас), включающими вулканич. туфы, базальтовые излияния и интрузивные тела траппов. Южнее, вдоль Прибайкалья, протягивается осложнённая складками Ангаро-Ленская впадина, в к-рой залегают кембрийские породы, включающие толщу каменной соли, ордовикские и силурийские отложения.

На С. платформу окаймляет Хатангская впадина, заполненная палеозойскими и мезозойскими осадками. В Хатангской впадине известны соляные купола. На северо-востоке вдоль р. Лены расположен узкий Ленский краевой прогиб, вытянутый вдоль подножья Верхоянского хребта. С юго-запада к нему примыкает обширная Вилюйская впадина, сложенная юрскими и меловыми породами, включающими угленосные свиты. На Ю.-З., вдоль Вост. Саяна, протягиваются неглубокие Канская и Иркутская впадины, заполненные юрскими отложениями с углями. В Зап. Забайкалье вытянут в сев.-вост. направлении ряд узких впадин, ограниченных сбросами, в к-рых залегают юрские угленосные породы. Северо-западнее протягиваются глубокая впадина оз. Байкала и соседние впадины Тункинская, Баргузинская, Верхне-Ангарская и др., возникшие вдоль сбросов в третичное время.

Урало-Алтайская область. Между Русской и Сибирской платформами расположена Урало-Алтайская область, в которой складчатое основание, интрузии и метаморфизм имеют палеозойский возраст. К этой области относится Урал вместе с Пай-Хоем и Новой Землёй, весь Центральный и Вост. Казахстан, Тянь-Шань, Алтай, Салаирский кряж, Кузнецкая котловина, Кузнецкий Алатау, юго-зап. склон Вост. Саяна и Зап. Саян, Минусинская котловина, Тува, а также п-ов Таймыр. Такое же палеозойское складчатое основание, видимо, имеют Западно-Сибирская низменность и степные пространства, окружающие Аральское м., однако в этих местах оно скрыто на глубине под покровом слабонарушенных мезозойских и кайнозойских осадочных толщ. Палеозойское складчатое основание, прикрытое молодыми слоями, было установлено бурением в пределах степей Сев. Кавказа. Здесь находится продолжение палеозойских складок Средней Азии, протягивающихся через районы Аральского моря и Сев. Каспия и скрытых на глубине. Область палеозойских складок окаймляет Русскую платформу, т. о., не только с В., но и с Ю. Существует предположение, что эти складки протягиваются и далее на З. под Азовское м. и степную часть Крыма, до гор Добруджи у устья р. Дуная, на зап. берегу Чёрного м., и до предгорий Карпат. На В. палеозойские складки Урало-Алтайской области продолжаются через Зап. Китай и Монголию до Маньчжурии и Буреинского массива.

В строении складчатого основания Урало-Алтайской области участвуют докембрийские и палеозойские осадочные метаморфич. и вулканич. породы, а также интрузии гранитоидов и других изверженных пород. Все эти породы образуют сложные складчатые структуры — антиклинальные поднятия (антиклинории) и синклинальные прогибы (синклинории), к-рые имеют в Тянь-Шане преимущественно широтное и сев.-зап. простирание, в горах Вост. Казахстана и юга Сибири образуют довольно сложные изгибы, иногда дуги, а на Урале вытянуты меридионально и изогнуты только на севере; на Таймыре они имеют сев.-вост. направление. Все эти складчатые структуры образовались в палеозое. Среди них к более древним образованиям (каледонским) относятся Саяны, вост. часть Тувы, Кузнецкий Алатау, вост. часть Алтая, к более молодым (верхнепалеозойским, или герцинским) — Урал, Казахстан, Тянь-Шань, Таймыр. В обеих этих частях.

внутри их, выделяются отдельные участки или массивы, сложенные более древними породами. На общее расположение и образование крупных складчатых структур здесь большое влияние оказывают глубокие разломы, вдоль к-рых вытягиваются многие из антиклинальных поднятий и синклинальных прогибов. Нек-рые из этих разломов имеют протяжение в десятки и сотни километров (на Урале, в Саянах, вдоль Иртыша на Алтае и др.).

В Саянской части рассматриваемой области выделяют крупные разветвляющиеся антиклинории Вост. Саяна, Кузнецкого Алатау и изогнутый антиклинорий Зап. Саяна и Вост. Танну-Ола, сложенные докембрийскими и кембрийскими осадочными толщами. Южнее Зап. Саяна протягивается сложный синклинорий, заполненный породами кембрия и силура. Он ограничен древним докембрийским массивом Юго-Вост. Тувы. Другой, Хамар-Дабанский, массив расположен восточнее и примыкает непосредственно к Сибирской платформе. Складчатое основание сильно погружено в Чулымо-Енисейской, Минусинской и Тувинской впадинах. Минусинская впадина заполнена слабо нарушенными породами девона, карбона и перми. С последними, залегающими в виде пологих мульд, связан ряд угольных месторождений. В Чулымо-Енисейской впадине, кроме того, широко развиты юрские угленосные отложения. Юрские породы имеются и в Тувинской впадине. С изверженными и жильными породами здесь связаны месторождения золота (Кузнецкий Алатау), железные руды (Тельбес).

В зап. части древними массивами являются: Кокчетавско-Улутауский в Центральном Казахстане и Северо-Киргизский в Тянь-Шане. Эти два массива сложены докембрийскими, кембрийскими, ордовикскими и силурийскими геосинклинальными толщами; основная складчатость и интрузии закончились в них в конце силура — начале девона. Породы среднего, верхнего девона, карбона и перми образуют более пологие формы залегания, слагая на Кокчетавско-Улутауском массиве две пологие, нарушенные мелкими складками, впадины — Тенгизскую и Джезказганскую (в к-рой среднекаменноугольные породы включают месторождения медных руд), и заполняя ряд более мелких мульд и грабенов. Кокчетавско-Улутауский массив, видимо, составляет продолжение Северо-Киргизского, хотя соединяющая их часть массива глубоко погружена под верхнепалеозойские и мезо-кайнозойские породы впадины долины р. Чу и Голодной степи. К Северо-Киргизскому массиву относятся Малый Каратау с его фосфоритовыми месторождениями среди кембрийских известняков, Таласский Алатау, Киргизский хребет, Заилийский Алатау, Кунгей- и Терскей-Алатау и хр. Кетмень. Высокогорный рельеф этих хребтов обусловлен новейшими поднятиями конца третичного и четвертичного времени. Впадина района Иссык-Куля заполнена юрскими угленосными, третичными и четвертичными породами. С Ю. и Ю.-З. массив ограничен большим древним разломом. С массивом связан ряд месторождений полиметаллов.

Тянь-Шань южнее Северо-Киргизского массива тоже представляет собой сложную систему складок, образованных гл. обр. силурийскими, девонскими и каменноугольными породами. Они прорваны гранитными интрузиями и слагают хребты Кокшаал-Тау, Чаткальский, Пскемский, Угамский, Большой Каратау, Ферганский и систему хребтов Алая: Алайский, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский, Нуратау. К З. они протягиваются через систему небольших поднятий вдоль Кызылкумов до Аральского моря. Особое место среди них занимает южная часть Чаткальского и Кураминский хребет, в пределах к-рых выступают докембрийские кристаллич. породы и широко развиты вулканич. толщи верхнего палеозоя с месторождениями полиметаллич. руд Карамазара. Этот участок, видимо, является древним массивом, восточное продолжение к-рого скрыто под Ферганской впадиной. Складки Тянь-Шаня разрезаны вкось глубоким древним разломом, идущим от Каратау к Ферганскому хребту. Между хребтами Сев. Тянь-Шаня и системой Алая расположены две крупные впадины — Нарынская и Ферганская; в их пределах континентальные триасовые и юрские угленосные породы образуют отдельные участки, гл. обр. в узких грабенах, а морские и наземные меловые и палеогеновые отложения, континентальные неогеновые и четвертичные залегают резко несогласно поверх складчатого палеозойского основания, по краям впадин они нарушены сбросами, образуя длинные узкие складки. Здесь известны месторождения юрских бурых углей Ферганы (Сулюкта, Шураб, Кызыл-Кия и др.) и Каратау, а также палеогеновые нефтяные месторождения Ферганы.

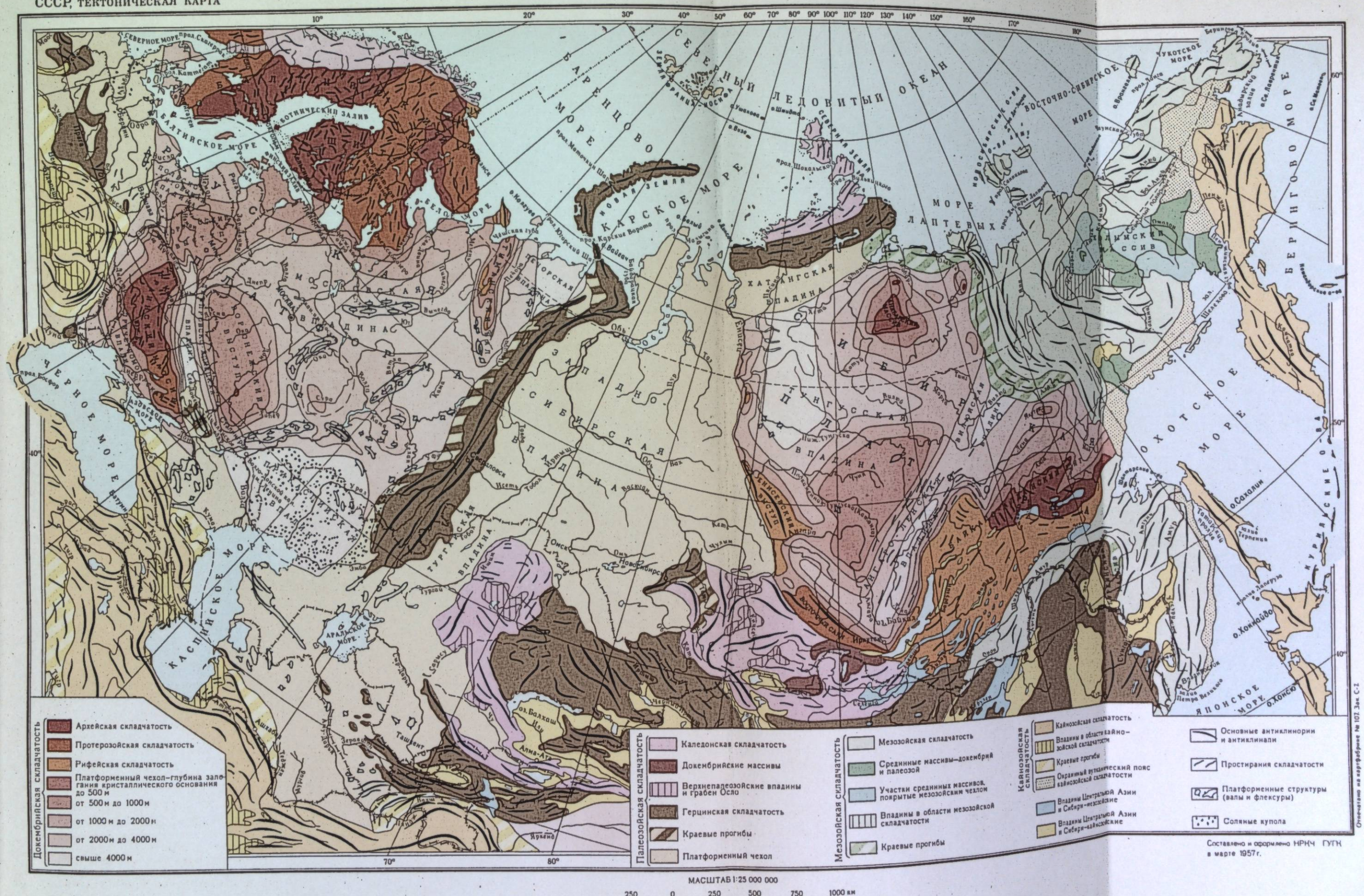
Складчатая система Вост. Казахстана между Улутауско-Кокчетавским массивом на З. и Саянской областью на В., сложенная геосинклинальными толщами докембрия и палеозоя, вплоть до верхнего карбона, разделяется на ряд крупных антиклинальных зон меняющегося простирания, чередующихся с синклинальными. Главнейшими являются антиклинории гор Еректау (северного простирания), Баян-Аульский и Тектурмасский, разделённые Карагандинским синклинорием, включающим нижнекаменноугольные отложения Карагандинского угленосного бассейна; сложно изогнутый Атасуйский и Кызыл-Эспинский антиклинорий, Чу-Илийский и Джунгарский (сев.-зап. простирания), изогнутый Балхашский, отделённый Северо-Балхашским синклинорием от системы складчатых структур Чингизской антиклинальной зоны (сев.-зап. простирания). Восточнее протягивается Калбинский синклинорий, ограниченный на С.-В. особой Иртышской зоной смятия. За ней в пределах Алтая протягиваются Алейский антиклинорий и синклинорий Рудного Алтая (Змеиногорско-Бухтарминский), по окраинам к-рого расположены Лениногорское и другие месторождения полиметаллич. руд. В Горном Алтае выделяются два крупных антиклинальных поднятия (или горсты) — Катунское и Теректинское, сложенные докембрийскими и кембрийскими метаморфич. породами, доломитами, вулканич. породами и глинистыми сланцами. Поднятия разделены Ануйско-Чуйским синклинорием, заполненным ордовикскими и силурийскими глинистыми сланцами, вулканическими и осадочными породами девона и карбона. Все они прорваны интрузиями гранитов. К В. от Катунского поднятия, отделяя его от Абаканского и Шапшальского поднятий, являющихся продолжением Саян, расположена узкая синклиналь верховьев Бии. Салаирский кряж представляет обособленное антиклинальное поднятие, сложенное смятыми в складки известняками, вулканич. породами и глинистыми сланцами кембрия, ордовика, силура и девона. На С.-З. он ограничен Томь-Колыванской системой складок, расположенной к Салаирскому кряжу почти в поперечном направлении. Эта система и Салаир отделены от более древних структур Кузнецкого Алатау — Саяна впадиной Кузнецкого бассейна, имеющей многие черты краевых прогибов и заполненной мощными толщами кон-

СССР, ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА



ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. Киргизской ССР

СССР, ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА



тинентальных каменноугольных и пермских угленосных отложений, а также триасовых, юрских и меловых пород. Среди них главную роль играют мощные угленосные свиты пермского возраста с многочисленными пластами каменных углей.

Складчатые структуры юга Сибири, Алтая и Казахстана погружаются на севере под чехол мезо-кайнозойских пород Западно-Сибирской впадины, а складчатые структуры Тянь-Шаня под такой же чехол Кызылкумов и Приаралья.

В пределах Урала также имеется часть большого массива, сложенного гл. обр. додевонскими породами и расположенного в Мугоджарах, другая часть его скрыта под мезо-кайнозойским чехлом. Кроме того, здесь выделяется несколько крупных меридионально вытянутых складчатых структур: антиклинорий Урал-Тау, сложенный кристаллич. сланцами и тянущийся почти через весь Урал, Зилаирский синклинорий на западе Юж. Урала и Башкирский антиклинорий, сложенный верхнепротерозойскими (рифейскими) свитами. С ними связаны месторождения железных руд (Бакальское и др.). Восточнее Урал-Тау протягивается узкий т. н. Зеленокаменный синклинорий, заполненный мощными толщами вулканических и осадочных пород силура, девона и карбона, прорванных основными, ультраосновными и гранитными интрузиями. С толщами метаморфизованных вулканических пород связаны здесь месторождения медных колчеданов (Карабашское, Дегтярка и др.), с гранитными интрузиями — золото (Березовское месторождение и др.), с контактными зонами нек-рых интрузий — известные месторождения железных руд Нижнего Тагила (Благодать, Высокая), Магнитогорска и др.; в девонских известняках известны бокситы (Красная Шапочка). Восточнее Мугоджарского массива вытянут Тобольский синклинорий. Все породы вплоть до каменноугольных участвуют в складчатости и прорваны гранитными и другими интрузиями верхнекаменноугольного и более древнего возраста. На З. Урал ограничен полосой складчатых девонских, каменноугольных, пермских пород, погружающихся в краевой прогиб, отделяющий Урал от Русской платформы. На вост. склоне Урала, близ Челябинска, расположен глубокий узкий грабен, заполненный верхнетриасовыми и юрскими угленосными отложениями, с к-рыми связаны угольные месторождения Челябинского района.

Западно-Сибирская впадина заполнена юрскими, меловыми и кайнозойскими морскими и континентальными отложениями. На юге она разделяется на три прогиба — Чулымо-Енисейский, Иртышский и Тургайский. Последний разделён поперечным поднятием на две части — северную и южную, к-рая соединяется с Приаральской впадиной и осложнена небольшими складками. Приаральская впадина через Кызылкумскую соединяется с Ферганской, а на западе простирается до берегов Каспия и заполнена юрскими, меловыми, палеогеновыми и неогеновыми породами. На п-ове Мангышлак эти слои, а также триасовые образуют крупную и довольно сложную Мангышлакскую систему складок. Западно-Сибирская, Приаральская и связанные с ними впадины по своему строению являются платформенными.

Приморско-Чукотская область. К В. от Сибирской платформы расположена область с мезозойским складчатым основанием, разделённая Охотским м. на две части: Верхоянско-Чукотскую, охватывающую почти всю территорию сев.-вост. оконечности Азиатского материка, и Амурско-Приморскую, включающую Восточное Забайкалье, низовья Амура и Приморье. Верхоянско-Чукотская часть этой области состоит из огромной складчатой дуги, к-рая тянется от Чукотского п-ова на З. вдоль побережья Восточно-Сибирского м., отгибается к Ю. и Ю.-В., включая хребты Полоусный, Черского и складчатую дугу Верхоянского хр., а затем выходит к берегу Охотского м. между Аяном и Магаданом. Дуга эта окаймляет Колымский древний массив, занимающий среднее течение Индигирки и Колымы. В пределах этого массива мезозойские породы слабо складчаты, образуют пологие обширные прогибы и поднятия. В ядрах последних выходят палеозойские, а местами и докембрийские, сильно складчатые породы, слагающие основание массива. Наиболее крупной впадиной является Зырянская, расположенная в зап. части массива и заполненная юрскими и нижнемеловыми отложениями.

Складчатая дуга с З. окаймлена антиклинальными поднятиями Верхоянского хребта и Сетте-Дабана, а вдоль вост. края — рядом антиклинальных поднятий, вытянутых вдоль Колымского массива (Полоусным, Тас-Хаяхтахским и Черским). К С. отходит несколько обособленный Средне-Колымский антиклинорий. Крупнейшие антиклинальные поднятия в вост. части дуги расположены на Чукотском п-ове и в бассейне р. Анюя (Южно-Чукотский и Анюйский антиклинории). Ядра всех этих антиклинальных структур сложены палеозойскими породами и местами докембрийскими кристаллич. сланцами (Средне-Колымский антиклинорий). Такие же породы слагают и Северо-Чукотский массив. Крылья их, а также всё пространство дуги между ними, сложены складчатыми, гл. обр. глинисто-песчаными, толщами триаса, юры и местами нижнего мела. Они заполняют отдельные глубокие синклинальные прогибы, осложнённые складками. Верхнемеловые породы, распространённые местами на Чукотском п-ове, в бассейне Колымы и близ Охотска, в складчатости не участвуют. Все складчатые структуры прорваны разнообразными интрузиями изверженных пород. Особенно многочисленны интрузии гранитов вдоль вост. окаймления Верхоянской части дуги (хр. Черского). На Ю., близ Охотского м., Верхоянская дуга включает небольшой Оймякон-Охотский массив, в пределах к-рого мезозойские породы лежат очень спокойно на древнем, вероятно докембрийском, основании, сложенном гнейсами и кристаллич. сланцами. На востоке складчатая дуга примыкает к такому же древнему Омолонскому массиву и массиву п-ова Тайгонос, отделяя их от Колымского.

Амурско-Приморская часть области разделяется на две ветви. Из них одна — Восточно-Забайкальская — окаймляет на Ю.-В. Сибирскую платформу и имеет сев.-вост. простирание. Она заканчивается на Ю.-З., немного заходя в пределы Монголии. Вторая протягивается от низовьев Амура через хребет Сихотэ-Алинь в Приморье до берегов Японского м. Они разделяются Буреинским массивом, к-рый представляет собой оконечность обширной области с палеозойским складчатым основанием, тянущейся через Центральную Азию, Китай и Монголию. Буреинский массив сложен складчатыми палеозойскими и докембрийскими породами, прорванными гранитами и прикрытыми меловыми и третичными континентальными отложениями. Юрские и меловые отложения на его сев.-вост. окраине образуют Буреинский угленосный бассейн. В Вост. Забайкалье мощные толщи морских и континентальных юрских отложений вместе с палеозойскими и докем-

брийскими породами участвуют в строении целой системы складок, осложнённых крупными надвигами. Все эти породы прорваны гранитными интрузиями и прикрыты континентальными меловыми и третичными отложениями. С гидротермальными жилами, сопровождающими гранитные интрузии, связаны оловянные и полиметаллич. месторождения Забайкалья. Приморская ветвь также включает ряд складчатых структур, из к-рых крупнейшими являются антиклинальные поднятия Сихотэ-Алиня, Уссурийское, Приморское и в районе Комсомольска. В их ядрах на поверхность выходят гл. обр. пермские и каменноугольные породы, а местами немного и докембрийские (Уссурийский, Приморский антиклинории). Разделяющие их синклинальные структуры заполнены триасовыми, юрскими и нижнемеловыми, местами угленосными (Сучан), отложениями. Распространены также и верхнемеловые, частью вулканич. толщи. Все эти отложения вплоть до меловых принимают участие в складчатости и прорваны интрузиями гранитов и других изверженных пород. На них в отдельных впадинах местами залегают палеогеновые континентальные породы с месторождениями бурых углей (Тавричанка, Артёмовское). На побережье широко развиты также палеогеновые вулканич. излияния кислых и основных лав и четвертичные базальты.

В Верхоянско-Чукотской и Амурско-Приморской частях рассматриваемой области не затронуты складчатостью кайнозойские и, за исключением Приморья, также верхнемеловые породы. Т. о., в этих областях формирование складчатого основания закончилось до начала третичного времени, частью в юре и нижнем мелу (Верхоянье, Вост. Забайкалье), частью в конце мела (Приморье), а в пределах древних массивов (Колымского, Буреинского, Омолонского и Оймякон-Охотского) значительно ранее — в палеозое.

Альпийская область. В пределах СССР находится лишь часть сев. окраины альпийского геосинклинального пояса, на участке от Карпат до Памира. В этой области выделяется система крупных впадин, или прогибов земной коры, разделённых антиклинальными поднятиями. Расположены они в определённом порядке: вдоль края области протягивается цепь из антиклинальных поднятий. К ним относятся антиклинальные поднятия: Вост. Карпат, Горного Крыма, Главного Кавказского хр., хребта Большого Балхана и Кувадага у Красноводска, Туркмено-Хорасанских гор, Копет-Дага и Сев. Памира. С севера эти поднятия отделены от платформ системой краевых прогибов, разделённых пологими поперечными поднятиями. С Ю. к ним примыкают две крупные и глубокие впадины, на месте к-рых расположены Чёрное м. и юж. часть Каспийского. Продолжением Черноморской впадины является прогиб земной коры на месте Рионской низменности, а впадины Юж. Каспия — депрессия на месте Кура-Араксинской низменности. Обе они сложены мощными толщами третичных отложений и разделены в районе Сурамского хр. поперечным поднятием, как бы перемычкой, называемой Дзирульским массивом. К Ю. от них расположены сложно построенные горы Малого Кавказа, относящиеся к внутренней части Альпийской геосинклинальной области. Юж. часть Памира и Центральный Памир относится тоже к этой же внутренней зоне. Перечисленные выше антиклинальные поднятия расположены кулисообразно.

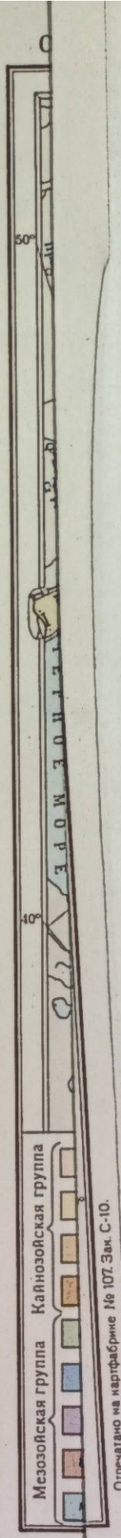
Самым крупным из антиклинальных поднятий является Большой Кавказ. В ядре поднятия выходят (в центральной части хребта) докембрийские и палеозойские граниты, гнейсы и другие метаморфич. породы. Крылья поднятия сложены юрскими, меловыми, палеогеновыми и неогеновыми отложениями, смятыми в складки. Всё поднятие несколько опрокинуто к Ю., осложнено надвигами и постепенно погружается на З. и В. С областью его восточного погружения связаны нефтяные месторождения Апшеронского п-ова. Здесь же, а также на Таманском п-ове распространены грязевые вулканы. На Малом Кавказе выделяется целая система антиклинориев и синклинориев, сложенных палеозойскими, юрскими, меловыми и палеогеновыми породами, среди к-рых большое место занимают вулканич. толщи. Большую роль играют также молодые неогеновые и четвертичные вулканич. излияния (Ахалкалакское плато, район оз. Севан). К С. от Кавказа расположены два узких краевых прогиба, заполненных очень мощными толщами неогеновых пород — Терско-Каспийский и Индоло-Кубанский, разделённые пологим Ставропольским поднятием. С их южными окраинами связаны нефтяные месторождения Грозненского и Кубанского нефтеносных районов.

Антиклинальное поднятие Горного Крыма сложено юрскими, меловыми и палеогеновыми породами, а по периферии, на Керченском п-ове,— неогеновыми, образующими мелкие складки. С ними связаны месторождения горючих газов, нефти и железных руд. Южное крыло поднятия Горного Крыма погружено в Чёрное м. К С. от поднятия расположены узкие впадины, к-рые отделяют Горный Крым от пологого Тарханкутского поднятия, сложенного меловыми, палеогеновыми и неогеновыми породами. Это поднятие, вероятно, продолжается в горах Добруджи.

Ядро Вост. Карпат состоит из кристаллич. сланцев докембрийского или палеозойского возраста; Сев.-вост. крыло сложено гл. обр. флишевыми толщами мела и палеогена. С ними связаны месторождения нефти (Борислав). Юго-зап. крыло опущено по системе разломов, вдоль к-рых образовалась гряда из верхнетретичных вулканич. излияний Закарпатья. На месте опущенной по сбросам части Закарпатья образовалась обширная Венгерская впадина, заполненная спокойно залегающими отложениями неогена. С В. Карпатское поднятие ограничено узким Предкарпатским краевым прогибом, заполненным толщами неогеновых слоёв, смятых в складки и включающих месторождения горючих газов и калийных солей (Дашава).

К В. от Кавказа расположено поднятие Большого Балхана, зап. часть к-рого находится под уровнем Каспия. Поднятие сложено юрскими, меловыми и палеогеновыми, преимущественно песчано-глинистыми, породами и известняками. Копет-Даг составляет лишь сев. окраину сложного поднятия Туркмено-Хорасанских гор, находящегося в Иране. Копет-Даг сложен смятыми в складки, опрокинутыми на С., меловыми и палеогеновыми породами. В ядре поднятия, в Иране, выходят юрские и кристаллические палеозойские породы. Севернее Копет-Дага вытянут узкий Предкопетдагский краевой прогиб, заполненный неогеновыми и четвертичными отложениями. На З. он ограничен поднятием побережья Кара-Богаз-Гола, осложнённым складками.

Очень сложное строение имеет поднятие Сев. Памира, сложенное гл. обр. палеозойскими породами; восточное продолжение его находится за границей, в хребте Куэнь-Лунь. Южнее его расположена синклинальная структура Центрального Памира, сложенная складчатыми триасовыми, юрскими и меловыми обломочными породами. Ещё южнее располагается второе



СССР, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА


Мезозойская группа
Кайнозойская группа
Третичная система
Четвертичная система
Неоген
Палеоген
Нерасчлененная третичная система
Меловая система
Юрская система
Триасовая система
Лавовая толща тунгусской серии
Нерасчлененный мезозой
Палеозойская группа
Пермская система
Каменноугольная система
Верхний палеозой
Девонская система
Силурийская система
Ордовикская система
Кембрийская система
Нерасчлененный палеозой (Pz2-средний, Pz1-нижний)
Верхний протерозой (Рифей)
Нижний и нерасчлененный протерозой
Архей
Интрузии всех возрастов
Гранитоиды
Средние и основные
Ультраосновные
Щелочные
Кайнозойские эффузивы
Ледники
Северный Ледовитый океан
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
Берингово море
Охотское море
Японское море
Белое море
Балтийское море
Каспийское море
Азовское море
Черное море
Аральское море
Оз. Балхаш
Оз. Байкал
Новосибирские о-ва
Земля Франца-Иосифа
Северная Земля
Новая Земля
Шпицберген
Мыс Челюскин
Мыс Дежнева
Мыс Олений
Мыс Шмидта
Мыс Лопатка
Мыс Анива
Мыс Сарыч
Мыс Шульца
Мыс Желания
Мыс Константина
Мыс Баранова
Мыс Стерлегова

крупное поднятие Юж. Памира, образованное гнейсами и другими породами докембрия и палеозоя, к-рое продолжается на З. в Афганистане (хребет Гиндукуш). Между Памиром и палеозойскими складками Гиссарского хребта Тянь-Шаня протягивается большая Таджикская впадина, сложенная юрскими, меловыми, палеогеновыми и неогеновыми породами, образующими два пучка складок. Эта впадина, сужаясь на В., переходит в узкую Алайскую впадину, осложнённую перед Памиром складками и надвигами. Альпийская область находится, видимо, в поздней, заключительной стадии геосинклинального развития; она в общем сильно приподнята и окаймлена краевыми прогибами, к-рые всегда возникают в последнем этапе существования геосинклиналей.

Область побережья Тихого океана. В геосинклинальной области Тихоокеанского побережья, как и в альпийской, выделяется ряд крупных антиклинальных поднятий и прогибов. В пределах Камчатки намечается два параллельных антиклинальных поднятия: Срединное и Восточное, разделённых синклиналью. Со Срединным поднятием связаны потухшие вулканы, с Восточным — действующие: Ключевской, Авачинский и др. Продолжением этих поднятий на С. являются складчатые структуры Корякского хр., на Ю.— гряда Курильских о-вов. Она представляет собой поднятие в виде двух гребней, разделённых продольной впадиной и являющихся, повидимому, современными геоантиклиналями; западный гребень увенчан конусами действующих вулканов, к-рые поднимаются над уровнем моря, образуя цепь островов, а на восточном — вулканы большей частью подводные. Впадины морского дна, окаймляющие эти поднятия (Курильско-Камчатская и в восточной части Охотского м.), являются глубокими синклинальными прогибами. О-в Сахалин сложен меловыми, палеогеновыми и неогеновыми отложениями; мел и неоген включают угленосные свиты. Все эти отложения участвуют в складчатости и образуют два ряда антиклинальных поднятий вдоль вост. и зап. берегов и имеют верхнетретичный возраст. Дно Татарского пролива и Японского м. представляет собой впадину, отделяющую эти складки от поднятия Сихотэ-Алиня. Область Тихоокеанского побережья, в отличие от Альпийской, находится сейчас в ранней стадии геосинклинального развития. См. геологич. карту и геологич. разрезы I и II.

Основные черты геологической истории развития.

История геологич. развития территории СССР является историей последовательного превращения древних геосинклинальных областей в платформы, с разрастанием площади последних и созданием огромного платформенного массива, к-рый образует теперь бо́льшую часть территории Советского Союза (см. палеогеографические карты 1—16).

В а р х е й с к у ю эру, к-рая остаётся ещё недостаточно известной, повидимому, вся территория современной Европы и Азии характеризовалась большой подвижностью земной коры, накоплением мощных толщ осадков и активными процессами вулканизма на больших площадях. В начале п р о т е р о з о й с к о й эры (карельский период) возникли зачатки будущих платформ. Об этом можно судить по тому, что складчатое основание Русской платформы неоднородно и включает несколько древнейших глыб архейского возраста. Одна из них занимает зап. часть Балтийского щита (часть Финляндии и Швеции), другая — побережье Белого м., третья объединяет, повидимому, Украинский кристаллич. массив и Воронежский выступ с валежами железных руд среди докембрийских пород фундамента (Кривой Рог, Курская магнитная аномалия); существуют и другие архейские глыбы меньших размеров. Между ними протягиваются полосы пород карельского возраста, к-рые в начале протерозоя представляли собой подвижные зоны типа геосинклинальных областей и разделяли перечисленные платформы. Точно также и на месте Сибирской платформы в это время существовали, вероятно, два изолированных платформенных массива (Анабарский и Алданский), разделённых подвижной областью. После карельской складчатости (середина протерозоя) участки подвижных областей земной коры на месте европейской территории Союза были подняты, пронизаны гранитными интрузиями и превратились в платформенные. Они спаяли между собой архейские массивы, образовав единую Русскую платформу. Больше половины её было затем в конце протерозоя покрыто неглубоким морем. В самом конце протерозоя закончилось формирование обеих докембрийских платформ. Русская платформа увеличилась в сев.-вост. направлении, а Алданский и Анабарский массивы были соединены складчатостью и вошли в состав обширной Сибирской платформы.

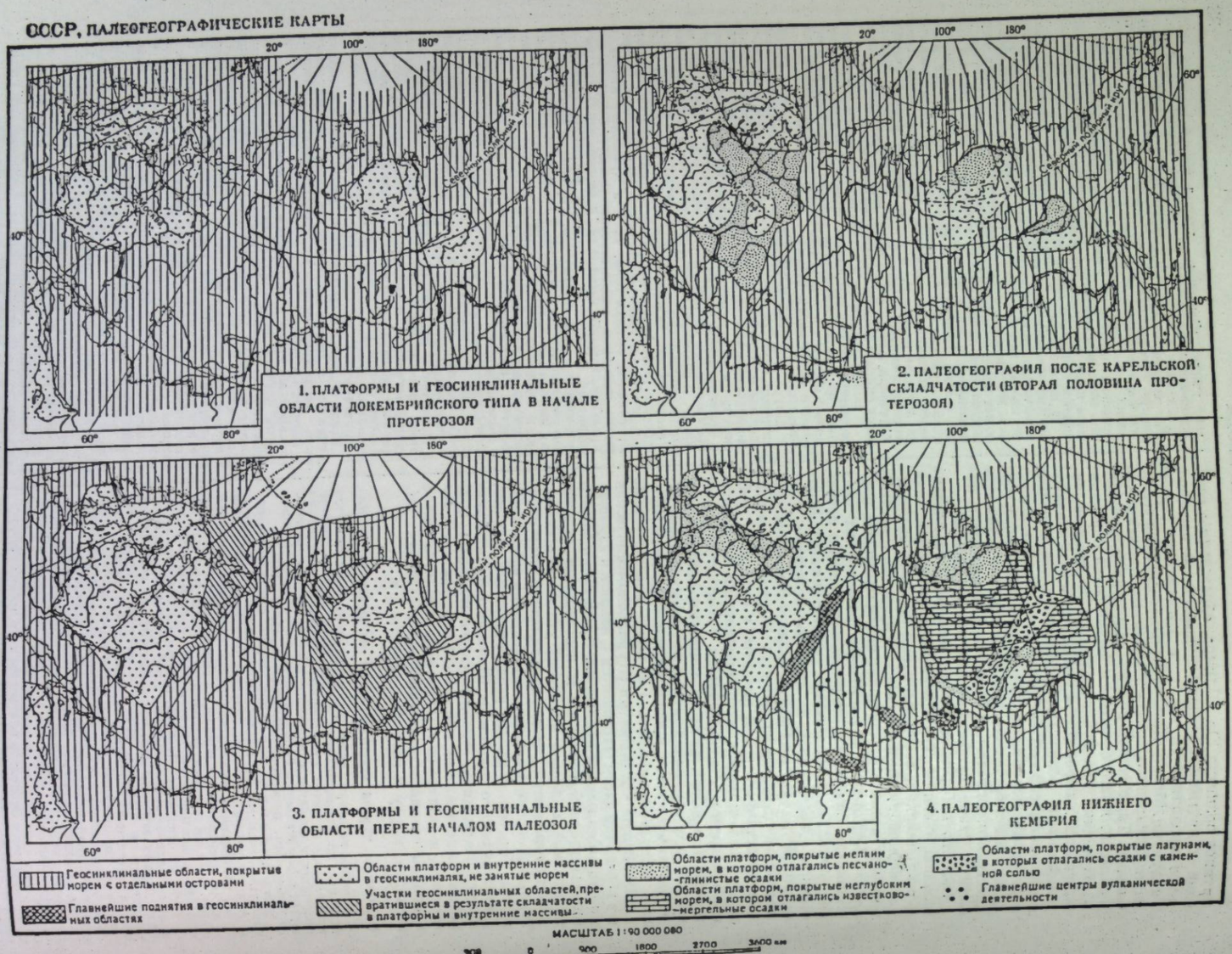
В к е м б р и и в геосинклинальных областях было широко распространено море, оставившее различные осадки, в значительной части карбонатные (известняки и доломиты). Во многих районах была распространена подводная вулканич. деятельность, о к-рой свидетельствуют толщи лав и туфовых пород в Саянах, Туве, Казахстане и других местах и, видимо, шло интенсивное прогибание. В то же время в них наметились крупные участки поднятий, островов и отмелей, где осадки кембрия не отлагались. Часть Русской платформы и почти вся Сибирская платформа были покрыты морем, заполнившим впадины и распространившимся также на выступы платформ. В конце кембрия многие участки геосинклинальных областей юга Сибири (Алтай, Саяны, Кузнецкий Алатау и др.) были сильно приподняты и слои в них смяты в складки (салаирские движения).

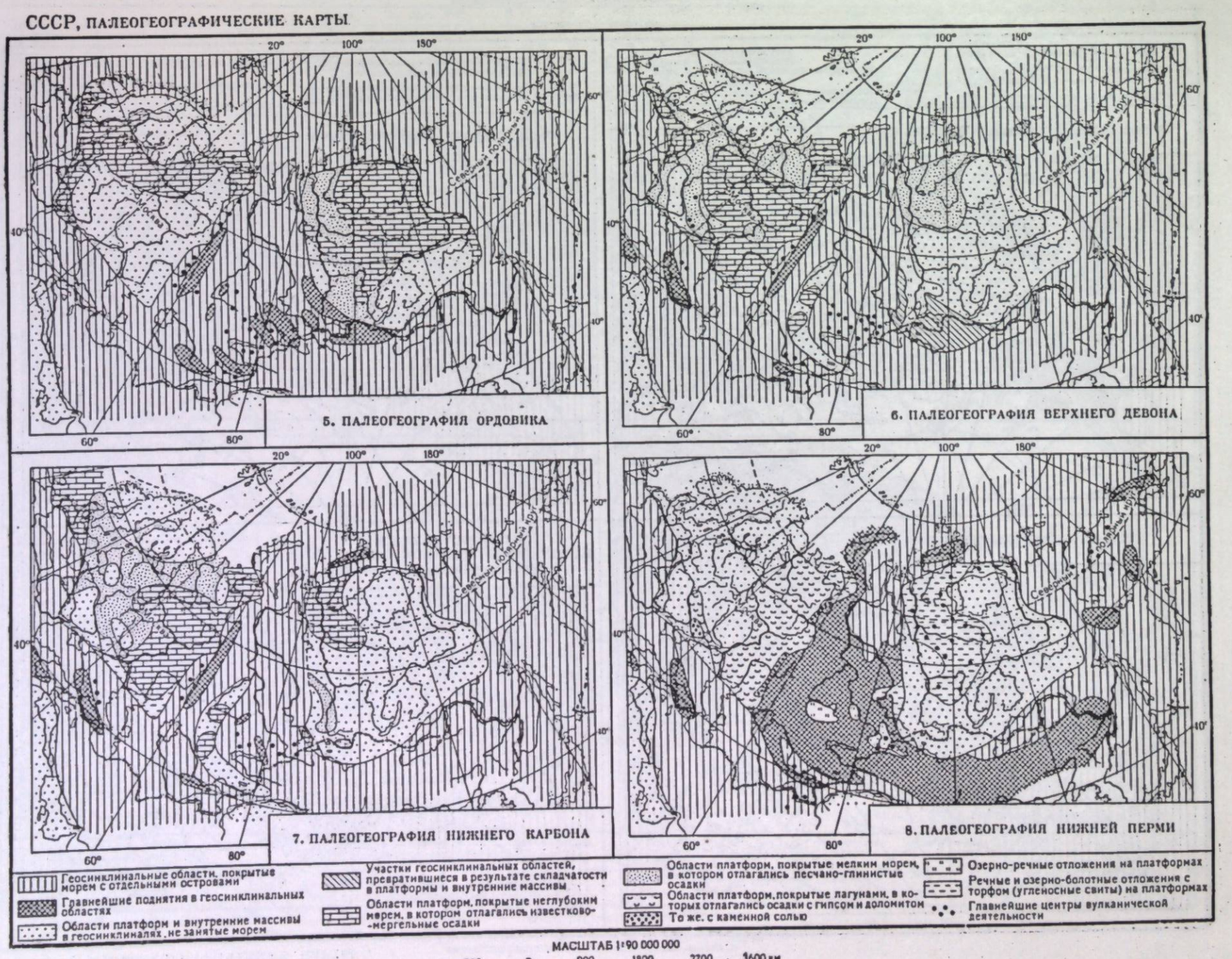
В раннем о р д о в и к е начались опускания, вызвавшие расширение моря; при этом ордовикские осадки легли местами на смятые кембрийские породы с несогласием. В ордовике и с и л у р е в Урало-Алтайской геосинклинальной области интенсивная вулканич. деятельность началась в Казахстане и в узком, т. н. Зеленокаменном, прогибе Урала. В силуре и отчасти в девоне здесь происходило внедрение интрузий основных и ультраосновных пород. С последними связаны месторождения титаномагнетита, хромита, асбеста. Последующее выветривание, происходившее уже в мезозойской эре, и разрушение массивов этих пород, к-рые содержат в рассеянном виде никель и платину, привело к образованию промышленных скоплений никелевых руд и платины на Урале. В вулканич. толщах силурийского и девонского возрастов образовались залежи колчеданных медных руд Урала. К концу силура в геосинклинальных областях в результате каледонской складчатости образовались крупные поднятия и массивы: Кончетавско-Улутауский и Северо-Киргизский, массивы Саян, Тувы и Кузнецкого Алатау, а также отдельные узкие длинные поднятия: Чингизское, Урал-Тау, Горного Алтая и др. В перечисленных крупных поднятиях и массивах произошло внедрение гранитных интрузий, с к-рыми в горах Сев. Киргизии, в Кончетавском массиве Казахстана, в Саянах, в Кузнецком Алатау и других местах связаны месторождения железных, полиметаллич. руд и золота. Отдельные крупные поднятия возникли, повидимому, и в Альпийском поясе, в частности в области Сев. Кавказа. Каледонская складчатость привела к превращению в платформы отдельных участков геосинклинальной области. Наибольшим является участок к Ю.-З. от Сибирской платформы. На платформах в течение ордовикского и силурийского периодов море покрывало значительные площади Московской, Причерноморской и Польско-Литовской впадин, а также юж. и сев.-зап. части Сибирской платформы. Морскими осадками здесь являются известняки, доломиты, глины, песчаники. В Эстонии среди карбонатных осадков ордовика отложилось несколько прослоев горючих сланцев. В конце силура и на платформах произошли крупные поднятия и сокращение площади моря. Оно сохранилось только в юго-зап. и юго-вост. частях Русской платформы.

После поднятий и складчатости конца силура — начала д е в о н а в геосинклинальных областях начался новый этап, характеризовавшийся преобладанием опусканий. В нек-рых крупных прогибах земной коры, напр. в Зеленокаменном на Урале и др., прогибание шло непрерывно. В других случаях опускания захватили участки, перед тем приподнятые. В связи с опусканиями широко проявились трансгрессии моря, особенно в среднем и верхнем девоне. По краям многих впадин продолжалась энергичная вулканич. деятельность (гл. обр. подводные излияния). Море оставило разнообразные осадки. На Урале по берегам островов в среднем девоне отлагались местами бокситы, в частности в Северо-Уральском районе (Красная Шапочка и др.). Крупные массивы, сложившиеся в результате каледонской складчатости, были покрыты мелким морем только в конце девона, а в области к Ю.-З. от Сибирской платформы отлагались преимущественно континентальные отложения.

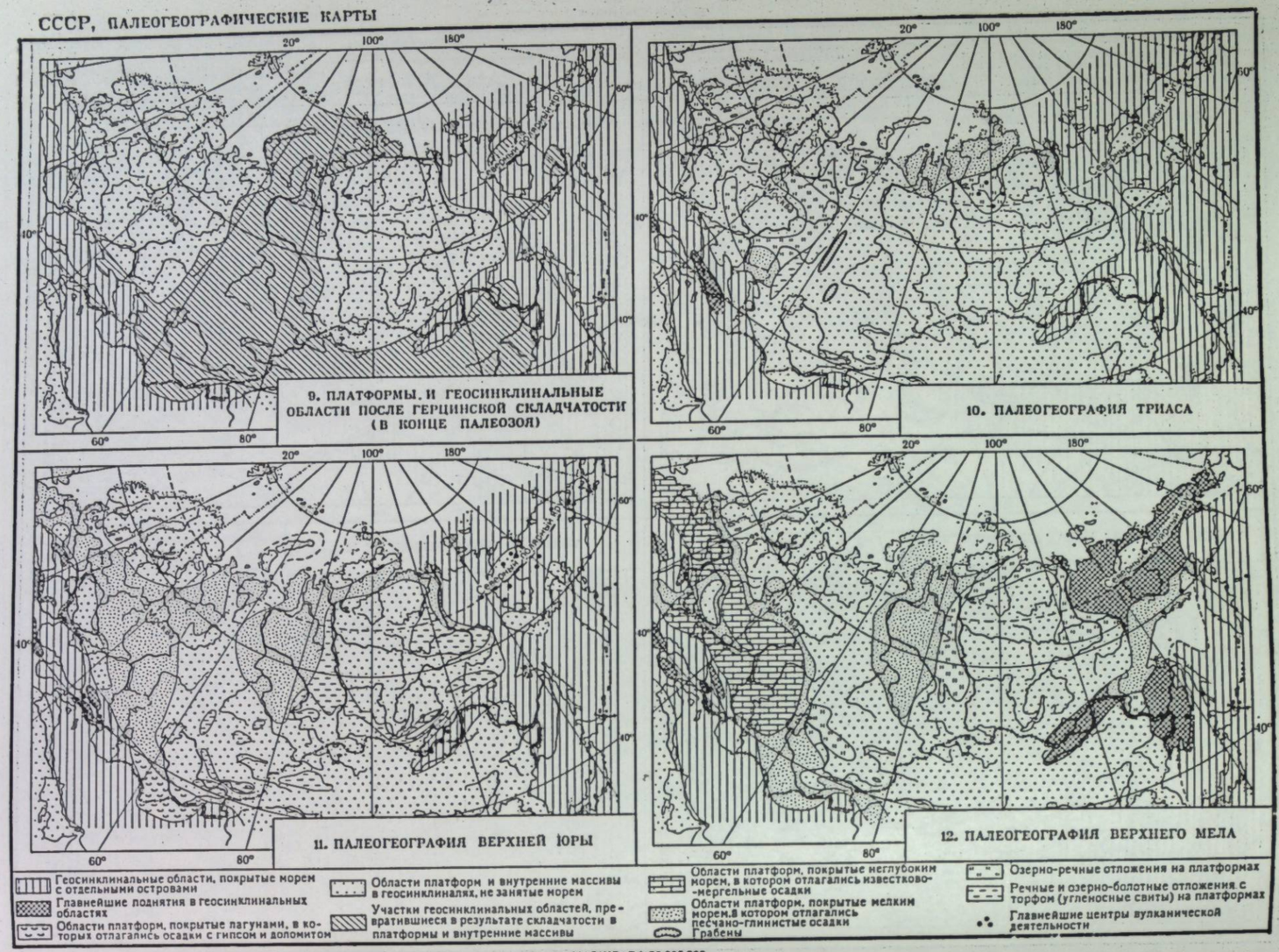
В среднем девоне произошла новая трансгрессия моря и на платформах. На Русской платформе к середине девона образовались все главные впадины и выступы фундамента, и почти вся платформа, кроме Балтийского щита и Украинского массива, была покрыта морем. При этом в ряде мест прогибание впадин сопровождалось образованием разломов и вулканич. излияниями базальтовых лав. Последние известны по окраинам Днепровско-Донецкой впадины, на Тиманском валу и в Московской впадине. Сибирская платформа в это время была занята морем только в сев.-зап. части.

В начале к а м е н н о у г о л ь н о г о периода в геосинклинальных областях продолжалось прогибание тех же

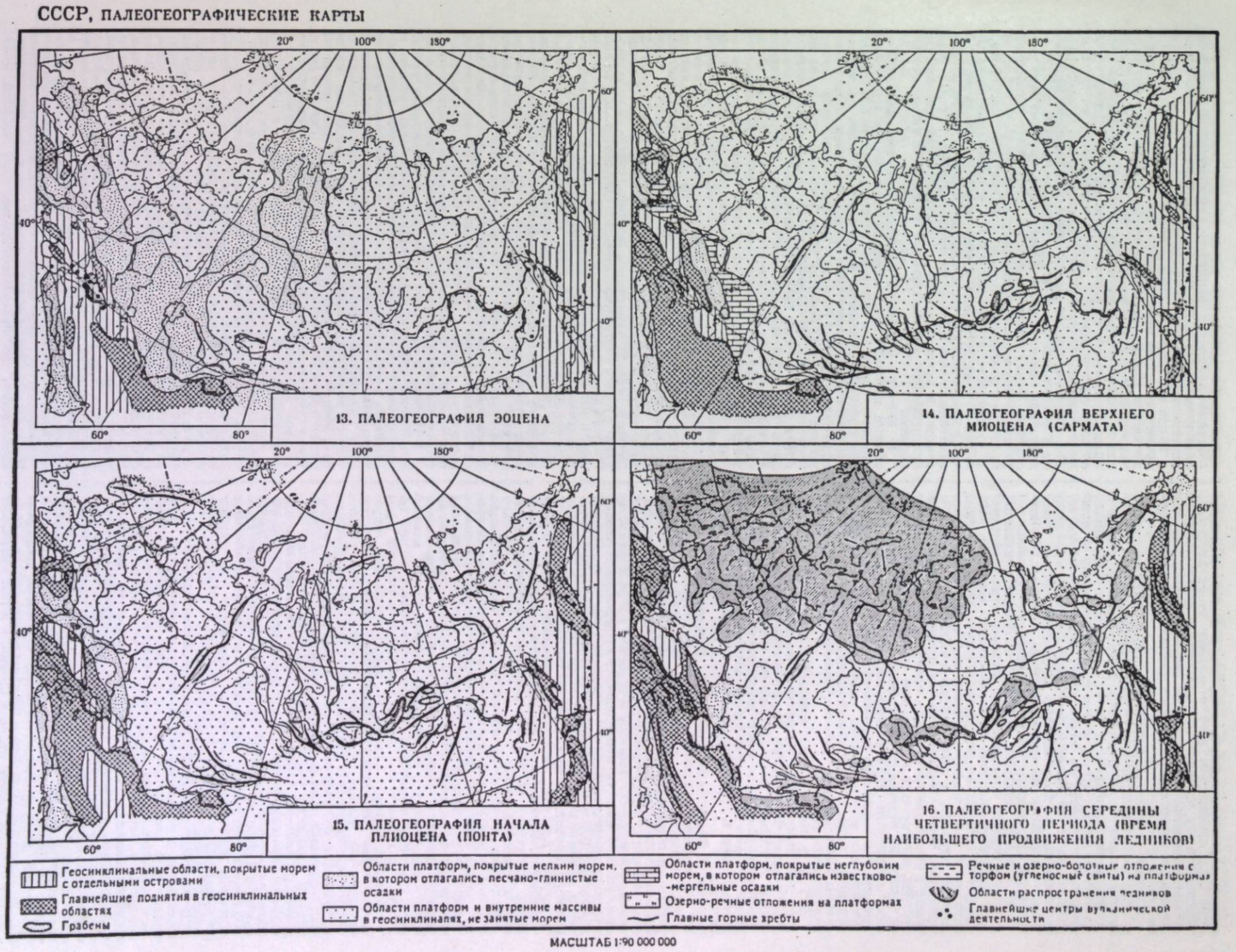

1. ПЛАТФОРМЫ И ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ДОКЕМБРИЙСКОГО ТИПА В НАЧАЛЕ ПРОТЕРОЗОЯ
2. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ПОСЛЕ КАРЕЛЬСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА ПРОТЕРОЗОЯ)
3. ПЛАТФОРМЫ И ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПАЛЕОЗОЯ
4. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ
Геосинклинальные области, покрытые морем с отдельными островами
Главнейшие поднятия в геосинклинальных областях
Области платформ и внутренние массивы в геосинклиналях, не занятые морем
Участки геосинклинальных областей, превратившиеся в результате складчатости в платформы и внутренние массивы
Области платформ, покрытые мелким морем, в котором отлагались песчано-глинистые осадки
Области платформ, покрытые неглубоким морем, в котором отлагались известково-мергельные осадки
Области платформ, покрытые лагунами, в которых отлагались осадки с каменной солью
Главнейшие центры вулканической деятельности
МАСШТАБ 1:90 000 000
900 0 900 1800 2700 3600 км


5. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ОРДОВИКА
6. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА
7. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ НИЖНЕГО КАРБОНА
8. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ НИЖНЕЙ ПЕРМИ
Геосинклинальные области, покрытые морем с отдельными островами
Главнейшие поднятия в геосинклинальных областях
Области платформ и внутренние массивы в геосинклиналях, не занятые морем
Участки геосинклинальных областей, превратившиеся в результате складчатости в платформы и внутренние массивы
Области платформ, покрытые неглубоким морем, в котором отлагались известково-мергельные осадки
Области платформ, покрытые мелким морем, в котором отлагались песчано-глинистые осадки
Области платформ, покрытые лагунами, в которых отлагались осадки с гипсом и доломитом
То же, с каменной солью
Озерно-речные отложения на платформах
Речные и озерно-болотные отложения с торфом (угленосные свиты) на платформах
Главнейшие центры вулканической деятельности
МАСШТАБ 1:90 000 000
900 0 900 1800 2700 3600 км

СССР, ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ



СССР, ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ



впадин, к-рые заполнялись осадками в девоне. Наряду с этим стал проявляться рост отдельных узких поднятий, унаследованных частично от каледонской складчатости, а отчасти возникших вновь. Среди осадков значительное место заняли известняки, вулканич. деятельность стала ослабевать.

В начале среднего карбона произошли крупные поднятия и образование складчатых структур. Средние и верхние каменноугольные отложения обычно лежат резко несогласно с размывом на более древних слоях (Урал, Юж. Тянь-Шань, Казахстан, Алтай) и отличаются по своему составу от нижнекаменноугольных. На Урале в них много конгломератов, в Караганде и на Кавказе они представлены угленосными отложениями континентального происхождения, в Тянь-Шане — морскими песчано-глинистыми породами, в Чаткальском хр. развиты продукты вулканич. излияний.

Все основные впадины Русской платформы в каменноугольном периоде оставались под уровнем моря и заполнились песчано-глинистыми и известковыми осадками. На Сибирской платформе началось образование Тунгусской впадины и заполнение её сначала морскими отложениями нижнего карбона, а затем озёрно-речными отложениями с прослоями торфа, к-рый затем превратился в ископаемый уголь. В Донецком бассейне и на продолжении его в краевом прогибе, вытянутом вдоль юго-вост. части платформы, в начале карбона отлагались известняки, а затем стала накапливаться мощная серия угленосных песчано-глинистых отложений, состоящая из чередования морских и континентальных слоёв с прослоями ископаемого угля. Большая мощность (более 10 км) этих отложений в Донбассе указывает на интенсивное погружение земной коры в прогибе, заполнявшемся осадками.

В Туве и Минусинской межгорной впадине накапливались континентальные отложения речного или озёрного происхождения. Началось формирование Кузнецкой межгорной котловины, в начале карбона покрытой морем, а с середины карбона и до конца перми заполнявшейся мощной толщей озёрно-речных и болотных осадков, превратившихся впоследствии в угленосную свиту Кузнецкого угольного бассейна.

В самом конце каменноугольного периода и в пермском периоде в Урало-Алтайской геосинклинальной области продолжалось разрастание поднятий, возникших раньше, и образование новых. Впадины постепенно сокращались по площади и в итоге герцинской (или варисской) складчатости к концу карбона, а в других случаях к концу перми, замкнулись. Поэтому в пермское время море отступило из этой области и продолжало существовать только в самых глубоких прогибах — в области Тянь-Шаня, Памира и Кавказа. Здесь происходили интенсивные вулканич. процессы, особенно в Юго-Зап. Тянь-Шане. Предполагают также, что море сохранялось на С. Западно-Сибирской низменности. В других районах отлагались континентальные, иногда угленосные, отложения во впадинах (в частности, в Кузнецкой и Минусинской). Местами известны и наземные вулканич. излияния (Алтай).

Поднятия в Урало-Алтайской области сопровождались в конце карбона и перми внедрением многочисленных гранитоидных интрузий, из к-рых многие занимают большие площади. Гранитные интрузии сопровождаются жильными телами и т. н. малыми интрузиями, а также разнообразными гидротермальными рудными жилами. Как с контактовыми зонами интрузий, так и с жилами связаны многие ванные полезные ископаемые: руды редких металлов и золота на Урале и в Казахстане, свинцово-цинковые и ртутные руды Тянь-Шаня, Рудного Алтая и др. Среди изменённых гидротермальными процессами изверженных пород известны вкрапленные медные руды. Вся рассматриваемая область перед началом мезозоя превратилась в платформу. Русская и Сибирская платформы объединились вместе с ней в один платформенный массив. В Альпийской геосинклинальной области в конце палеозоя возникли отдельные крупные поднятия. В частности, поднятие в области Сев. Кавказа соединилось через современный Каспий с Урало-Алтайской областью, хотя было еще отделено от Русской платформы узким краевым прогибом. На В. Сибири в перми образовалась Верхоянско-Чукотская геосинклинальная зона, в виде огромной дуги, в к-рой началось накопление мощных глинистых осадков. Вместе с тем возникли Колымский, Омолонский и Оймякон-Охотский массивы.

В пермском периоде произошло поднятие также Русской платформы, в результате к-рого море, покрывавшее её, превратилось в засолённую лагуну и лишь временно соединялось с океаном. Отложения нижней перми здесь представлены доломитами, гипсом, ангидритом и местами каменной солью (Прикаспийская впадина). К концу перми на платформе море и лагуны исчезли; в это время накапливались озёрные и речные отложения (татарский ярус). В Тунгусской впадине Сибирской платформы продолжалось накопление континентальных озёрно-речных отложений, сопровождавшееся интенсивными вулканич. извержениями с накоплением туфов. В Донецком бассейне продолжалось прогибание и накопление песчано-глинистых осадков, а затем доломитов и слоёв каменной соли. Вдоль всего западного склона Урала в конце карбона возник краевой прогиб, в к-ром в пермское время на Ю. накопились толщи песчано-глинистых и карбонатных осадков с валеками нижнепермской каменной соли и калийных солей (Соликамск), а на С.— угленосные континентальные осадки (Воркута).

После крупных поднятий в конце палеозоя в триасе начинается новый этап развития. На месте молодой Урало-Алтайской платформы, повидимому, существовала складчатая горная страна; во многих местах в её пределах образовались узкие грабены, к-рые опускались и заполнялись речными и болотными (торф) осадками. Из них в дальнейшем образовались угленосные толщи Челябинского буроугольного бассейна, Байконура и района Убагана (Казахстан), Юж. Ферганы и др. В геосинклинальной Чукотско-Приморской области, покрытой в значительной части морем, продолжалось накопление мощных толщ песчано-глинистых осадков. Море широко распространилось также в пределах Крымско-Кавказской геосинклинальной зоны. Русская и Сибирская платформы сохраняют приподнятое положение. В их пределах в наиболее глубоких частях впадин отлагались речные и озёрные осадки, а в Тунгусской впадине происходили мощные излияния лав (траппов). Море покрывало только юж. часть Прикаспийской и часть Хатангской впадин. В краевом прогибе Урала накапливались мощные красноцветные континентальные осадки со слоями конгломератов.

В юрском периоде в Альпийской геосинклинальной области началась новая крупная трансгрессия моря, связанная с большими общими опусканиями. В Закавказье совершались интенсивные подводные вулканич. излияния. Вместе с тем на Кавказе росли отдельные, сначала очень узкие поднятия — гребни, которые, выступая временами из-под уровня моря, образовывали цепи островов, частью вновь погружавшихся. В Приморско-Чукотской области поднятия достигли уже больших размеров, и море покрывало лишь отдельные впадины между ними. Вост. Забайкалье в конце юры было сильно приподнято и здесь происходили интенсивные вулканические излияния, а позднее — внедрения интрузий гранитов и образование гидротермальных рудных жил. Вулканич. излияния происходили на Колымском массиве. В начале юрского периода на Русской платформе существовали континентальные условия и местами накапливались озёрно-болотные осадки с валеками бурых железняков (Липецк, Тула и др.). Только на Ю.-В. распространялось море. В связи с постепенными опусканиями море захватывало всё большую площадь и к концу юры покрыло значительную часть платформы. В конце юрского периода замкнулись прогибы, отделявшие южный край Русской платформы от поднятий, возникших южнее (Сев. Кавказ, Добруджа), и площадь платформы увеличилась к Ю. На Сибирской платформе, кроме Хатангской, покрытой морем, возникла Вилюйская впадина, а по краю платформы, вдоль Верхоянского поднятия,— узкий Ленский прогиб. Последние заполнялись континентальными и отчасти морскими отложениями. В Забайкалье и на Алдане образовались узкие грабены, а западнее — Иркутская и Канская впадины; все они заполнялись озёрно-болотными и речными угленосными отложениями. На месте северной части Урало-Алтайской горной страны образовалась широкая Западно-Сибирская впадина, к-рую покрыло море. Узкие депрессии, возникшие в триасе на Урале и Тянь-Шане, продолжали прогибаться и заполняться отложениями, образовались также новые (Каратау, Иссык-Куль, Караганда и др.).

В течение мелового периода в Альпийской геосинклинальной области продолжались прогибание впадин и накопление в них мощных толщ осадков. Вместе с тем продолжался рост отдельных поднятий и местами интенсивный вулканизм. В начале мелового периода в Чукотско-Приморской геосинклинальной области произошли крупные поднятия и море сохранилось только в отдельных узких впадинах; позднее оно оставило впадины и в них стали накапливаться озёрно-болотные угленосные осадки (Сучан и др.). Озёра существовали и в Вост. Забайкалье. В течение мелового времени в основном сформировались складчатые структуры Верхоянской дуги, Чукотки, Вост. Забайкалья и Приморья. В это же время происходило внедрение гранитных интрузий. Море покрывало только побережье Охотского м. Вдоль вост. склона Сихотэ-Алиня в конце мела совершались интенсивные вулканич. излияния. К концу мелового времени вся Чукотско-Приморская область превратилась в платформу, нарастила к В. платформенный массив Сев. Европы и Азии. В начале мелового периода море сократило свои размеры на Русской платформе по сравнению с юрским. В верхнем мелу на Русской платформе вновь произошло крупное опускание, и все главнейшие впадины были затоплены морем. В их центральных частях накапливался тонкий известковый ил, превратившийся впоследствии в мел, а вдоль берегов отлагались пески, глины и кремнистые осадки. На Сибирской платформе море покрывало Хатангскую впадину, а озёрно-болотные осадки образовались в Ленской краевой впадине и Вилюйской. Море с З. распространилось в Приаралье и проникло в Ферганскую впадину. По берегам моря в Средней Азии отлагались красные пески и глины наземного происхождения. В конце мелового периода морские бассейны Приаралья и Зап. Сибири соединились через Тургайскую низменность, где образовался пролив.

В течение палеогенового времени продолжалось разрастание антиклинальных поднятий в Альпийской геосинклинальной области и, повидимому, тогда же возникли Сахалинское и Камчатское поднятия. Поднятие Большого Кавказа и главнейшие поднятия Малого Кавказа достигли значительных размеров и приобрели близкую к современной структуру. Формирование их на Малом Кавказе сопровождалось вулканич. излияниями и внедрением гранитных интрузий. В результате поднятий в Малой Азии в конце палеогена Черноморско-Каспийский бассейн в значительной мере отделился от Средиземноморского. В окружавших Кавказ впадинах накапливались относительно глубоководные илы, а ближе к поднятию — прибрежные осадки. В конце палеогена во впадинах шло накопление мощной толщи т. н. майкопских глин, обогащённых органич. веществом. На Даирульском поднятии в районе Чиатуры отлагались мелководные осадки и марганцовые руды. В палеогеновое время море покрывало впадины юга Русской платформы, а также Западно-Сибирскую, Приаральскую и Ферганскую. По берегам и в отдельных впадинах на платформах отлагались континентальные толщи: на Украинском массиве угленосные, а в прибрежной зоне на дне моря накапливались марганцовые руды Никополя.

Неоген является периодом сильных тектонич. движений как в геосинклинальных, так и в платформенных областях. В Альпийской геосинклинальной области происходило поднятие горных сооружений Карпат, Крыма, Кавказа, Памира и др. Наряду с этим, в окружавших их впадинах, покрытых морем, накапливались мощные толщи осадков, материал к-рых в значительной степени сносился с соседних поднятий. Во многих из них в конце палеогена и в неогене отлагались глинистые илы, обогащённые органич. веществами за счёт гл. обр. микроорганизмов, живших в море. По периферии поднимавшихся горных сооружений происходило образование складок Предкарпатья, Керченского п-ова, Сев. Кавказа, Апшеронского п-ова, Куринской депрессии, Зап. Туркмении, Таджикской впадины и др. С органич. веществами во впадинах было связано формирование третичной нефти, образовавшей месторождения в складках, окаймлявших горные сооружения и впадины. Таковы месторождения Краснодарского края, Грозненского района, Дагестана, Баку, Кура-Араксинской низменности, Грузии, Туркмении. На Кавказе, в Карпатах и на Камчатке происходили сильные вулканич. извержения. Формирование складок шло на Сахалине и Камчатке. Поднялась Курильская гряда. Наряду с этим началась интенсивные поднятия и на платформах. В неогене росли горные хребты Тянь-Шаня, Алтая, Урала, Юга Сибири, Прибайкалья, Становой хребет и др. На фоне этих поднятий земной коры в Прибайкалье образовались грабены оз. Байкала и соседних впадин. Море в неогене заливало лишь временами юж. окраину Русской платформы и в конце неогена (акчагыльский век) заходило вглубь её в Поволжье, по уже возникшим долинам рек (Волги, Камы и др.). В конце миоцена морской пролив в Закавказье разделился Даирульским поднятием и Большой Кавказ сделался полуостровом. В начале плиоцена (понтический век) Чёрное м. и Каспийское м. полностью разделились. К концу плиоцена в геосинклинальных областях сформировались все основные горные сооружения, впадины и осложняющие их складки.

В течение четвертичного времени продолжался рост всех горных поднятий. В Скандинавских горах и на С. Русской платформы, вероятно, в связи с этими поднятиями, а также похолоданием климата, произошло обширное материковое оледенение. Льды покрывали значительную часть платформы, наступая и отступая несколько раз, и оставили мощные накопления морены и флювиогляциальных отложений. Во внеледниковой области формировались суглинки, лёссы, озёрные и речные осадки. Местные центры оледенения возникли и в горных областях (Сев. Урал, Кавказ, Карпаты, север Сибири, Алтай и др.). На Кавказе, а также на Камчатке продолжались вулканич. извержения (вулканы Казбек, Эльбрус и др.). После отступания ледников постепенно сложились ныне существующие физико-географич. условия.

Лит.: Архангельский А. Д., Геологическое строение и геологическая история СССР, т. 1—2, 4 изд., М.—Л., 1947—48; Архангельский А. Д. и Страхов Н. М., Геологическое строение и история развития Черного моря, М.—Л., 1938; Бакиров А. А., Геологическое строение и перспективы нефте-газоносности палеозойских отложений Среднерусской синеклизы, Л.—М., 1948; Белоусов В. В., Фации и мощности осадочных толщ Европейской части СССР, [М., 1945]; его же, Большой Кавказ. Опыт геотектонического исследования, ч. 1—3, Л.—М., 1938—40; Богданов А. А., О герцинской структуре западного склона Южного Урала и юго-восточной окраины Русской платформы, в кн.: Вопросы теоретической и прикладной геологии. Сборник 4, М., 1947; его же, Основные черты тектоники Восточных Карпат, «Советская геология», 1949, № 40; Варенцов М. И., Геологическое строение западной части Куринской депрессии, М.—Л., 1950; Горин В. А., Каспийская тектоническая впадина, в кн.: Труды Ин-та геологии, т. 15, Баку, 1954; Вопросы геологии Азии [сб. статей], т. 1—2, М., 1954—55 (Акад. Наук СССР); Гамкрелидзе П. Д., Геологическое строение Аджаро-Триалетской складчатой системы, Тбилиси, 1949; Громов В. И., Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР, М., 1948; Информационный сборник, № 1—4, М., 1955—56 (Всес. н.-и. геологический ин-т); Карпинский А. П., Очерки геологического прошлого Европейской России, М.—Л., 1947; Кахадзе И. Р., Грузия в юрское время, Тбилиси, 1947; Косыгин Ю. А., Основы тектоники нефтеносных областей, М.—Л., 1952; Кузнецов В. А., Схема тектоники Тувы и положение ее в структуре Алтае-Саянской горной системы, «Доклады Акад. наук СССР. Новая серия», 1949, т. 64, № 4; Кузнецов С. С., Геология СССР. Плиты, ч. 1, Л., 1940; Мазарович А. Н., Основы геологии СССР, М.—Л., 1938; Международный геологический конгресс. XVII сессия, СССР. 1937 [Путеводители экскурсий..., вып. 1—25], Л.—М., 1937; Милановский Е. В., Очерк геологии Среднего и Нижнего Поволжья, М.—Л., 1940; Материалы по геологии Сибирской платформы, М., 1955 (Материалы ВСЕГЕИ м-ва геологии и охраны недр. Новая серия, вып. 7); Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири и Дальнего Востока, М., 1956 (серия та же, вып. 1); Материалы по геологии и полезным ископаемым Средней Азии, М., 1956 (серия та же, вып. 10); Тектоника Центрального Казахстана, М.—Л., 1948 (Тектоника СССР, т. 1); Муратов М. В., Тектоника и история развития Альпийской геосинклинальной области Юга Европейской части СССР и сопредельных стран, М.—Л., 1949 (Тектоника СССР, т. 2); Наливкин Д. В., Очерк геологии Туркестана, Ташкент — М., 1926; его же, Палеогеография Средней Азии, в кн.: Научные итоги работ Таджикско-Памирской экспедиции, М.—Л., 1936; Нехорошев В. П., Геологический очерк Алтая, Л., 1932; его же, Стратиграфия палеозоя Рудного и Южного Алтая и Калбы, в кн.: Материалы Всес. н.-и. геологического ин-та. Общая серия, сборник 7, М.—Л., 1946; Обручев В. А., Геология Сибири, т. 1—3, М.—Л., 1935—38; Очерки по геологии СССР (по материалам опорного бурения), т. 1, Л., 1956 (Труды Всес. нефтяного н.-и. геологоразведочного ин-та. Новая серия, вып. 96); Пейве А. В., Схема тектоники Западного Тянь-Шаня, «Известия Акад. наук СССР. Серия геологическая», 1938, № 5—6; Петрушевский Б. А., Урало-Сибирская эпигерцинская платформа и Тянь-Шань, М., 1955; Страхов Н. М., Основы исторической геологии, ч. 1—2, М.—Л., 1948; Сборник трудов, Тбилиси, 1951 [посв. проф. А. И. Джанелидзе в связи с 25-летием ин-та геологии и минералогии Акад. наук Груз. ССР); Удинцов Г. Б., Происхождение рельефа дна Охотского моря, в кн.: Труды ин-та океанологии Акад. наук СССР, т. 12, 13, М., 1955; Хайн В. Е., Геотектоническое развитие Юго-восточного Кавказа, Баку, 1950; Шатский Н. С., Основные черты тектоники Сибирской платформы, «Бюллетень Московского об-ва испытателей природы. Отдел геологич.», 1932, т. 10, № 3—4; его же, Основные черты строения и развития Восточно-Европейской платформы, «Известия Акад. наук СССР. Серия геологич.», 1946, № 1; его же, Мезо-кайнозойская тектоника Центрального Казахстана и Западно-Сибирской низменности, в кн.: Памяти академика А. Д. Архангельского, М., 1951; Штрейс Н. А., Стратиграфия и тектоника зеленокаменной полосы Среднего Урала, М.—Л., 1951 (Тектоника СССР, т. 3); Яншин А. Л., Геология Северного Приаралья, М., 1953.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.

Недра территории СССР богаты разнообразными полезными ископаемыми. Благодаря интенсивным разведочным работам выявлены и разведаны многочисленные месторождения рудного и нерудного минерального сырья. Советский Союз полностью обеспечен необходимыми для развития народного хозяйства ресурсами нефти, угля, железных и марганцовых руд, бокситов, руд меди, свинца, никеля, вольфрама и других цветных и редких металлов, а также калийных солей, фосфатных удобрений и многих других полезных ископаемых.

Топливо.

Уголь. По имеющимся в недрах геологич. запасам угля СССР занимает первое место в мире. Добыча угля в Советском Союзе составляет ок. $^1/_5$ части всей мировой добычи. Общие геологич. запасы угля в СССР, подсчитанные в 1937 к 17-й сессии Международного геологич. конгресса, происходившей в Москве, исчислялись в 1654 млрд. *т* (подсчёт вёлся до

глубины 1 800 *м*, а запасы угля в пластах малой мощности от 0,3 до 0,5 *м* — до глубины 1200 *м*). В настоящее время геологич. запасы угля в СССР подсчитаны в количестве св. 8 триллионов *т*.

Выявление и разведка новых угольных месторождений в вост. районах резко изменили географическое размещение угольной пром-сти в стране. В 1913 св. 88% всей добычи угля по России приходилось на зап. районы страны, в т. ч. 87% на Донецкий бассейн. В настоящее время около половины общесоюзной добычи угля сосредоточено в вост. районах СССР, хотя абсолютные цифры добычи в зап. районах и, в первую очередь, в Донбассе, увеличились с тех пор во много раз.

В Европейской части СССР наибольшее промышленное значение имеет Донецкий бассейн с каменными углями всех промышленных марок (в т. ч. коксующимися), разведанные запасы к-рых составляют ок. 25% от общесоюзных. По возрасту угли бассейна относятся к нижнему, среднему и верхнему отделам каменноугольной системы. На севере расположен Печорский бассейн с нижнепермскими каменными углями различных промышленных марок, в т. ч. коксующимися. В Подмосковном бассейне добываются бурые угли нижнекаменноугольного возраста, а третичные (эоценовые и олигоценовые)—в многочисленных месторождениях на Украине, на правобережье Днепра и на зап. склоне Юж. Урала (месторождения Южно-Уральского буроугольного бассейна — Кюргазинское, Бабаевское и др.).

На зап. склоне Урала расположен Кизеловский бассейн с каменными углями нижнекаменноугольного возраста. На В. Урала — Челябинский бассейн и ряд других месторождений с бурыми углями триасово-юрского возраста и месторождения Егоршинское и другие с каменными углями нижнекаменноугольного возраста.

На Кавказе разрабатываются Ткварчельское и Ткибульское месторождения с каменными углями среднеюрского возраста; здесь в районе Ахалцихе есть также и палеогеновые месторождения.

В Казахстане важнейшим является Карагандинский бассейн с каменными углями каменноугольного возраста, в т. ч. коксующимися. Большое значение для снабжения энергетич. углём Урала имеют Кушмурунское и другие месторождения Убаганского бассейна в Кустанайской обл. Имеется ряд других месторождений (в т. ч. крупное Экибастузское) с углями того же каменноугольного возраста, а также и месторождения пермского возраста (Кендырлик) и ряд юрских буроугольных месторождений (Михайловское, Майкубен, Байконур, Ленгер и др.).

На территории Средней Азии расположен ряд месторождений бурых и каменных углей юрского возраста: в Киргизии — Сулюкта, Шураб II, Кызыл-Кия, Нарын, Кок-Янгак, Вост. Ферганский бассейн (Узгенский), Джиргалан, Кара-Кече, в Таджикистане — Шураб I, Фан-Ягноб, Кштут-Зауран, в Узбекистане — Ангрен, Байсун, Шаргунь, в Туркмении — Ягман, Туаркыр, и др.

Крупнейшим разрабатывающимся бассейном Сибири является Кузнецкий с каменноугольными и пермскими каменными углями различных марок, в т. ч. коксующимися, и юрскими углями. Разведанные запасы его составляют ок. 22% от общесоюзных. К числу крупных бассейнов Сибири с углями каменноугольного и пермского возраста относятся Тунгусский и Минусинский и с каменными коксующимися углями юрского возраста — Южно-Якутский (Алданский) бассейн. Юрские каменные угли содержатся в Улуг-Хемском бассейне (Тувинская автономная обл.). Юрские и нижнемеловые угленосные отложения, содержащие бурые и каменные угли, образуют Ленский бассейн, а юрские — Иркутский (Черемховский) и Канско-Ачинский бассейны. В Забайкалье расположены Черновское, Букачачинское, Харанорское, Гусино-Озёрское и другие месторождения с бурыми и каменными углями верхнеюрского и нижнемелового возраста.

На Дальнем Востоке расположены Буреинский каменноугольный бассейн юрского возраста, Сучанский с каменными углями нижнемелового возраста и месторождения Сахалина верхнемелового и палеогенового возрастов. Бурые третичные угли имеются в Кивда-Райчихинском и Артёмовском месторождениях, а также в Супутинском, Майхинском и других месторождениях. Каменные и бурые угли мелового и третичного возраста известны в ряде районов С.-В. СССР и на Камчатке.

Горючие сланцы. Месторождения горючих сланцев широко распространены на территории СССР и связаны с отложениями разного геологич. возраста. Крупнейшие залежи горючих сланцев (кукерситов) ордовикского возраста (Кохтла-Ярве, Гдовское и др.), находящиеся в Эстонской ССР и Ленинградской обл., объединяются в Прибалтийский сланцевый бассейн. Юрские горючие сланцы распространены в бассейне р. Волги и в Заволжье (Каширское месторождение, Общий Сырт, Ундоры и др.), образуя Приволжский сланцевый бассейн. В Казахской ССР известно Кендырликское месторождение горючих сланцев нижнепермского возраста. Кембрийские горючие сланцы имеются в Сибири, девонские — на Тимане и по зап. склону Урала, третичные — в Карпатах, на Кавказе и в Средней Азии.

Нефть. По запасам нефти СССР занимает одно из первых мест в мире. До Великой Октябрьской социалистической революции нефтяные месторождения были известны и разрабатывались почти исключительно на Кавказе. Весьма незначительную роль в добыче нефти играли Эмбенский район в Казахстане, а также районы Ферганы и Зап. Туркмении.

В результате широких поисковых и разведочных работ были открыты и вступили в разработку новые нефтеносные районы и, в первую очередь, в пределах Волго-Уральской нефтеносной области. Эти районы, расположенные между Волгой и Уралом, а также в Поволжье (Татарская АССР, Башкирская АССР и Куйбышевская обл.), по запасам нефти являются одними из самых богатых в мире. Начиная с 1944 почти одновременно были открыты крупные залежи нефти в девонских отложениях Зап. Башкирии и на Самарской Луке. Запасы нефти только одной Татарской АССР составляют ок. 10% общемировых запасов. Наиболее крупные месторождения нефти приурочены к терригенным отложениям живетского яруса среднего девона: Ромашкино в Татарии, Туймазы и Шкапово в Башкирии, Зольный Овраг и другие на Самарской Луке, Соколова Гора в Саратовской обл. и т. д. Следующими по промышленному значению являются залежи нефти в нижнем и отчасти в среднем карбоне (Куйбышевская, Молотовская, Саратовская, Сталинградская, Чкаловская области). В Ишимбайском районе Башкирии, в сев. части Чкаловской и на В. Куйбышевской областей промышленно-нефтеносными являются нижнепермские известняки и доломиты.

В Зап. Украине нефть добывается из палеогеновых отложений (Прикарпатская зона — Борислав, Долина и др.).

Подсчитанные запасы нефти в нефтеносных районах Кавказа (Азербайджан, Краснодарский край)

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А. . иргизской ССР

СССР, МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



также увеличились. В Азербайджанской ССР, на Апшеронском п-ове, нефть залегает в мощной песчано-глинистой продуктивной толще среднеплиоценового возраста. Ряд крупных месторождений (Нефтяные Камни и др.) открыт в Каспийском м. на участках, окружающих Апшеронский п-ов. В других районах Азербайджанской республики известны нефтяные залежи, приуроченные к отложениям миоцена и палеогена, значительно меньшего промышленного значения. На Сев. Кавказе нефтеносным является почти весь разрез третичных отложений. Нефтяные залежи в палеогене широко развиты в Краснодарском крае (Ново-Дмитриевка, Ахтарское, Широкая Балка и др.), промышленно нефтеносны отложения миоцена в Дагестанской АССР (Избербаш, Махачкала), Грозненской обл. (Октябрьский район, Ташкала и др.), Северо-Осетинской АССР (Малгобек), Краснодарском крае (зап. районы Кубани). На Сев. Кавказе в отдельных районах выявлена промышленная нефтеносность меловых и юрских образований.

В пределах Эмбенской нефтеносной обл. (Казахстан) нефть залегает в отложениях пермо-триаса, юры и мела. Залежи нефти связаны с соляными куполами. Наиболее крупными являются месторождения Кульсары, Косчагыла, Каратона и др. Разрабатываемые нефтяные месторождения Средней Азии находятся гл. обр. в Ферганской долине (Андижан, Палван-таш, Избаскент и др.), где они связаны с отложениями палеогена; небольшие месторождения имеются в Южно-Таджикской депрессии. В Туркменской ССР нефть залегает в среднем и верхнем плиоцене (Челекен, Небит-Даг, Кум-Даг). На о-ве Сахалине (Оха, Эхаби, Вост. Эхаби) нефть связана с отложениями миоцена. Весьма перспективными в отношении нефтеносности являются районы Сибири и, в первую очередь, Западно-Сибирской низменности, а также обширные пространства Средней Азии (Каракумы, Устюрт, Бухарская и Хивинская депрессии и др.).

Природные горючие газы. Основные ресурсы природных горючих газов сосредоточены на Сев. Кавказе (Ставропольский и Краснодарский края), Зап. Украине (Дашава, Угерско и др.), а также в Поволжье (Саратовская, Сталинградская и Куйбышевская области). В первые годы Великой Отечественной войны было открыто крупное Елшанское месторождение (Саратовская обл.), связанное с отложениями нижнего карбона. Разработка и эксплуатация этого, а также других открытых месторождений позволили обеспечить газом не только бытовые и промышленные нужды Саратова, но и ввести в 1946 в действие газопровод Саратов — Москва. За последние годы открыто и разведано крупнейшее Ставропольское газовое месторождение на Сев. Кавказе. На базе Ставропольского, а также других месторождений этого района действует магистральный газопровод Ставрополь — Москва, обеспечивающий газом также ряд городов юга и центра Европейской части СССР. Большое перспективное значение имеют газовые месторождения — Шебелинка в районе г. Харькова и Березовское в Зап. Сибири. Значительно увеличились запасы природного газа на Тимане, Зап. Украине, а также в Азербайджанской и Туркменской ССР.

Чёрные металлы.

Железо. По разведанным запасам железных руд СССР занимает первое место в мире. Наиболее крупные запасы железных руд разведаны в районах Юга (Криворожский и Керченский железорудные бассейны)—ок. 33% от общесоюзных запасов, Урала —19% и Казахстана — 20%; крупные запасы железных руд разведаны также в центральных районах (Курская магнитная аномалия, Тульский и Липецкий железорудные районы), на северо-западе (месторождения Кольского п-ова и Карельской АССР), в Красноярском крае (Нижне-Ангарский железорудный бассейн, месторождения Хакасской автономной обл.), Вост. Сибири и на Дальнем Востоке (Ангаро-Илимский рудный район, месторождения юж. части Якутской АССР и Забайкалья, район Хингана и др.).

Среди многочисленных железорудных месторождений, открытых и разведанных за годы Советской власти, особый интерес представляют крупные железорудные месторождения Кустанайской обл. в Зап. Казахстане. Эти месторождения расположены в районах, непосредственно примыкающих с востока к промышленному Уралу, в небольшом сравнительно удалении от коксующихся углей Карагандинского бассейна. Здесь разведаны Аятское и Лисаковское месторождения оолитовых руд, запасы к-рых измеряются миллиардами тонн, а также Сарбайское, Соколовское и другие месторождения магнетитовых руд, разведанные запасы к-рых в 4 раза превышают запасы горы Магнитной, являющейся рудной базой Магнитогорского металлургич. комбината. Геофизич. и геологич. исследованиями выявлено новое крупное месторождение богатых железных руд (типа Кривого Рога) в юж. части района Курских магнитных аномалий (между гг. Белгород и Обоянь). Перспективные запасы богатых руд этого района исчисляются миллиардами тонн.

Железные руды месторождений СССР характеризуются разнообразным качественным составом и различными технологич. свойствами. Из общих разведанных в СССР запасов железных руд св. 12% составляют богатые руды, с содержанием железа св. 46%, не требующие обогащения. Преобладающая часть запасов железных руд (ок. 57%)— сравнительно легкообогатимые руды, в т. ч. магнетитовые руды (с содержанием св. 25—30% железа), магнетитовые железистые кварциты (25—33% железа) и титано-магнетитовые руды (16—30% железа). Однако наряду с богатыми и легкообогатимыми железными рудами ок. 30% запасов представлены железными рудами, требующими применения сложных методов обогащения.

Связанные с докембрийскими метаморфич. породами месторождения железных руд Кривого Рога и Курской магнитной аномалии представлены крупными пластообразными и неправильной формы залежами гематитовых и магнетитовых руд среди железистых кварцитов. Эти залежи нередко имеют длину от сотен метров до 1—2 *км* и протягиваются в глубину до 1 *км* и более. Озёрные железные руды юрского возраста распространены в районе Липецка, Тулы (Косая Гора) и Кирова (Омутнинское месторождение), морские осадочные руды верхнемелового возраста — на Хопре, а на Керченском п-ове — морские отложения бурых железняков среднеплиоценового возраста.

Очень богат разнообразными железными рудами Урал. Среди протерозойских осадочных толщ распространены залежи сидеритовых железных руд Бакала и бурые железняки Комарово-Зигазинской группы. В районе Алапаевска и Каменска распространены осадочные месторождения бурых железняков и сидеритов юрского и мелового возрастов. На Юж. Урале известны частью природно легированные хромом и никелем залежи железных руд коры выветривания (Халилово). В районе Нижнего Тагила и Магнитогорска расположены крупные месторож-

дения магнитного железняка (горы: Высокая, Благодать, Магнитная и др.). В Закавказье, близ Кировабада, известно Дашкесанское месторождение магнитного железняка. В Казахстане, кроме упомянутых выше крупнейших месторождений Кустанайской обл., имеется месторождение магнетитовых руд Кеньтобетогай недалеко от г. Каркаралинска. Значительным месторождением осадочного происхождения является Атасуское в Центральном Казахстане, на базе руд к-рого завершается строительство крупного Карагандинского металлургич. завода.

В Сибири имеется ряд магнетитовых месторождений в Горной Шории (Таштагол, Шалым, Темир-Тау и др.) и Хакассии (Абаканское, Тейское и др.). В этих районах проводятся большие геологоразведочные работы для выявления дополнительных запасов железных руд, к-рые могли бы обеспечить не только потребность в местной руде действующего Кузнецкого металлургич. комбината, но также служить источником сырья для новых металлургич. заводов. В Юж. Якутии разведаны значительные месторождения магнетитовых, частью боратоносных, руд контактово-метасоматич. типа; близость этих месторождений к коксующимся углям Алданского бассейна создаёт благоприятные предпосылки для развития здесь чёрной металлургии. На Сибирской платформе в области развития траповых интрузий среди силурийских известняков, мергелей и песчаников в бассейне притока Ангары — р. Илима, и в других районах разведаны жильные и метасоматич. месторождения магнетитовых руд. В Забайкалье выявлены магнетитовые, частью содержащие бораты контактово-метасоматич. месторождения (Железный кряж), а также Березовское месторождение сидеритовых руд и бурых железняков. На Дальнем Востоке (в месторождениях Малого Хингана) распространены гематитовые руды, связанные с докембрийскими метаморфич. сланцами и доломитами; в бассейне р. Селемджи в последние годы разведано крупное Гаринское месторождение магнетитовых руд.

Титан. Месторождения титановых руд различного генезиса, имеющих большое значение для производства высококачественных сталей и жаропрочных сплавов, находятся в ряде районов СССР. Магматические титано-магнетитовые руды залегают среди основных изверженных пород на Урале (Качканарское, Кусинское, Первоуральское и др.) и в Карельской АССР (Пудожгорское). В последние годы на Украине, в Зап. Казахстане и в других районах выявлены осадочные (россыпные) месторождения титана, рудными минералами в к-рых являются рутил и ильменит.

Марганец. Советскому Союзу принадлежит первое место в мире по запасам и добыче марганцовой руды. Главные месторождения СССР сосредоточены на юге страны: Чиатурское в Грузинской ССР и Никопольский бассейн в УССР. Залегая среди морских осадочных пород (своеобразные прибрежные фации) олигоценового возраста, эти месторождения являются самыми крупными в мире и отличаются высоким качеством руд. Месторождения марганцовых руд имеются также на Урале, в Зап. Сибири, Казахской ССР и других районах. Среди марганцовых месторождений Урала выделяются Марсятское в Серовском районе и Полуночное в Ивдельском районе Свердловской обл., залегающие в третичных морских отложениях; Кусимовское в Башкирской АССР среди девонских вулканогенно-осадочных свит; Аккермановское в Чкаловской обл. в отложениях нижнего карбона. В Зап. Сибири имеются месторождения карбонатных марганцовых руд с зонами «марганцовой шляпы», где карбонатные руды превращены в богатые окисные руды: Мазульское в Красноярском крае, Усинское и Дурновское в Кемеровской обл. В Казахской ССР известно Джездинское месторождение в Улутауском районе Карагандинской обл. среди тех же отложений, в к-рых залегают и железные руды Атасуского месторождения.

Хромиты. СССР располагает крупными запасами высокосортных хромитовых руд. Месторождения сосредоточены на Урале, в т. ч. в самой южной его части, относящейся к Казахской ССР. Давно известна Сарановская группа месторождений среднесортных хромитов на Среднем Урале. Позднее были открыты три новых месторождения (Халиловское, Южно-Аккаргинское и Верблюжьегорское), а в предвоенные годы были открыты и введены в широкую эксплуатацию крупнейшие месторождения высокосортных хромитов в Актюбинской обл. Казахской ССР (Гигант, Алмаз, XX лет Казахской ССР и др.) в южной части огромного Кемпирсайского перидотито-дунитового массива. На Урале же имеется ряд других хромитовых месторождений меньшего масштаба: в Свердловской обл. — Алапаевская, Верхне-Пышминская, Ключевская, Серовская, Верхне-Тагильская, Нижне-Салдинская и другие группы; в Челябинской обл.—Верблюжьегорская, Аргаяшская, Вартавская; в Башкирской АССР — Абзелиловская, Белорецко-Бурзянская; в Чкаловской обл.— Аккаргинская, Хабарнинская, Халиловская группы. Небольшие месторождения хромитов имеются также в Азербайджанской и Армянской ССР.

Цветные, редкие и благородные металлы.

Медь. По разведанным запасам меди Советский Союз занимает первое место в мире. Важнейшее значение в добыче и запасах меди принадлежит Казахской ССР и Уралу.

Основными промышленными типами месторождений меди являются: 1) прожилково-вкрапленные (медно-порфировые) руды Коунрадского, Бозшакульского (Бошекульского), Алмалыкского и других месторождений; 2) медистые песчаники (пластовые месторождения в песчаниках) типа Джезказгана; 3) медистые колчеданы, к к-рым относятся медные и медно-цинковые месторождения вост. склона Урала (Красногвардейское, Карабашское, Сибаевское и др.); 4) месторождения медно-никелевых и медно-кобальт-никелевых руд в основных и ультраосновных породах (месторождения Норильской группы Кольского п-ова); 5) полиметаллические медно-цинко-свинцовые, медно-цинковые со значительным содержанием золота и серебра (месторождения Рудного Алтая); 6) кварцево-жильные (нек-рые месторождения Закавказья и Казахской ССР, отдельные месторождения Урала); 7) контактово-метасоматические (скарнового типа), имеющие ограниченное распространение (Туринские месторождения Урала, месторождения Минусинского района Красноярского края и др.).

Основными медеными районами СССР являются: Казахская ССР, Урал, а также Средняя Азия, Кавказ и др. Старейший район медной пром-сти — Урал, продолжает занимать важное место в балансе медных руд СССР. Медные месторождения Урала представлены линзовидными, штокообразными и жилообразными залежами медистых колчеданов среди вулканогенно-осадочных пород силура и девона. Месторождения вытянуты двумя полосами вдоль вост. склона Урала: Красногвардейское, Кировоградское, Дегтярское, Карабашское, Сибаевское, Блявинское и др.

Важным районом медной пром-сти за годы Советской власти стала Казахская ССР с крупнейшим в СССР Джезказганским месторождением меди, залегающим в песчаниках каменноугольного возраста. Коунрадское месторождение в Центральном Казахстане является сырьевой базой для Балхашского медеплавильного комбината. Значительными запасами располагают другие месторождения Казахской ССР, в частности Бозшакульское в Павлодарской обл., Николаевское в Восточно-Казахстанской обл. и др. Полиметаллич. месторождения Рудного Алтая (Белоусовское, Зыряновское, Лениногорское, Сокольное и др.) также содержат значительные запасы меди. В Узбекской ССР расположена Алмалыкская группа прожилково-вкрапленных руд. Из месторождений Армянской ССР выделяются Алавердское, эксплуатируемое уже в течение 170 лет, Зангезурская (Кафанская) группа, Каджаранское и Агаракское месторождения. Крупное месторождение медистых песчаников выявлено в Удоканском хребте в Вост. Сибири.

Свинец и цинк. По разведанным запасам свинца СССР занимает первое место в мире. Основными районами по количеству запасов и добыче свинца являются территории Казахской и среднеазиатских республик. Среди месторождений свинца и цинка выделяется несколько типов: 1) Сложные по форме и минералогич. составу залежи полиметаллич. руд, залегающих в вулканогенно-осадочных породах, относимых к колчеданному типу. Наряду со свинцом и цинком в этих рудах содержится медь, серебро, золото, сера и ряд редких и рассеянных элементов. К этому типу относятся крупные месторождения Рудного Алтая, месторождения Текели в Джунгарском Алатау и ряд других месторождений в Центральном Казахстане. 2) Цинково-свинцовые и свинцовые месторождения в доломитах, доломитизированных известняках (каратауский тип). К этому типу относятся месторождения Ачисай (Турланское), Миргалимсай и другие в Каратау. С месторождениями этого типа сходны основные месторождения Нерчинской группы с серебро-свинцово-цинковыми рудами и нек-рые месторождения Центрального Казахстана и Средней Азии. 3) Свинцово-цинковые месторождения, залегающие в скарнированных породах (скарновый тип), к к-рым относятся месторождения Тетюхинской группы в Приморском крае и месторождения Карамазара (Таджикская ССР). 4) Серебро-свинцово-цинковые жильные месторождения, к к-рым принадлежат Садонская группа на Сев. Кавказе и отдельные месторождения в других районах. 5) Медно-цинково-колчеданные месторождения Урала, включающие все месторождения Свердловской, Челябинской и Чкаловской областей и Башкирской АССР. Наряду с медью, руды медных месторождений содержат цинк в количествах, примерно равных или даже превышающих содержание меди.

Следует указать, что все месторождения меди и полиметаллических свинцово-цинковых руд являются комплексными и, кроме основных компонентов (меди, свинца и цинка), содержат в промышленных количествах серу, серебро, золото, селен, теллур, кадмий, индий, а также другие рассеянные элементы.

Алюминий (б о к с и т ы). Вслед за выявлением первых бокситовых месторождений в Европейской части СССР (Тихвинский район, 1917) были открыты и разведаны многие новые месторождения бокситов в других районах страны, в т. ч. на Урале, в Казахстане, Зап. и Вост. Сибири, на Украине. По запасам этого важнейшего вида сырья для алюминиевой пром-сти СССР занимает одно из первых мест в мире. Все бокситовые месторождения СССР представляют собой осадочные образования различного геологич. возраста. Среди них выделяются древние морские месторождения геосинклинального и платформенного типов, озёрные и речные залежи бокситов. К первым относятся наиболее крупные залежи, имеющие форму пластов большой протяжённости, напр. месторождения бокситов Сев. Урала (месторождения Петропавловской полосы), залегающие среди девонских известняков. Озёрный тип месторождений характеризуется меньшими по размерам линзообразными залежами бокситов, расположенных среди пестроцветных глин, песков и известняков. Такими являются месторождения Тихвинской группы, месторождения Казахстана и мезозойские месторождения Урала (районы Алапаевска и Каменска).

Кроме бокситов, важное значение для увеличения производства алюминия имеет также другой вид сырья — нефелиновые руды. Большие запасы этих руд имеются в комплексных апатитонефелиновых месторождениях Кольского п-ова, нефелиновые сиениты находятся также в Красноярском крае. Кроме нефелинов и бокситов, нек-рое значение имеют алунитовые руды, месторождение к-рых разведано в Азербайджанской ССР.

Олово. Месторождения оловянных руд открыты и разведаны только в годы Советской власти. Основные ресурсы оловянных руд сосредоточены в районах Вост. Сибири и Дальнего Востока, а также в Казахской ССР. Среди месторождений оловянных руд выделяются три главных генетич. типа: касситерито-кварцевый, касситеритово-сульфидный и пегматитовый. Первый тип месторождений — жилы и штокверки (сложные системы прожилков) кварца с включениями оловянного камня; сюда относятся Забайкальские месторождения. Второй тип включает месторождения комплексных свинцово-цинково-оловянных руд Дальнего Востока. Месторождения этого типа являются главным источником добычи олова. Важное практическое значение имеют также россыпные месторождения олова, образующиеся при разрушении рудных жил и залегающие в отложениях древних и современных речных долин Дальнего Востока, Сибири и Казахстана. Пегматитовый тип имеет весьма ограниченное промышленное значение.

Никель и кобальт. По запасам никеля и кобальта СССР занимает одно из первых мест в мире. Главнейшие месторождения и основные запасы никелевых руд сосредоточены в Красноярском крае, на Кольском п-ове, а также на Урале и в Казахстане. Никелевые месторождения СССР делятся на три типа. К первому относятся магматич. месторождения комплексных сульфидных медно-никелево-платиновых руд, содержащих кобальт и залегающих в виде мощных зон вкрапленников или прожилково-вкрапленных руд среди глубинных магматич. пород типа норитов, перидотитов, диабазов. К этому типу относятся месторождения Норильского района, Кольского п-ова и др. Второй тип месторождений связан с корой выветривания змеевиковых пород, на поверхности к-рых располагаются залежи силикатных никелевых минералов: руды месторождений Среднего и Южного Урала (Уфалейская, Орско-Халиловская, Актюбинская группы и др.). Месторождения третьего типа, представленные жилами и линзами массивных комплексных медно-кобальт-никелевых руд, по запасам уступают первым двум

типам. Имеются также месторождения собственно кобальтовых руд, из к-рых наибольший промышленный интерес представляют Хову-Аксинское месторождение в Тувинской автономной обл. и Елизаветинское на Урале.

Вольфрам. По разведанным запасам вольфрама СССР занимает среди других государств первое место. Основными районами с крупными запасами вольфрама являются Центральный Казахстан, Сев. Кавказ, Средняя Азия, Бурят-Монгольская АССР и др. По минералогич. составу среди коренных вольфрамовых руд можно выделить вольфрамитовые и шеелитовые. В земной коре вольфрамовые руды встречаются в виде: 1) Кварц-вольфрамитовых жил, иногда содержащих оловянный камень, примером к-рых являются месторождения Забайкалья (Джидинское, Букукинское, Белухинское, Антоновогорское), Северо-Востока (месторождения Колымы) и Казахстана (Акчатауское и Караобинское); 2) Шеелитовых руд в скарнах, часто с наличием промышленной концентрации молибдена и меди, как, напр., Тырныаузское месторождение на Кавказе, большинство месторождений Средней Азии, месторождения Киялых-Узен и Глафиринское в Сибири и др.; 3) Шеелитово-золотых жил; 4) Вкрапленно-прожилкового вольфрамитового и шеелитового оруденения в гранитоидах, сланцах и осадочных породах: месторождения Бурят-Монгольской АССР, Центрального Казахстана (напр., крупное Верхне-Кайрактинское). Россыпные месторождения вольфрама не имеют крупного значения.

Молибден. По запасам молибдена СССР занимает второе место среди других стран. Основными молибденоносными районами СССР являются Закавказье, Сев. Кавказ, Центральный Казахстан, Забайкалье и др. По комплексу минералов молибденовые месторождения делятся на: 1) Молибденовые месторождения в кварцевых жилах с наличием нек-рого количества сульфидов и других минералов; запасы руд этого типа сравнительно невелики, но они отличаются богатым содержанием молибдена; примерами этого типа месторождений являются кварц-молибденовые жилы в Центральном Казахстане, в Азербайджане, Читинской обл. и др. 2) Вольфрам-молибденовые месторождения в кварцевых жилах — месторождения Центрального Казахстана. 3) Вольфрам-молибденовые в скарнах — на Сев. Кавказе. 4) Вольфрам-молибден-медные — месторождения Зап. Сибири. 5) Медно-молибденовые прожилково-вкрапленные руды площадного распространения — Коунрадское, Алмалыкское, Каджаранское и другие месторождения. В нек-рых из них основным объектом эксплуатации является медь с попутным извлечением молибдена, а из некоторых добывается молибден и попутно при этом получается медь.

Ртуть. Наиболее значительные месторождения ртутных руд в СССР представлены пластообразными залежами и оруденелыми зонами, содержащими киноварь (сернистая ртуть) и залегающими среди осадочных пород. К ним относятся известное с 1878 месторождение Никитовка в Донецком бассейне и выявленное в советское время Хайдаркенское месторождение в Киргизской ССР. Имеются также и другие месторождения в форме жил и гнёзд в Зап. Украине, на Кавказе, в Средней Азии, на Алтае и Камчатке.

Сурьма. По запасам и добыче сурьмяных руд СССР занимает одно из первых мест в мире наряду с Китайской Народной Республикой. Наиболее крупные месторождения сурьмяных руд расположены в Киргизской и Таджикской республиках; месторождения сурьмы известны также в Краснодарском крае, Казахской ССР и Закавказье.

Благородные металлы. К числу этих металлов относятся золото, серебро и платина с группой платиноидов (осмий, иридий, палладий и др.). Золото в виде промышленных месторождений встречается во многих районах СССР. Особенно богаты месторождениями золота вост. районы СССР (Урал, Казахстан, Восточная Сибирь и Дальний Восток).

Месторождения золота образуются в результате глубинных и поверхностных процессов. Коренные месторождения, возникающие в результате глубинных процессов, делятся на следующие типы: 1) Кварцевые золотоносные жилы с небольшим количеством сульфидов других металлов, залегающих среди различных пород, обычно вблизи гранитоидных и других интрузивных пород или внутри них; 2) Золотоносные серпентинизированные основные породы; 3) Свинцово-цинково-медные колчеданные руды, содержащие наряду с медью, серой, свинцом и цинком также золото, а также другие комплексные руды с золотом. Основными районами распространения коренных месторождений золота являются Урал (Березовское и другие месторождения), Казахская ССР (месторождения Центрального Казахстана и Калбинского хр.), Енисейский кряж, Кузнецкий Алатау, Забайкалье, Якутская АССР, Приморье и др. Месторождения, образованные поверхностными процессами, делятся на: россыпные и золотосодержащие «железные шляпы». Россыпные месторождения представляют собой продукты разрушения и перемыва материала коренных месторождений. Россыпи располагаются в руслах и поймах рек, в отложениях речных террас (аллювиальные), реже на склонах хребтов и сопок (деллювиальные). Главными районами россыпных месторождений являются бассейн р. Лены, Бодайбо, Алдан и ряд участков на северо-востоке СССР. При поверхностных процессах верхние части коренных комплексных месторождений подвергаются окислению, в результате образуются золотосодержащие «железные шляпы». Этот тип месторождений золота развит на Урале, Алтае и в других местах СССР.

Серебро. Основными источниками добычи серебра являются свинцово-цинковые, медно-колчеданные и другие комплексные руды, из к-рых попутно с основными полезными компонентами (медь, свинец, цинк, золото, кадмий и др.) добывается серебро. Запасы серебра в комплексных рудах СССР весьма значительны. Основными районами развития серебросодержащих руд являются Алтай, Урал, Средняя Азия, Кавказ и Сибирь.

Платина. СССР принадлежит одно из первых мест в мире по ресурсам платины. Коренные месторождения платины находятся в ультраосновных и основных породах (дуниты, пироксениты, перидотиты и др.) в виде жил, прожилков, вкрапленников и шлир, чаще совместно с хромитами (напр., Соловьева Гора на Урале); в сульфидно-медно-никель-кобальтовых месторождениях, в к-рых платина и металлы её группы добываются попутно с медью, никелем, кобальтом. На Урале имеются также и россыпные месторождения платины.

Большое значение для развития новой техники имеют различные редкие металлы и рассеянные элементы, в т. ч. уран, бериллий, литий, ниобий, тантал, цирконий, германий, индий и др. Месторождения, содержащие указанные полезные ископаемые, выявлены в ряде районов СССР.

Неметаллические полезные ископаемые.

СССР обладает месторождениями всех видов неметаллических полезных ископаемых, используемых в различных отраслях промышленности и в сельском хозяйстве. Подавляющее большинство этих месторождений открыто и изучено за годы Советской власти, а добыча неметаллич. сырья в крупных масштабах организована и развивается с 30-х гг. Потребности народного хозяйства в неметаллич. сырье полностью удовлетворяются за счёт собственных ресурсов.

Калийные соли. По разведанным запасам калийных солей СССР занимает первое место в мире. Наиболее крупные запасы калийных солей (свыше 90% от общесоюзных запасов) сосредоточены на зап. склоне Урала, где расположено одно из крупнейших в мире Верхне-Камское (Соликамское) месторождение, открытое в 1925. Верхнекамский Нижнепермский соленосный бассейн, с к-рым связаны мощные залежи каменной соли и калийно-магниевых солей, охватывает обширную территорию, превышающую 5000 км². Значительные запасы калийных солей имеются в Зап. Украине на сев.-вост. склоне Карпатских гор (Калушско-Волынское и Стебникское месторождения в Станиславской и Дрогобычской областях). Прикарпатская неогеновая соленосная толща содержит не только калийные соли, но также и поваренную соль. Крупные месторождения калийных солей выявлены в Белорусской ССР (Старобинское), в Туркменской ССР (Гаурдакское и Окузбулакское) и в Актюбинском Приуралье (Дашлякское). В Узбекской ССР, в оз. Денгизкуль, запасы калийных солей заключены в рапе, новосадке, илах и прилегающих к озеру солончаках. Залежи калийно-магниевых солей обнаружены также на обширной территории Зап. Казахстана (в районе Индерского оз. и др.), в Чкаловской и Саратовской областях и в Башкирской АССР. Кроме хлоридов калия и магния, нек-рые из недавно открытых месторождений содержат сернокислые соли в виде полигалита, каинита и др.

Фосфориты и апатиты. По разведанным запасам фосфорного сырья Советский Союз занимает первое место в мире, хотя распределение их на территории СССР весьма неравномерно. В основном они сосредоточены на Кольском п-ове, где разведаны и разрабатываются крупнейшие в мире Хибинские месторождения апатитово-нефелиновых руд, залегающие в интрузивном массиве щелочных изверженных пород. Хибинские апатитовые рудники снабжают сырьём для производства удобрений ряд суперфосфатных заводов СССР. Кроме апатита, хибинские руды содержат нефелин, пригодный для производства алюминия, а также ванадий, получающийся из продуктов переработки нефелиновых руд. Месторождения высококачественных фосфоритов сосредоточены в Казахской ССР (54% общесоюзных запасов). Большое народнохозяйственное значение имеет открытое в 1933—36 крупнейшее в мире месторождение фосфоритов в Юж. Казахстане. Фосфориты залегают мощными пластами в сев.-вост. ветви хр. Каратау в отложениях кембрийского возраста.

Большие запасы фосфоритов выявлены в центральных районах СССР. По запасам и качеству сырья выделяются Вятско-Камские месторождения (Кировская обл. РСФСР), в к-рых содержится св. 40% запасов фосфоритов центральных районов СССР. В Ленинградской обл. расположено крупное Кингисеппское месторождение. Фосфоритовые руды сравнительно невысокого качества имеются в районах Украины и Поволжья, а также в Брянской, Орловской и Курской областях.

Плавиковый шпат. Плавиковошпатовые руды разделяются на несколько типов: кварцево-флюоритовые с содержанием 37—87% флюорита, сульфидно-флюоритовые с 40% флюорита и силикатно-флюоритовые. Наиболее крупные месторождения плавикового шпата находятся в Приморье, Вост. Забайкалье и Средней Азии. На территории Приморского края расположено большое Вознесенское месторождение силикатно-флюоритовых руд. В Забайкалье широко распространены кварцево-флюоритовые месторождения (Калангуйское, Солоначное и др.). В Средней Азии наиболее крупными месторождениями являются Наургазанское и Такобское в Таджикской ССР. Месторождения флюоритовых руд имеются также в Тувинской автономной обл., Вост. Сибири, Казахстане и Киргизии.

Слюда. Основными промышленными разновидностями слюды являются мусковит (калиевая слюда) и флогопит (железисто-магнезиальная слюда). Крупнейшие месторождения слюды сосредоточены в Вост. Сибири и приурочены к поясу докембрийских кристаллич. сланцев, начинающемуся восточнее устья Витима и продолжающемуся в юго-зап. направлении до юж. оконечностей Байкала, откуда он круто поворачивает на С.-З. и тянется вдоль Вост. Саяна до среднего течения р. Енисея. На крайней сев.-вост. оконечности пояса по рр. Маме и Большой Чуе располагаются Мамские месторождения (Иркутская обл.); к Ю.-З. от них, на сев.-зап. берегу оз. Байкал,— Букачанское, Акуканское и Прильхонское месторождения. У юж. оконечности оз. Байкал находится Слюдянское месторождение флогопита. На С.-З. от оз. Байкал расположены Бирюсинские месторождения, а еще далее на С.-З.— южные Енисейские месторождения мусковита. По количеству, качеству и размерам листовой промышленной слюды Мамский район стоит на первом месте в СССР, поставляя наибольшие количества высокосортного и крупного электротехнического мусковита. Кроме Слюдянского месторождения флогопита, известного со второй половины 18 в., в советское время выявлен крупнейший Алданский флогопитоносный район. Месторождения слюды (мусковита) известны также на Урале, в Карельской АССР и в УССР.

Асбест. В промышленности известны две разновидности асбеста: хризотил-асбест и амфибол-асбест. В СССР основные промышленные месторождения хризотил-асбеста сосредоточены на Урале, на территории Свердловской области. Здесь расположен крупный Баженовский асбестовый район (близ г. Асбеста), месторождения к-рого приурочены к интрузии ультраосновных пород, протягивающейся почти меридионально на расстоянии ок. 30 км, а также ряд месторождений меньшего масштаба (Алапаевское, Останинское). Кроме того, на Урале месторождения хризотиласбеста известны в Челябинской и Чкаловской обл. и Башкирской АССР. Промышленное значение имеют также Ак-Доуракское (Актюбинское) месторождение хризотил-асбеста в Тувинской автономной обл. и Джетыгаринское в Кустанайской обл. Казахской ССР. Из прочих месторождений этого минерала следует указать Ильчирское месторождение в Бурят-Монгольской АССР, Бунайское — в Таджикской ССР, месторождения, расположенные на Сев. Кавказе (Лабинское и др.), в Красноярском крае, Таджикской, Узбекской, Киргизской и Казахской ССР. Промышленную ценность представляют Сысертские месторождения амфибол-асбеста,

расположенные в Сысертском районе Свердловской обл. и представленные антофиллитом.

Огнеупорное сырьё. Основные месторождения огнеупорных глин в СССР связаны с озёрными и болотными отложениями и нередко ассоциируют с залежами угля. Такие месторождения широко распространены в Подмосковном бассейне, Донбассе, Кузбассе и в Казахской ССР. Наиболее крупные из них находятся в Новгородской обл. В Тульской обл. имеется Суворовская группа месторождений огнеупорных глин, залегающих среди отложений каменноугольной системы. В Воронежской обл. находится Латненское месторождение огнеупорных глин мелового возраста; ряд аналогичных месторождений имеется на Урале (Троицко-Байновское и др.). Месторождения огнеупорных глин третичного возраста распространены на Украине (Часов-Ярское) и Урале. Они имеют важное промышленное значение благодаря большим запасам и хорошему качеству глин.

На других видов огнеупорных изделий большую роль в народном хозяйстве играет динас, сырьём для производства к-рого служат кварцевые песчаники и кварциты. Месторождения этого сырья в большом количестве известны в отложениях всех геологич. систем — от древнейших докембрийских до третичных. Наиболее крупные месторождения кварцитов, имеющие важное промышленное значение, сосредоточены в районах Среднего и Юж. Урала, где они приурочены к серии метаморфич. сланцев палеозоя. В Свердловской обл. расположены месторождения горы Караульной, в Челябинской обл.— гор Паленая, Курманское, Рудничное, Юрюзанский Гребень и др. Богатые месторождения кварцитов имеются на территории Украины (Овручское в районе Житомира и др.), в Зап. Сибири и других районах СССР. Месторождения высокоглиноземистого сырья (андалузита, кианита, диаспора и др.), занимающего особое место в огнеупорной пром-сти, имеются во многих районах СССР: Акташское диаспоровое месторождение в Юж. Казахстане, месторождения кианита Мурманской обл. и Карельской АССР и др.

Магнезит. По запасам магнезита СССР занимает одно из первых мест в мире. Природный магнезит по структуре разделяется на два типа: кристаллический, месторождения к-рого образуются осадочным путём с дальнейшей перекристаллизацией, и аморфный, сплошные мелкокристаллич. массы к-рого залегают во многих местах в коре выветривания ультраосновных пород. Основные районы магнезитовых месторождений расположены на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Челябинской обл. крупные месторождения высококачественного кристаллич. магнезита сосредоточены в Саткинской группе месторождений, приуроченной к зап. склону Юж. Урала (Карагайское, Гологорское, Волчьегорское и др.). В Чкаловской области расположено Халиловское месторождение аморфного магнезита. В Красноярском крае имеются Тальское и Удоронговское месторождения, в Иркутской обл. — Онотское. В Хабаровском крае месторождения магнезита известны в районе Мало-Хинганского хребта.

Каолин. Наиболее крупными ресурсами каолина располагает УССР, где имеется большое число промышленных месторождений каолина: Глуховецкое, Просяновское, Положское, Пятихатское и др. В годы Великой Отечественной войны определилось крупное значение уральских месторождений каолина: Еленинское, Кыштымское и Качкарское в Челябинской обл., Невьянское в Свердловской обл., Домбаровское в Чкаловской обл. В Зап. Сибири имеется несколько месторождений каолина, из к-рых более значительными являются Евсинское и Балайское. В Вост. Сибири (в Иркутской обл.) — Троицковское месторождение каолина и огнеупорных глин. В Казахской ССР наиболее крупным является Муголжарское месторождение (в Актюбинской обл.).

Графит. Крупнейшие графитовые месторождения находятся на Дальнем Востоке, в Сибири, на Урале и Украине. В Красноярском крае (Тунгусский бассейн) расположены Курейское и Ногинское месторождения, образовавшиеся из ископаемых углей под воздействием интрузий траппов. На Урале известны месторождения: Боевское, Тайгинское и Мурзинское; в Бурят-Монгольской АССР находится Ботогольское (Алиберовское) месторождение. В Украинской ССР расположен ряд значительных месторождений кристаллич. графита: Завальевское, Петровское, Ждановское и др. В Узбекской ССР открыто крупное Ташказганское месторождение.

Сера самородная. Основные месторождения самородной серы расположены в Куйбышевской обл., Средней Азии и в Карпатах. Наиболее важное значение имеют Водинское и Алексеевское месторождения Куйбышевской обл. В Туркменской ССР находятся Каракумское и Гаурдакское месторождения серы, в Узбекской ССР — Шор-Су и в Киргизской ССР — Чангырташское. В последние годы открыты крупные серные месторождения в Карпатах, в зап. части УССР. Все эти месторождения по происхождению биохимические, осадочные. Месторождения серы меньшего значения известны в Крымской обл., Дагестанской АССР, Казахской ССР и Хабаровском крае. Месторождения серы вулканич. происхождения известны на Курильских о-вах.

Бораты. На территории СССР известны осадочные месторождения борсодержащего сырья на Сев. Кавказе, на Керченском и Таманском п-овах и в районе Индерского оз. в Казахской ССР. Важнейшее промышленное значение имеет Индерская группа месторождений боратов, открытая в 1934 и насчитывающая большое количество месторождений. Соли бора находятся также в рапе и в донных рассолах оз. Индер. В Забайкалье бораты (людвигит) связаны с месторождениями магнетита. На Дальнем Востоке известны скарновые месторождения с борным минералом датолитом.

Барит и витерит. Среди баритовых месторождений Советского Союза выделяются месторождения Зап. Сибири, Закавказья и Урала. В Зап. Сибири расположены комплексные сульфидно-баритовые месторождения в Кемеровской обл.(Салаирское) и в Алтайском крае (Змеиногорское). В Закавказье основное значение имеют Онийский, Кутаисский и Очамчирский районы в Грузинской ССР, Ханларский и Шаумянский районы в Азербайджанской ССР. В Казахской ССР перспективными являются Джалаирское баритовое месторождение в Карагандинской обл., а также комплексные сульфидно-баритовые руды ряда полиметаллич. месторождений. В Ашхабадской обл. Туркменской ССР насчитывается более 50 баритово-витеритовых месторождений; главным из них является Арпакленское, барит которого характеризуется исключительной белизной.

Абразивы. К основным видам абразивного сырья относятся корунд, наждак и гранат. Крупнейшим месторождением абразивного сырья в СССР является комплексное корунд-андалузитовое месторождение Семиз-Бугу в Карагандинской обл. Казахской ССР. Высоким качеством отличаются корунд и кианит месторождений Якутской АССР. Наиболее крупные месторождения наждака расположены на Урале (в Челябинской и Свердловской обл.), а граната — на С. Европейской части РСФСР, в Мурманской обл. и в Карельской АССР.

Алмазы. На территории Якутской АССР открыты крупные россыпные и коренные месторождения алмазов. Среди алмазных россыпей преобладают аллювиальные, расположенные в долинах и руслах рек. Коренные месторождения представлены трубообразными телами изверженных пород — кимберлитов, аналогичных алмазоносным кимберлитам Юж. Африки. На базе выявленных месторождений создаётся крупная алмазодобывающая пром-сть.

Пьезооптическое сырьё. К пьезооптич. сырью относятся: горный хрусталь (кварц), исландский шпат и оптич. флюорит. Применяется в радиотехнической промышленности и для оптич. приборов. Месторождения пьезооптич. кварца, связанные с кварцевыми жилами и пегматитами, имеются на Памире, в Вост. Сибири, Казахстане, на Урале, Украине и в других районах. На Украине и Юж. Урале встречаются россыпи с промышленным содержанием пьезокварца. Месторождения исландского шпата известны в Сибири, в бассейне рр. Вилюя и Нижней Тунгуски, где они приурочены к траппам, и в Тувинской автономной обл., где они связаны с зонами дробления и карстовыми пустотами в известняках. Месторождения оптич. флюорита расположены преимущественно на территории Казахской и Таджикской ССР.

Поваренная соль. Ресурсы поваренной соли в СССР практически неограниченны. Месторождения поваренной соли представлены следующими основными типами: залежами каменной соли; соляными озёрами, в к-рых соль содержится в растворённом виде в рапе и в виде донных отложений самосадочной соли; природными рассолами — соляными источниками, рассолами буровых скважин, колодцев и т. п. В УССР давно известны крупные месторождения каменной соли в районе Славянска и Артёмовска, залегающие в Славянско-Бахмутской котловине Донецкого бассейна и приуроченные к соленосной толще нижнепермского возраста. На базе эксплуатации соляных месторождений большое развитие получила здесь и содовая пром-сть. Вторым центром добычи каменной соли в УССР является Закарпатская обл. (Солотвинское месторождение и др.). В Молотовской обл. расположено крупное Верхнекамское месторождение каменной соли, залегающей двумя горизонтами, из к-рых верхний (покровная каменная соль) залегает выше зоны калийных солей, а нижний (нижняя каменная соль) подстилает калийную зону. В Чкаловской обл. давно известно Илецкое месторождение каменной соли (вблизи г. Соль-Илецка). В Башкирской АССР находится Яр-Бишкадарское и другие месторождения.

В Иркутской обл. расположен крупный Лено-Ангарский соляной бассейн с мощными месторождениями каменной соли и природных рассолов. В Тувинской автономной области имеется Дус-Дагское (Туатагское) месторождение. В Якутской АССР значительные залежи каменной соли известны в районе г. Олёкминска и в Кемпендяйском районе, а в Красноярском крае — в соляном куполе Кожевникова на мысе Нордвик. В Азербайджанской ССР промышленное значение имеет Нахичеванское месторождение каменной соли, а в Армянской ССР — Аванское. Крупные залежи каменной соли известны на территории Таджикской, Узбекской и Туркменской ССР. Много соляных куполов со значительными запасами соли имеется в Казахской ССР.

Большое народнохозяйственное значение имеют соляные озёра Поволжья, Крымского п-ова, Сев. Кавказа, Зап. Сибири, Казахстана и Средней Азии. Особенно важными являются отложения Баскунчакского оз. (в Астраханской обл.). Много соляных озёр расположено на территории, прилегающей к Аральскому м. В рассолах и донных отложениях этих озёр содержатся значительные запасы поваренной соли, сульфата натрия и магниевых солей. Ряд соляных озёр имеется в Зап. Сибири в бассейне рр. Оби и Иртыша; наряду с поваренной солью они содержат сульфат натрия, местами — соду.

Глауберова соль. В Туркменской ССР на вост. берегу Каспийского м. расположено крупнейшее в мире месторождение сульфата натрия — Кара-Богаз-Гол. Наряду с сульфатом натрия, в рассолах Кара-Богаз-Гола содержится большое количество солей магния, брома и поваренной соли. Ресурсы Кара-Богаз-Гола были освоены в советское время; здесь создан крупный химич. комбинат. Значительные запасы сульфата натрия, магниевых солей и поваренной соли содержатся также в соляных озёрах, расположенных в районе Аральского м., занимающего второе после Кара-Богаз-Гола место по добыче сульфата натрия.

Гипс и ангидрит. СССР обладает огромными ресурсами гипса и ангидрита (насчитывается ок. 300 месторождений с учтёнными запасами). Наиболее богаты месторождениями гипса и ангидрита север Европейской части РСФСР, затем Таджикская ССР и Краснодарский край. Большое число промышленных месторождений гипса находится в Донбассе (УССР). Среди других районов, располагающих весьма значительными запасами гипса, выделяются Московская и Тульская области, Нижнее Поволжье, Зап. Казахстан, Молотовская и Чкаловская области, Башкирская АССР и Иркутская область.

Строительные материалы. Основным сырьём для производства цемента служат различные карбонатные (известняки, мел, мергели) и глинистые (глины и глинистые сланцы) породы. Особую ценность для цементной пром-сти представляют разновидности мергелей, состоящие из смеси карбонатных и глинистых веществ в пропорции, необходимой для производства цемента. Большие залежи таких мергелей имеются на западе Сев. Кавказа. На их базе работает Новороссийская группа цементных заводов. Известняки имеются почти на всей территории СССР. Месторождения мела, используемого в качестве высококачественного сырья в цементной пром-сти, находятся на значительной части территории СССР, преимущественно в отложениях меловой системы. Мел служит сырьём для производства цемента на Вольской группе заводов, заводах Сталинградской, Брянской, Белгородской и других областей. СССР обеспечен всеми видами цементного сырья.

К естественным каменным строительным материалам относятся самые разнообразные изверженные, осадочные и метаморфические горные породы, к-рые после механич. обработки могут быть использованы в строительном деле. Естественные строительные материалы широко распространены на территории СССР. Важное место среди них занимают естественные декоративные облицовочные материалы: граниты, сиениты, габбро, туфы, мраморы, доломиты и кварциты. В центре Европейской части СССР каменными строительными материалами служат песчаники. Очень богаты строительным и облицовочным камнем Украина (гранит, лабрадорит, ракушечный известняк и др.), Урал (прекрасные белые мраморы, гранит и др.), Карельская АССР (гранит, шокшинский малиново-красный

кварцит и др.). На Кавказе широко распространены цветные мраморы (красные и серо-белые с ленточным рисунком мраморы Грузинской ССР, розовый мрамор Армении и др.) и мраморовидные известняки. Большую ценность имеют туфы Армянской ССР (артикский розовый туф и др.). Известностью пользуются месторождения мраморов Средней Азии (серый и розовый мрамор Газганского месторождения и др.). В Сибири и на Дальнем Востоке также имеется много месторождений строительного и облицовочного камня.

Лит.: Антропов П., Богатства недр нашей родины, М., 1956; Курс месторождений полезных ископаемых, под ред. П. М. Татаринова и А. Г. Бетехтина, 2 изд., М.—Л., 1946; Гапеев А. А., Твердые горючие ископаемые, М., 1949; Магакьян И. Г., Рудные месторождения, М., 1955; Требования промышленности к качеству минерального сырья [Серия выпусков], М., 1946—49.

КЛИМАТ.

Разнообразие климата в пределах СССР определяется размерами территории страны, простирающейся от субтропиков до Северного Ледовитого ок., а также сложностью орографич. строения поверхности. В пределах СССР имеются все главные типы климатов земного шара за исключением климатов тропич. лесов и саванн. Общим свойством климата всей этой обширной территории является отчётливое разграничение холодного и тёплого периодов года. Контраст между зимой и летом, продолжительность этих сезонов и самый характер их в различных областях Советского Союза различны, но всюду выражены достаточно ясно. Так, на всей территории СССР (за исключением Таймырского п-ова и островов Арктики) летом температура может достигать +30° и выше, а зимой (за исключением Черноморского побережья Крыма и Кавказа) возможны морозы с температурой —30° и ниже.

Зима. На всей территории СССР (в декабре—январе) или на нек-рой её части (в остальные месяцы этого периода) приход тепла к земной поверхности от солнца меньше расхода тепла на собственное излучение земной поверхности, т. е. её радиационный баланс отрицателен. Недостаток солнечного тепла восполняется переносом тепла воздушными течениями из прилежащих более тёплых географич. областей, в основном с океанов. С октября по апрель преобладает зимний тип циркуляции атмосферы.

Над всей территорией СССР на высотах более 2—3 км преобладает перенос воздушных масс с З. на В. Скорость этого переноса возрастает в направлении с Ю. на С. Переносимый с З. воздух поступает с Атлантического ок. Средняя месячная температура поверхности воды Северо-Атлантического течения, подходящего к берегам Европы, в самом холодном месяце не опускается ниже +5° на широте Полярного круга и +10° на 53° с. ш. Температура поверхности покрытого снегом континента в это время даже на крайнем западе СССР значительно ниже нуля. Поступающий с океана воздух, по мере проникновения вглубь территории СССР, всё более охлаждается. При этом создаются условия, благоприятные для роста атмосферного давления в приземном слое воздуха. Наибольшей степени охлаждения воздух достигает в конце пути — над Сибирью, где создаются наиболее благоприятные условия для развития антициклонов.

Это находит отражение на карте распределения среднего атмосферного давления у земной поверхности в январе. Вост. районы СССР заняты отрогом Азиатского антициклона, наиболее крупный отрог к-рого направлен на З., на Казахстан и низовья Волги. Отрог высокого давления возникает в результате того, что в данных широтах скорость зап.-вост. переноса меньше, а преобладание его выражено слабее, чем на С. Воздух, поступающий с Атлантического ок., успевает здесь охладиться на более близком расстоянии от побережья, а следовательно, и условия для формирования высокого давления возникают ближе к побережью, чем на С.

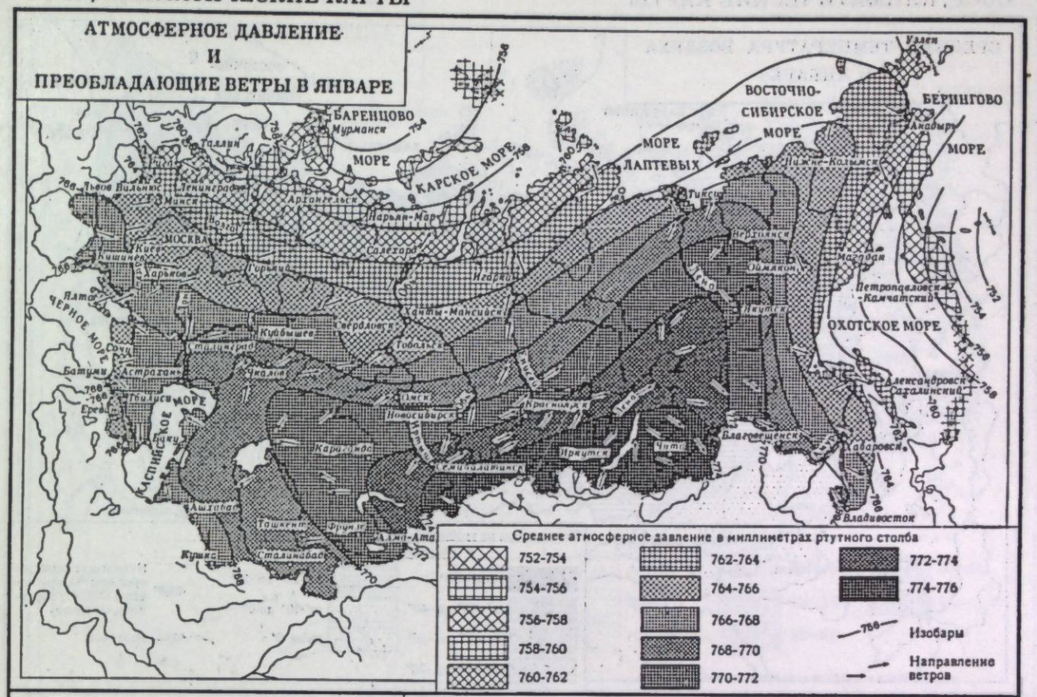
Распределение приземного атмосферного давления, обусловленное охлаждением зап.-вост. потока, в свою очередь, определяет движение воздуха в нижнем слое атмосферы до высоты 1500—2000 м. В среднем, направление этого движения довольно близко к направлению приземных изобар.

На западе СССР преобладают юго-зап. течения, приносящие морской воздух с Атлантического ок. Эти потоки чередуются с вторжениями холодного воздуха из Арктики. К В. всё более частым становится поступление континентального воздуха с Ю. и Ю.-В. по зап. периферии Азиатского антициклона. За Уралом он начинает господствовать, и поступление воздуха с Атлантического ок. происходит здесь гл. обр. в высоких слоях. Значение арктич. вторжений к В. постепенно уменьшается по мере понижения температуры преобладающего континентального воздуха: если на З. эти вторжения создают резкие похолодания, сменяющиеся новыми тёплыми вторжениями морского воздуха, то на В. воздух из Арктики оказывается в нижних слоях иногда даже теплее, чем континентальный воздух; его приход не сопровождается похолоданием, а последующее пребывание на территории СССР приводит к постепенному понижению температуры его приземного слоя. Распределение температуры воздуха на карте отражает взаимодействие двух процессов — приходо-расхода радиационного тепла на земной поверхности и приноса тепла воздушными течениями. На большей части Европейской территории Союза основным атмосферным процессом является постепенное охлаждение морского воздуха по мере его проникновения на В. Уменьшение к С. притока радиационного тепла здесь не сказывается существенно на температуре воздуха, так как к С. же усиливается интенсивность притока тёплого воздуха с Атлантического ок.

За Уралом изотермы приобретают ориентировку, всё более совпадающую с изолиниями поступления радиационного тепла. Это отражает ослабление притока тёплого морского воздуха с З. Более тёплый воздух внизу приносится в основном с Ю., из стран с положительным радиационным балансом. Приток более тёплого воздуха с зап.-вост. переносом наверху сказывается в другой форме — он усиливает встречное излучение атмосферы к земной поверхности и ограничивает расход тепла на излучение земной поверхности. Поэтому, а также вследствие уменьшения облачности с З. на В., приток радиационного тепла не остаётся постоянным вдоль параллелей и уменьшается с З. на В.

В Вост. Сибири и Якутии изотермы очерчивают замкнутую область вокруг т. н. полюса холода в районе Верхоянской и Оймяконской котловин. Здесь к С., к побережью Северного Ледовитого ок., температура не понижается, а повышается, вопреки уменьшению притока радиационного тепла в этом направлении. Это обусловлено, во-первых, тем, что поверхность морей Северного Ледовитого ок., зимой покрытых льдом, благодаря притоку тепла из глубины моря через лёд или через открытые разводья, оказывается всё же теплее примыкающей суши. Во-вторых, здесь возрастает к С. интенсив-

СССР, КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ



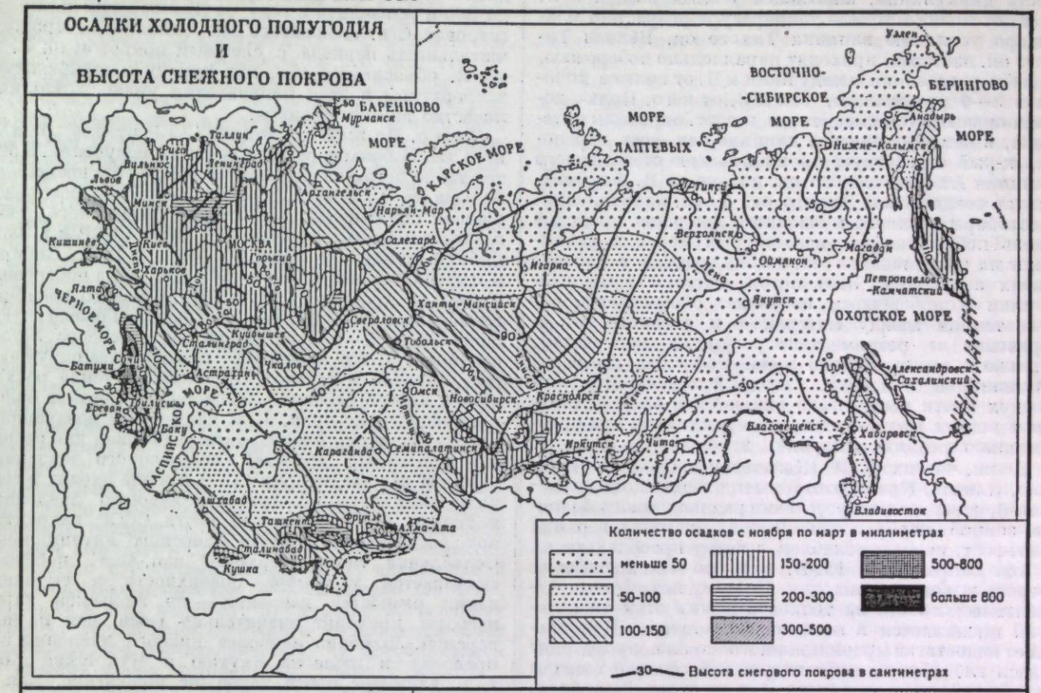
СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ЯНВАРЕ



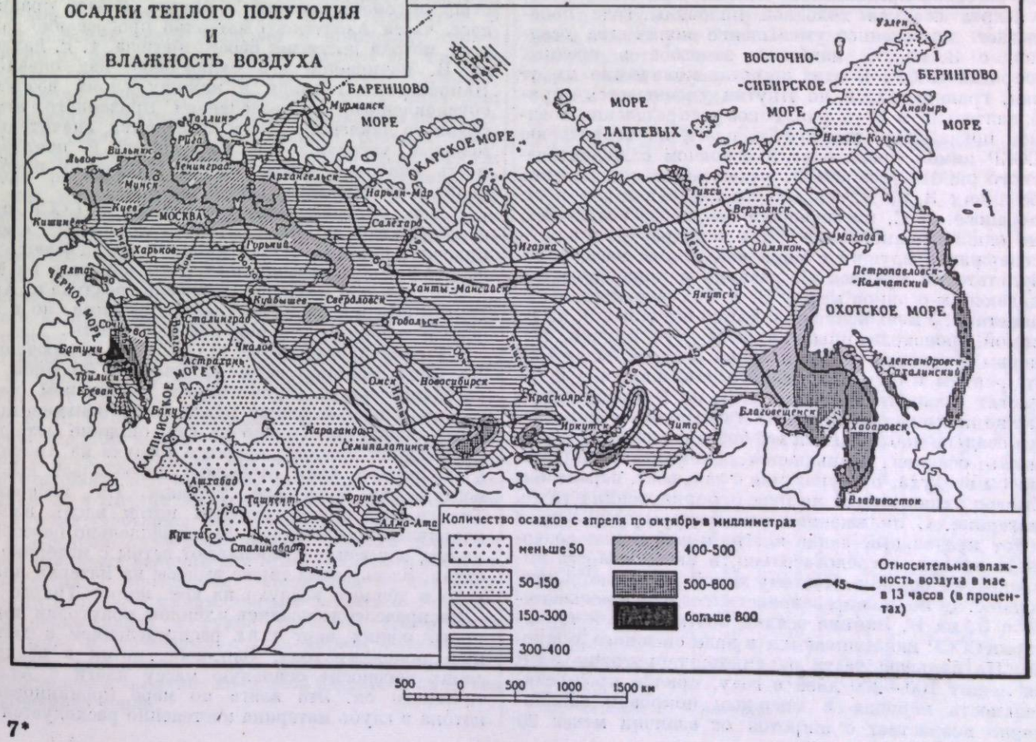
СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ИЮЛЕ



ОСАДКИ ХОЛОДНОГО ПОЛУГОДИЯ И ВЫСОТА СНЕЖНОГО ПОКРОВА



ОСАДКИ ТЕПЛОГО ПОЛУГОДИЯ И ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА



ность циркуляции, заносящей тёплый воздух с З. К В. от полюса холода температура возрастает благодаря усилению влияния Тихого ок. Вблизи Тихого ок. изотермы проходят параллельно побережью, причём расстояния между ними к В. от полюса холода в 3—6 раз меньше, чем к З. от него. Полюс холода оказывается смещённым к вост. окраинам материка, в чём проявляется влияние зап.-вост. переноса, к-рый содействует проникновению отепляющего влияния Атлантического ок. далеко на В. и препятствует воздействию Тихого ок. в зап. направлении.

Изобары среднего приземного давления проходят вдоль побережья дальневосточных морей и указывают на преобладание сев. потока воздуха в нижних слоях атмосферы. Этот поток, параллельный изотермам и побережью, не может обеспечивать обмен теплом между материком и океаном, что и приводит к резким температурным контрастам. Только в самом нижнем приземном слое, где ветер отклоняется от изобар, холодный континентальный воздух почти непрерывно движется к океану. Морской воздух проникает на материк только при сравнительно редких циклонич. вторжениях.

В юж. частях СССР (Казахстан и Средняя Азия, Сев. Кавказ, Крым) изотермы проходят вдоль параллелей, отражая распределение радиационного баланса земной поверхности. В этих широтах верхний зап.-вост. перенос ослаблен, а внизу преобладающий поток направлен с Ю.-В. и В. по юж. периферии отрога высокого давления. Поэтому воздействие Атлантического ок. на тепловой режим этих территорий проявляется в наименьшей степени. Пополнение недостатка радиационного тепла происходит здесь гл. обр. за счёт вторжений тёплого воздуха из бассейна Средиземного м. и из стран Юж. Азии.

Карта осадков холодной половины года показывает постепенное уменьшение количества осадков с З. на В., наиболее заметное в средних широтах СССР. В этих широтах количество их от зап. границы СССР до Якутии уменьшается приблизительно в 4—5 раз. Такое распределение осадков показывает, что приток влаги на территорию СССР зимой происходит в основном с Атлантического ок. На крайнем Ю. менее резкое уменьшение осадков с З. на В. связано с ослаблением зап.-вост. переноса. К С. интенсивность переноса возрастает, но одновременно понижаются температура и влагосодержание идущих с моря воздушных масс; в результате на крайнем С. разница в количестве выпадающих осадков между З. и В. становится менее заметной. Уменьшение количества осадков с З. на В. зимой происходит под влиянием двух причин. Во-первых, условия для выпадения осадков более благоприятны в областях низкого давления, чем в областях высокого давления. С З. на В. среднее давление повышается, циклоны и связанные с ними зоны осадков наблюдаются всё более редко и повторяемость осадков уменьшается. Во-вторых, морские массы воздуха, поступающие с зап.-вост. переносом, быстро охлаждаются по мере проникновения в глубь материка. С понижением температуры уменьшается и тот предельный запас влаги, к-рый может содержать воздух, а следовательно, и интенсивность выпадающих осадков. Поэтому зимой не только повторяемость, но и интенсивность осадков уменьшается с З. на В. Зимние осадки почти на всей территории СССР накапливаются в виде снежного покрова. На большей части равнинной территории СССР он лежит 100—200 дней в году, причём продолжительность периода с снежным покровом закономерно возрастает с широтой от величин менее 20 дней в пустыне Каракум, в Закавказье и в Крыму до 260 и более дней в году на Таймырском п-ове и островах Сев. Ледовитого ок. Одинаковая продолжительность периода с снежным покровом на З. и на В. объясняется тем, что наряду с понижением температуры в этом направлении уменьшается количество зимних осадков.

Л е т о. На всей территории СССР приток солнечного тепла больше расхода тепла на излучение. Приток тепла летом на одной и той же широте несколько больше на З., чем на В. Это объясняется распределением облачности: вероятность пасмурного неба в летние месяцы в Европейской части СССР и в Зап. Сибири составляет всего 20—50%, в Вост. Сибири и Якутии она возрастает до 50—60%, а на побережье Тихого ок. составляет более 70%. С мая по сентябрь преобладает летний тип циркуляции. Господствующий выше 2—3 тыс. *м* зап.-вост. перенос летом ослаблен. В это время года суша теплее окружающих океанов и часть получаемого ею тепла расходуется на прогревание приходящего с океанов более прохладного воздуха. При нагревании воздушного потока создаются благоприятные условия для развития приземных областей пониженного давления.

Почти вся территория СССР в июле входит в сев. часть Азиатской области пониженного давления, и только юг Европейской части СССР находится под воздействием гребня Азорского антициклона. Ослабление летом верхнего зап.-вост. переноса сказывается у земной поверхности в выравнивании разностей давления — на июльской карте изобары проходят значительно реже, чем на январской. Ложбина наиболее низкого давления направлена в июле на Якутию и Чукотский п-ов, т. е. занимает почти такое же положение, как и отрог высокого давления в январе. В этой крайней вост. части Азиатского материка прогревание зап.-вост. потока достигает своего предела, т. к. дальше на В. начинается его охлаждение над океаном. Направления потоков в нижних слоях воздуха, обусловленные распределением приземного атмосферного давления, летом отличаются значительно меньшей устойчивостью, чем зимой, и повторяемость наиболее частых ветров обычно не превосходит 25—40% всех случаев.

В сев. половине Европейской части СССР преобладают зап. потоки с Атлантического ок., в юж. половине потоки с Атлантического ок. огибают гребень Азорского антициклона и отклоняются на Ю., к Чёрному м. и Кавказу. Вторжения воздуха из Арктики в середине лета становятся редкими, но в начале и в конце лета они довольно часты.

На всей Азиатской части СССР (за исключением Дальнего Востока) ветры отличаются большой неустойчивостью и осуществляют в основном обмен теплом и влагой между различными континентальными районами. Только на сев. окраине материка преобладает приток холодного воздуха из Арктики, а в Средней Азии отчётливо преобладает приток воздуха из более сев. районов. На побережье Тихого ок. господствующий поток вдоль изобар направлен в основном с Ю. параллельно береговой линии, а у земли преобладают ветры с материка на океан. Здесь часты также выносы на материк влажного и тёплого воздуха из юж. широт Тихого ок.

Распределение осадков в тёплом полугодии имеет много общих черт с их распределением в холодную половину года. Зап.-вост. поток в верхних слоях переносит основную массу влаги с Атлантического ок. Эта влага по мере проникновения потока в глубь материка постепенно расходуется на

выпадение осадков, причём количество их уменьшается с З. на В. Однако летом они убывают значительно меньше, чем зимой: летом осадки убывают от зап. границы до Якутии не в 4—5 раз, как зимой, а всего вдвое. Объясняется это тем, что летом влагоёмкость воздушных масс не падает, а возрастает с З. на В., поскольку в этом направлении повышается их температура; атмосферное давление не растёт, а падает в этом направлении. Поэтому средняя интенсивность выпадающих осадков и повторяемость циклонич. условий, благоприятствующих их выпадению, должны возрастать в том же направлении. Если количество осадков с З. на В. всё же убывает, то это обусловлено удалением зап.-вост. потока от состояния насыщения по мере его прогревания: к В. даже в циклонич. условиях возможность конденсации водяного пара становится всё более редкой, уровень конденсации повышается, а выпадающие осадки всё реже достигают земли, испаряясь при падении. Как и зимой, количество осадков наиболее велико в средних районах страны. К С. от этой полосы количество осадков уменьшается за счёт уменьшения влагосодержания воздуха. В более низких широтах зап.-вост. перенос и вынос влаги с океана ослаблены, а в Европейской части, на Ю., сказывается также влияние гребня высокого давления, уменьшающего повторяемость осадков. Наименьшее в СССР количество осадков выпадает в Средней Азии. Это обусловлено сочетанием следующих факторов: 1) значительной удалённостью от океанов; 2) ослаблением зап.-вост. переноса в этих широтах; 3) сильным нагреванием воздуха над песками пустынь и малым испарением влаги скудной растительностью; 4) преобладанием в нижних слоях потоков с С., бедных влагой.

Приток влаги с Тихого ок. создаёт максимум осадков в Приморском крае и на Камчатке. В этих районах влага выпадает в циклонах, приходящих из более низких широт Тихого ок. Распределение температуры воздуха в июле зависит, в первую очередь, от сочетания двух факторов: от величины притока к земной поверхности радиационного тепла и от интенсивности расхода этого тепла на испарение влаги с земной поверхности. Роль радиационного притока тепла проявляется в том, что в июле изотермы проходят в основном вдоль параллелей и температура воздуха закономерно понижается к С. с уменьшением количества солнечного тепла. Изменение затрат тепла на испарение сказывается в том, что изотермы всё же отклоняются от параллелей: к С., где доля тепла, идущего на испарение, незначительна и основное тепло тратится на нагревание почвы и воздуха, и к Ю.— во влажных областях с интенсивным испарением.

В Европейской части изотермы проходят в основном с Ю.-З. на С.-В., т. е. на З. здесь холоднее, чем на В., за счёт значительных затрат тепла на испарение осадков, к-рых на З. выпадает больше. За Уралом вплоть до Якутии эта тенденция существенно не проявляется, и изотермы проходят вдоль параллелей, но в Якутии, где количество осадков достигает минимума, изотермы резко отклоняются к С.

В Средней Азии температура воздуха достигает максимальных величин для всего СССР. Это связано, во-первых, с ничтожным количеством летних осадков (и поэтому с минимальными затратами тепла на испарение влаги с сухой песчаной поверхности пустынь) и, во-вторых, с господством безоблачной погоды, при к-рой земная поверхность получает наибольшее возможное на данной широте количество солнечного тепла.

У вост. и сев. побережья изотермы проходят вдоль береговой линии на близких расстояниях друг от друга, что объясняется охлаждающим и увлажняющим влиянием океана на прибрежную полосу материка.

В е с н а и о с е н ь. С февраля по апрель происходит смена отрицательного радиационного баланса на положительный, и линия нулевого радиационного баланса перемещается с Ю. на С. В октябре и ноябре наступает обратная смена, и линия нулевого баланса перемещается с С. на Ю. В зап. частях территории весенняя смена отрицательного радиационного баланса на положительный происходит раньше, а обратная осенняя смена позднее, чем на В. Весенний сход снежного покрова значительно отстаёт от смены радиационного баланса: к началу мая, когда уже на всей территории СССР приток радиационного тепла превышает его расход, снежный покров лежит еще приблизительно на половине территории и его граница проходит по линии от Карельской АССР до оз. Байкал. Окончательное освобождение от снежного покрова крайних сев. районов территории происходит только в июне. Установление снежного покрова осенью начинается на С. в сентябре, еще при положительном радиационном балансе, т. е. в основном при снегопадах, вызываемых холодными вторжениями, но дальнейшее распространение снежного покрова протекает с нек-рым опозданием по сравнению с переходом радиационного баланса с положительных значений на отрицательные. К началу декабря, когда на всей территории СССР приток солнечного тепла уже меньше расхода тепла на излучение, Средняя Азия, Сев. Кавказ и юг Украины еще свободны от снежного покрова. Перестройка циркуляции атмосферы с зимнего типа с высоким давлением на континенте на летний происходит в апреле—мае; в мае материк Европы и Азии уже в целом теплее океанов и над ним преобладает низкое давление. Обратная осенняя перестройка циркуляции происходит между сентябрём и октябрём.

Климатические показатели для некоторых пунктов СССР (по Кеппену — Вознесенскому).

Наименование	Высота в м	Средняя температура в градусах			Годовое количество осадков в мм
		января	июля	годовая	
Калининград	20	−2,7	17,5	7,0	700
Львов	310	−4,0	18,7	7,6	690
Рига	10	−4,3	17,5	6,0	610
Минск	220	−6,8	17,5	5,3	610
Ленинград	10	−7,7[1]	17,5	4,1	520
Киев	180	−6,0	19,3	6,9	590
Кола	10	−11,6[1]	12,5	−0,7	360
Москва	170	−10,8	18,0	3,6	620
Новороссийск	40	2,0	23,6	12,6	690
Воронеж	120	−9,8	19,4	5,2	560
Батуми	40	6,0	22,9	14,4	2 460
Архангельск	10	−13,3	15,3	0,2	470
Тбилиси	400	−6,5[1]	24,1	12,6	520
Казань	80	−13,6	19,9	3,3	460
Свердловск	280	−16,2	17,2	0,8	440
Челябинск	230	−16,2	18,6	1,6	360
Самарканд	720	−0,2	24,8	12,9	320
Анмолинск	350	−17,0	20,3	1,4	330
Алма-Ата	820	−8,6	22,1	7,3	580
Диксон	10	−25,3	5,2[2]	−11,2	160
Томск	120	−19,4	17,8	− 0,8	560
Красноярск	150	−18,2	19,3	0,6	310
Иркутск	470	−20,9	17,2	− 1,3	390
Булун	20	−39,1	12,5	−13,6	230
Владивосток	30	−13,7	20,6	4,6	540
Благовещенск	130	−24,2	21,2	0,1	520
Уэлен	—	−22,1[1]	5,4	−8,1	170

[1] Февраля. [2] Августа.

По характеру годового хода климатич. особенностей и по факторам, определяющим эти особенности, всю территорию СССР можно подразделить на следующие области:

Европейская часть СССР характеризуется преобладающим воздействием Атлантического ок., к-рое проявляется в частых вторжениях морского воздуха, обусловливающего зимой оттепели, летом — прохладную погоду. Степень континентальности климата, к-рую приближённо может характеризовать амплитуда годового хода температуры, быстро возрастает с З. на В. Разность средней температуры самого тёплого и самого холодного месяцев в Минске равна 24°, в Москве 29° и в Свердловске 33°. С Ю. на С. степень континентальности меняется сравнительно мало; разности температуры самого тёплого и самого холодного месяцев на крайнем С. примерно только на 3° больше, чем на крайнем Ю. Годовые суммы осадков колеблются по территории от 200 до 700 *мм*. Наибольшее количество осадков выпадает летом, в основном в июле, местами — в июне; наименьшее — весной, в марте и апреле, местами — в феврале. Сумма осадков самого влажного месяца приблизительно в 2—3 раза больше суммы осадков самого сухого месяца. Наибольшее число дней с осадками наблюдается зимой (в декабре—январе).

Урал играет роль восточной климатич. границы Европейской части СССР и, кроме того, влияет на климат её крайних вост. районов. Располагаясь меридионально, Урал ослабляет зап.-вост. перенос и затормаживает движение циклонов, к-рые, задерживаясь в зап. предгорьях, содействуют увеличению сумм осадков к З. от Урала. Годовые суммы осадков зап. предгорий на 100—150 *мм* больше сумм осадков вост. предгорий.

Установление снежного покрова продолжается с октября на С. до конца декабря на крайнем Ю. Весенний сход снежного покрова продолжается с марта до конца мая, причём наиболее важные в с.-х. отношении черноземные районы освобождаются от снега в среднем к концу марта—началу апреля. Средняя максимальная высота снежного покрова меняется от 10—20 *см* на Ю. Украины и Сев. Кавказе до 60—80 *см* на С.-В. (Коми АССР). Продолжительность залегания снежного покрова увеличивается от 40—60 дней на Ю. до 220 и более дней на крайнем С.-В. Вероятность пасмурного состояния неба зимой почти на всей территории, за исключением Сев. Кавказа и Прикаспийской низменности, превышает 60—70%. Летом такая вероятность пасмурной погоды отмечается только на крайнем С. (побережье Баренцова м.); на остальной части территории она меньше и постепенно уменьшается к Ю. до 20—28%.

Общими признаками для климата всей Европейской части являются: 1) снежная зима с морозами до —20° и ниже; 2) более значительная облачность зимой, чем летом; 3) преобладание летних осадков над зимними, преимущественно за счёт их интенсивности, т. к. число дней с осадками больше зимой. Для тёплого полугодия характерно увеличение увлажнения к С., к подзоне тайги и зоне тундры, и рост засушливости к Ю.-В., к сухим степям междуречья Волги и Урала. Степень засушливости можно характеризовать при помощи отношения количества радиационного тепла к теплу, необходимому для испарения всех выпадающих в данном месте осадков. Количество радиационного тепла оказывается равным затратам тепла на испарение всех осадков на линии, проходящей с Ю.-Ю.-З. на В.-С.-В. через Киев и южнее Казани. К С. от этой линии тепла оказывается недостаточно для испарения всей годовой суммы осадков, здесь располагается зона достаточного и, далее к С., избыточного увлажнения. Развитие растительности в этой части определяется не количеством влаги, а недостатком солнечного тепла. К Ю. и особенно к Ю.-В. от этой линии наблюдается недостаток осадков и эпизодич. засухи или постоянная засушливость летнего сезона (на крайнем Ю.-В.); вблизи Каспийского м. получаемое солнечное тепло достаточно для испарения двойной-тройной суммы выпадающих здесь осадков.

Западная Сибирь является областью с значительно более континентальным климатом; влияние Атлантического ок. сказывается здесь в основном только в верхних слоях. Разность средней температуры самого тёплого и самого холодного месяцев меняется от 33° на З. до 40° на В.

Зимой преобладает процесс вторжений холодного воздуха из Арктики с последующей стабилизацией этого воздуха в антициклоне и дальнейшим выхолаживанием его приземного слоя. По зап. периферии Азиатского антициклона с Ю. начинает поступать поток более тёплого континентального воздуха, к-рый затем сменяется новым холодным вторжением. В остальные сезоны вторжения циклонов с дождливой погодой заканчиваются вхождением холодного воздуха с последующим его прогреванием. Междусуточная изменчивость температуры исключительно велика. Влага, выпадающая в виде осадков, приносится в основном с Атлантического ок.; годовые суммы осадков колеблются от 400—500 *мм* в среднем течении Оби и Енисея до 200—300 *мм* на крайнем Ю. и на крайнем С.-З. Сибири. Наибольшее количество осадков выпадает летом, но годовой их ход выражен менее ярко, и суммы осадков летних месяцев только в 4—5 раз больше зимних сумм. Установление снежного покрова начинается на С. в сентябре и заканчивается на Ю. к ноябрю. Весенний сход снежного покрова происходит в течение апреля и мая; на крайнем С. он заканчивается в начале июня. Средняя максимальная высота снежного покрова в низовьях Оби и Енисея достигает 80—90 *см* и только на крайнем Ю. уменьшается до 30—40 *см*. Продолжительность залегания снежного покрова колеблется от 140 до 260 и более дней. Повторяемость пасмурного неба в январе почти во всей области превышает 55—60%. Летом повторяемость пасмурного неба возрастает с Ю. на С. от 30—40% до 70% и более. Крайний Ю. Зап. Сибири находится в зоне недостаточного увлажнения, к С. увлажнение возрастает и становится избыточным уже в среднем течении Оби и Енисея.

Восточная Сибирь представляет собой территорию, на к-рой влияния как Атлантического, так и Тихого океанов примерно одинаковы и проявляются в наиболее ослабленной степени. Эта территория характеризуется максимальной амплитудой годового хода температуры с наиболее холодной зимой. Годовые суммы осадков колеблются от 100 до 400 *мм*. Континентальность климата выражена наиболее резко: в Якутии разность средней температуры самого тёплого и самого холодного месяцев достигает 60°—65°, причём по сравнению с более близкими к океанам территориями гл. обр. за счёт исключительно суровой зимы. В Верхоянско-Оймяконском полюсе холода была отмечена самая низкая температура воздуха на земном шаре — ок. —68°.

Наибольшее количество осадков выпадает летом, в июле—августе. Зимой количество осадков ничтожно, и зимние месячные суммы их в среднем по всей территории в 8—10 раз меньше сумм осадков летних месяцев. Установление снежного покрова происходит в конце сентября и в октябре. Весенний сход снежного покрова продолжается с конца апреля до начала июня включительно. Средняя максимальная высота снежного покрова на большей части территории колеблется от 40 до 60 *см*, уменьшаясь до 20—30 *см* в районе полюса холода и до 10 *см* и менее на крайнем Ю. Вост. Сибири. Продолжительность залегания снежного покрова колеблется от 140 дней на крайнем Ю. до 260 и более дней на С. Зима характеризуется незначительной облачностью и устойчивой маловетреной погодой. Вероятность пасмурного неба в январе в самых облачных районах не превышает 50—60%, понижаясь до 20—30% в Якутии. Летом, наоборот, облачность значительней, чем в зап. областях; вероятность пасмурного неба повсюду равна 50—60%. Хотя вся область лежит в зоне достаточного увлажнения, в отдельные годы в юж. частях её наблюдаются засухи.

Дальний Восток представляет собой полосу шириной 500—1000 *км*, вытянутую вдоль Тихоокеанского побережья; эта область имеет муссонный климат. Характерной особенностью зимы является устойчивый поток холодного воздуха с С. вдоль побережья: непосредственно у земли преобладают ветры с континента (до 80—90% всех ветров). Поэтому смягчающее влияние Тихого ок. столь незначительно, что во Владивостоке, лежащем на широте Сочи, зима холоднее, чем в Москве. Для летней циркуляции характерным является движение циклонов вдоль побережья с преобладанием переноса воздуха у поверхности земли с Ю. и Ю.-В. Эти потоки морского воздуха внизу оказывают нек-рое охлаждающее действие, но прогревание морского воздуха происходит очень быстро, и его термич. воздействие распространяется только на сравнительно узкую прибрежную полосу. Влага, выпадающая в виде осадков, приносится с Тихого ок.; годовые суммы осадков колеблются на побережье от 100—200 *мм* на Чукотке до 700—1000 *мм* на Ю.-З. Камчатки и в Приморье. Количество осадков в августе и сентябре в Приморье в 10—11 раз больше, чем в январе—феврале.

Установление снежного покрова начинается на Чукотке в конце сентября и заканчивается в Приморье в начале ноября. Сход снежного покрова начинается в мае и заканчивается на Камчатке и Чукотке в июне. Средняя максимальная высота снежного покрова достигает 80—100 *см* на Сахалине и превышает 120 *см* на юго-вост. побережье Камчатки, но очень быстро убывает в глубь континента и к более юж. районам побережья. В большей части Приморья она не превышает 20—40, а на побережье Охотского м. 40—50 *см*. Продолжительность залегания снежного покрова колеблется от 100 дней в районе Владивостока до 220—260 дней на Чукотке.

В течение холодной, на основной части территории малоснежной, зимы здесь в приземных слоях преобладают ветры с материка, а во время дождливого влажного лета преобладают ветры с моря. Муссонный характер климата выражен наиболее резко на побережье Японского м. Вероятность пасмурного неба зимой на большей части территории не превышает 30—50%, летом же повышенная облачность с вероятностью пасмурного неба до 60—70% распространяется только на узкую прибрежную полосу.

Казахстан и Средняя Азия в значительной степени изолированы от влияния океанов; их климат характеризуется большой амплитудой годового хода температуры за счёт крайне жаркого лета, а также исключительно малым количеством осадков. Годовые суммы осадков на большей части территории не превышают 100—200 *мм*, а местами их выпадает даже менее 100 *мм*. Только в горах годовая сумма осадков более значительна и на высотах свыше 2000 *м* местами превышает даже 700—800 *мм*. Годовой ход осадков весьма своеобразен: максимум их выпадает весной, а в течение летних месяцев на равнине осадки практически отсутствуют. Вероятность пасмурного неба летом на равнине достигает лишь 5—10%, под влиянием сильного солнечного нагрева вся влага зимних и весенних осадков быстро испаряется, солнечное тепло перестаёт тратиться на испарение и идёт целиком на нагревание почвы и воздуха. Самая высокая по СССР средняя месячная температура воздуха наблюдается в Термезе (31,5° в июле). В результате засушливость в летние месяцы очень велика: количество получаемого за год солнечного тепла в пустынях в 8—10 раз превосходит тепло, необходимое для испарения годовой суммы осадков. Поэтому на равнине почти повсеместно земледелие возможно только при искусственном орошении.

На большей части пустынь Каракум и Кызылкум устойчивый снежный покров практически отсутствует: максимальная высота его меньше 10 *см*, а продолжительность залегания не превышает 20 дней. Только начиная с широт Аральского м. продолжительность залегания и высота снежного покрова быстро возрастают к С., достигая в Сев. Казахстане соответственно 160 дней и 20—40 *см*.

Закавказье и Южное побережье Крыма. Благодаря орографич. изоляции, низкой широте и непосредственному соседству моря эти районы имеют субтропич. климат. Летняя жара умеряется близостью моря и большими затратами солнечного тепла на испарение обильной влаги. Разность средней температуры самого тёплого и самого холодного месяцев меньше, чем в Европейской части СССР: в Севастополе 21,3°, в Батуми 29,4°, в Баку 29,7°. Зап. Грузия и район Ленкорани на Каспийском побережье принадлежат к областям, наиболее влажным и с наиболее тёплой зимой во всём СССР. Осадков выпадает в Зап. Закавказье более 2000 *мм* в год, причём на склонах гор отмечена максимальная годовая сумма осадков для всей территории СССР — ок. 4000 *мм* (массив Ачишхо в районе Красной Поляны). В Вост. Закавказье осадков выпадает значительно меньше — ок. 400 *мм* в год. На Юж. побережье Крыма годовые суммы осадков колеблются от 300 до 600 *мм*, достигая в горах более 1000 *мм*. Температура самого холодного месяца близка к 0°, местами превышает её. Иногда при фёнах даже зимой температура повышается до +20°. Снег выпадает редко и обычно удерживается не более нескольких дней, хотя в отдельные годы он может лежать 1—2 недели, в Вост. Закавказье — до месяца. Облачность значительна на Черноморском побережье Кавказа; Юж. побережье Крыма и Вост. Закавказье характеризуются обилием солнечного света и небольшой облачностью.

Арктика. Особенности климата Арктики определяются: 1) полным отсутствием притока солнечного тепла в течение полярной ночи и поэтому значительным зимним отрицательным радиационным балансом; 2) наличием больших масс паловучих льдов в течение лета. Оба эти фактора создают условия, при к-рых Арктика круглый год оказывается холоднее окружающих территорий. Баренцово м. бла-

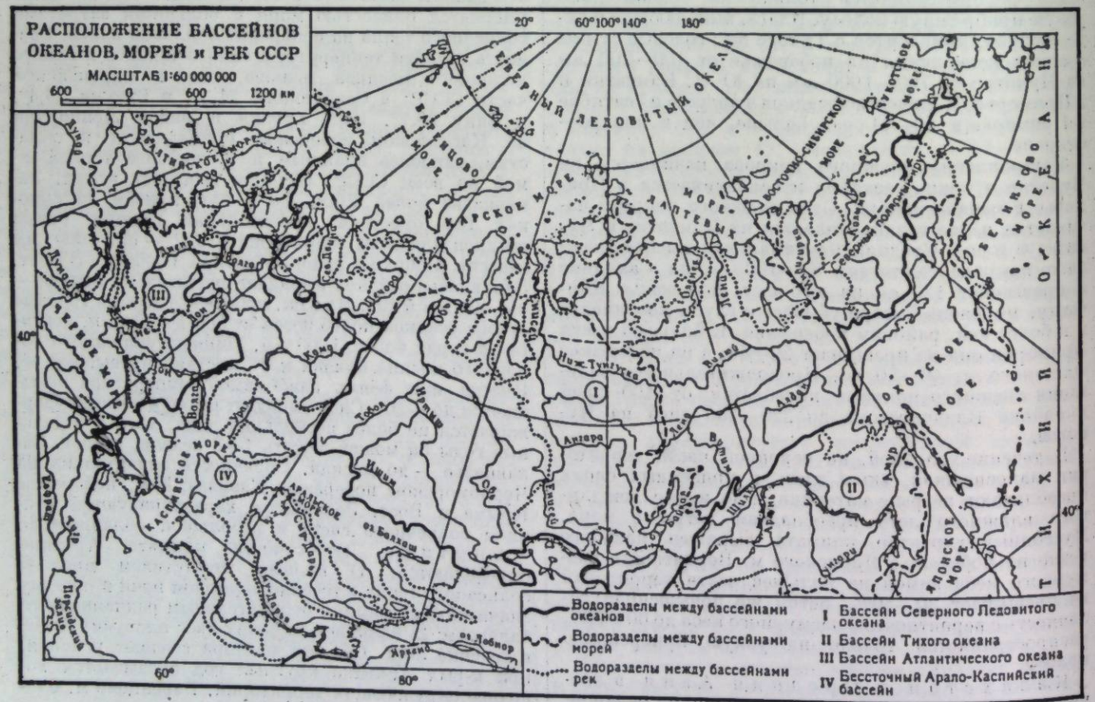
годаря глубокому проникновению ветви тёплого Северо-Атлантического течения оказывается зимой теплее континента и приполярной области, и по этому направлению происходят частые вторжения циклонов вплоть до Карского м. и даже моря Лаптевых. Средние месячные температуры воздуха над морями Сев. Ледовитого океана, омывающими континент, понижаются с З. на В.: в самый холодный зимний месяц от —8° до —9° на побережье Баренцова м., до —25°, —30° в Чукотском м., а в самый тёплый летний месяц от +10°, +15° до +2°, +3°. В центре Арктики температуры самого холодного месяца ниже —30°, —35°, самого тёплого — близки к 0°. Хотя зимние температуры воздуха в Вост. Сибири значительно ниже, чем в Арктике, зима вследствие сильных ветров переносится гораздо тяжелее, чем зима в Якутии. Годовые суммы осадков невелики и колеблются в основном от 70 до 150 *мм*. Однако число дней с осадками значительно (от 100 до 170). Облачность велика в течение всего года — вероятность пасмурного неба превосходит 70% (исключая острова, где летом может быть несколько меньше). Весьма часты туманы, особенно летом над льдами, вблизи их кромки.

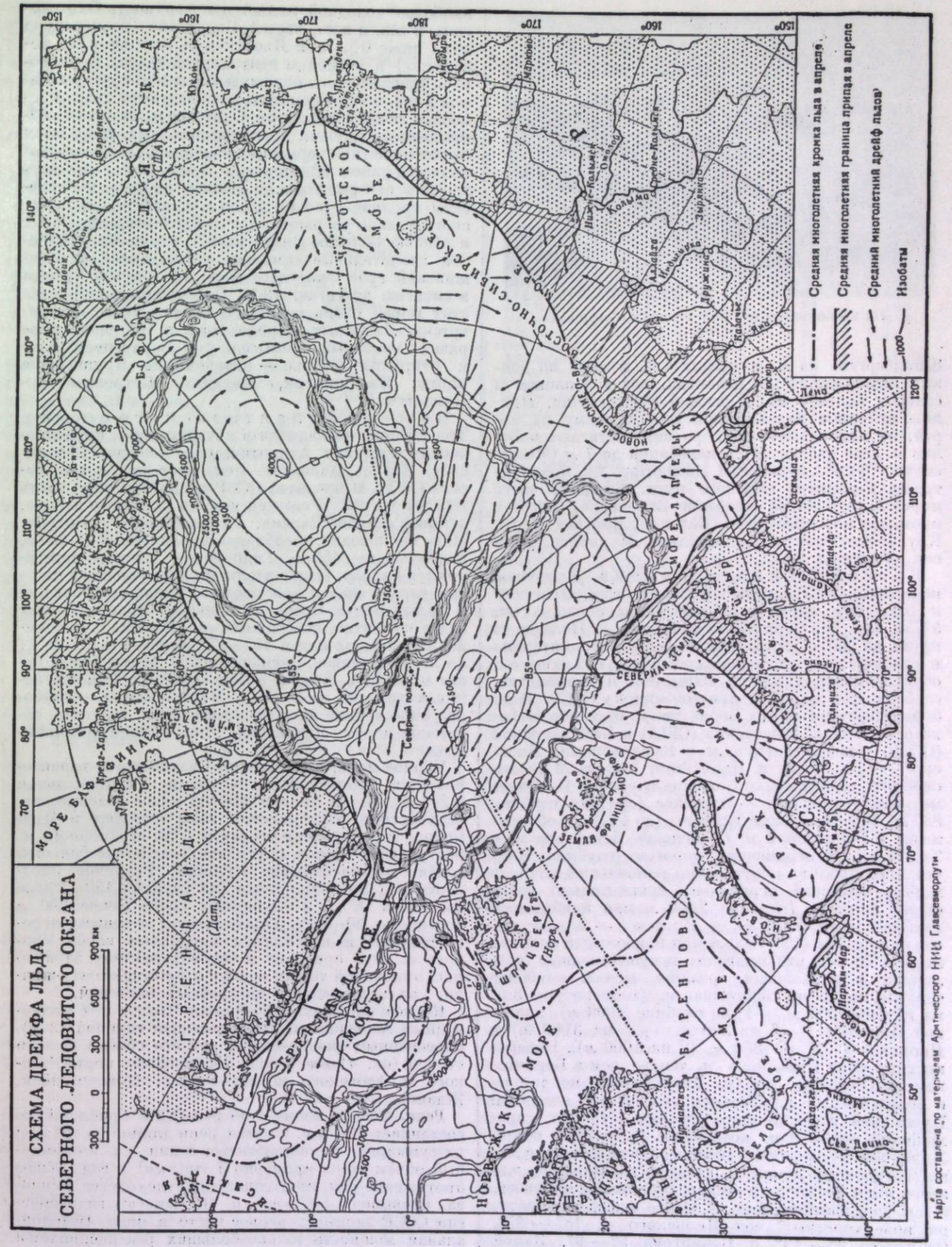
Лит.: Борисов А. А., Климаты СССР, М., 1948; Воейков А. И., Избранные сочинения, т. 3 — Климаты земного шара, М.—Л., 1948; Алисов Б. П., Климат СССР, М., 1956.

ГИДРОГРАФИЯ.

Моря. Моря СССР принадлежат бассейнам трёх океанов: Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического.

К бассейну Северного Ледовитого океана относятся окраинные моря, омывающие сев. побережье СССР: Баренцово, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское. Эти моря лежат на материковой отмели и отличаются относительно небольшими глубинами, редко превышающими 200 *м*. Естественные границы морей определяются рельефом дна, наличием островов (Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские о-ва, остров Врангеля) и крупных полуостровов (Кольский, Канин, Ямал, Таймырский и др.). Соединённые проливами (Карские Ворота, Маточкин Шар, Вилькицкого, Дмитрия Лаптева, Лонга и др.), эти моря представляют собой единую водную систему. Характерной особенностью всех морей является наличие ледяного покрова не только зимой, но для большинства морей и летом, что в значительной мере затрудняет их навигационное и экономич. освоение. Выделяются 3 типа льдов: 1) арктический пак — многолетний торосистый лёд; 2) береговой припай — неподвижный лёд прибрежной зоны; 3) дрейфующий однолетний лёд. На дрейфующих льдах в 1953 были организованы постоянно действующие исследовательские базы-станции, к-рые по мере необходимости переносятся на новые места. Гидрологический режим арктич. морей определяется их географическим положением и взаимодействием поступающих водных масс Сев. Ледовитого и Атлантического ок. и материкового стока, выносимого крупными реками Сибири (более 3 000 *км*³ в год). Из-за влияния материкового стока солёность полярных морей ниже океанической (30—32‰). Атлантич. воды несут в Сев. Ледовитый океан запасы тепла и солей. В Баренцовом м. они обеспечивают безлёдность ю.-з. части (температура воды зимой до 4°—5°). В центральном арктич. бассейне и в других морях эти воды составляют тёплую (2°—0°) и солёную (ок. 35‰) прослойку, находящуюся на глубине 150—900 *м*. Они распространяются от







На дрейфующей научной станции «Северный полюс-3».

Шпицбергена на В. и входят с С. в моря по донным ложбинам. Роль атлантич. вод в тепловом и солевом балансе морей весьма существенна. Приливо-отливные явления присущи каждому из морей, но наибольшего размера они достигают в Белом м., где наблюдаются колебания до 7 *м* (Мезенская губа). По морям Сев. Ледовитого ок. проходит трасса Северного морского пути. Бо́льшая часть морей богата рыбой (особенно Баренцово); имеется промысел морского зверя (Белое м., Карское и др.). Крупнейшие порты: Архангельск, Мурманск, Диксон, Тикси и др.

Бассейн Тихого океана. Восточное побережье СССР омывается Беринговым, Охотским и Японским морями, занимающими площадь ок. 5 млн. *км*². Эти моря лежат в широтах от Полярного круга до 35° с. ш. Влияние Азиатского материка и относительно свободное сообщение с Тихим ок. обусловливают характер климатич. и гидрологич. особенностей морей Дальнего Востока СССР. Наиболее обширное из них Берингово м. отделено от Тихого ок. грядой Алеутских (США) и Командорских (СССР) о-вов, Охотское м.— Курильскими, Японское — Сахалином и Японскими о-вами. Моря эти океанич. типа и имеют большие глубины. Наиболее мелководное из них — Охотское (средняя глубина 880 *м*). Максимальные глубины (до 4773 *м*) обнаружены в Беринговом м. Сообщение Берингова м. с Тихим ок. не ограничено порогом (глубина Камчатского пролива почти равна наибольшей глубине моря), Охотское ограничено сравнительно невысоким порогом (глубина 2000 *м* при наибольшей глубине моря 3374 *м*), а Японское — весьма высоким порогом (150—200 *м* при наибольшей глубине моря 4036 *м*), что приводит к существенным различиям в гидрологич. режиме морей: наиболее тёплым является Берингово м. (температура 3,5° на глубине 300 *м*, —1° на глубине 3000 *м*), холоднее Охотское (—1° на 300 *м*, —2° на 3000 *м*) и Японское (—2° на 300 *м*, 0° на 3000 *м*). Поверхностные слои Японского м. теплее, чем в Беринговом и Охотском морях. Это связано не только с более южным положением его, но и с влиянием Цусимской ветви тёплого течения Куросио, проходящей вдоль зап. побережья Японских о-вов. Холодное Приморское течение, движущееся с С., из Татарского пролива, создаёт характерное для этого моря различие в температуре между юго-вост. и сев.-зап. частями моря. В летнее время температура поверхностных вод Японского м. 18° — 25°, Охотского 9°— 13° и Берингова 5°— 9°. Зимой наиболее холодной является поверхность Охотского м. и сев. и вост. частей Берингова (температура воды ниже 0°), а в Японском м. (кроме с.-з. побережья) и южной и центральной частях Берингова м. удерживаются положительные температуры. Зимой в сев. части Берингова м. образуются льды, полностью исчезающие летом. Охотское м., целиком покрываемое мощными пловучими льдами, очищается от них на летний период, причём наиболее ледовитым является район Шантарских о-вов, где льды держатся в нек-рые годы до июля — августа. В Татарском проливе и к югу вдоль с.-з. побережья Японского м. льды удерживаются от 1 до 6 месяцев. Летом и осенью большое число дней с туманами. Наиболее значительные приливы наблюдаются в Пенжинской губе Охотского моря, где подъём уровня в сизигию достигает 12 *м*. Промысловые богатства этих морей очень велики. Особенно много сельди, трески, лососёвых. Кроме того, в Охотском море развит крабовый промысел, а в Беринговом море и открытом океане — китобойный. Крупнейшие порты: Владивосток, Магадан, Петропавловск-Камчатский.

Бассейн Атлантического океана. Три глубоко вдающихся в материк моря, принадлежащих бассейну Атлантического океана: Балтийское, Чёрное, Азовское — омывают зап. и юж. берега СССР. В пределах СССР находится вост. часть Балтийского м., Рижский и часть Финского залива, а также острова Сарема, Хиума, Вормси и Котлин. Море мелководно; преобладающие глубины 60—150 *м*, наибольшая— 450 *м*. Гидрологич. условия определяются гл. обр. незначительным водообменом с океаном через узкие и мелководные проливы (Большой и Малый Бельт, Эресунн), большим стоком пресных вод и климатич. особенностями. Максимальные температуры воды летом 15°—17°. Солёность от 20‰ на З., у проливов, уменьшается к центральной части моря до 6—8‰ и в Ботническом и Финском заливах доходит до 3—4‰. Балтийское м.— наиболее опреснённое из всех морей СССР. Крупные советские порты: Ленинград, Рига, Таллин, Калининград.

Чёрное море, в отличие от Балтийского, характеризуется большими глубинами (максимальная 2 245 *м*). Через пролив Босфор менее солёные, поверхностные черноморские во́ды стекают в Мраморное м., а нижним течением во́ды Мраморного м. поступают в Чёрное, опускаясь, вследствие большей солёности, на большие глубины. Различие плотности вод поверхностного (на глубине 150—200 *м* солёность 18‰) и глубинных слоёв (ниже 200 *м* солёность 20—22‰) препятствует хорошему перемешиванию и вентиляции придонных слоёв Чёрного м., что приводит к сероводородному заражению придонной толщи вод и к отсутствию здесь жизни, за исключением анаэробных бактерий.

Керченский пролив соединяет Чёрное м. с мелководным Азовским м. (максимальная глубина 13 *м*), опреснённым значительным для его объёма речным стоком (ок. 41 *км*³ в год). Крупнейшие порты Чёрного и Азовского морей: Одесса, Новороссийск, Жданов.

Реки. Общее количество рек СССР приближённо составляет 150 тыс. (считая реки длиной св. 10 *км*); их суммарная длина достигает 3 млн. *км*, а суммарный объём стока примерно 4 тыс. *км*³ в год. Общее протяжение рек, пригодных для судоходства и сплава, превышает 500 тыс. *км*. По запасам гидроэнергии СССР занимает первое место в мире. Потенциальная мощность только больших рек оценивается в 300 млн. *квт*. Особенно велики гидроэнергетич. ресурсы рек Сибири и Дальнего Востока, на долю которых приходится ок. 85% от общей суммы запасов гидроэнергии. Реки СССР принадлежат к бассейнам трёх океанов: Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического. Кроме того, имеется обширная Арало-Каспийская область, лишённая стока в океан (область замкнутого стока). Основной водораздел, отделяющий бассейн Северного Ледовитого океана от бассейнов Атлантического ок., бессточной области и Тихого ок., начинается на С.-З. страны, проходит по возвышенностям Манселькя и Сев. Увалы, затем по Уралу, возвышенностям Сев. Казахстана, поднимается на хребты Алтая, Юж. Тувы и Вост. Саяна, огибает с Ю. оз. Байкал и далее идёт по Яблоновому, Становому, Джугджуру и Колымскому хребтам. Площади бассейнов и объёмы речного стока распределяются между океанами неравномерно (табл. 1).

Реки СССР весьма разнообразны по длине, площади бассейнов и водоносности. Насчитывается 7 рек, длина к-рых измеряется тысячами километров, водосборные площади превышают миллион квадратных километров, а водоносность исчисляется сотнями кубич. километров в год. Наибольшую площадь бассейна имеет р. Обь — 2930 тыс. *км*², наибольшую длину — р. Лена—4270 *км*, по водоносности первое место в СССР занимает р. Енисей. Объём его годового стока равен 548 *км*³ (см. табл. 2). Волга является наибольшей из рек Европы по длине, площади водосбора и водоносности.

Табл. 1.—Распределение площадей водосборов и объёмов стока между бассейнами океанов и областью замкнутого стока (по Б. Д. Зайкову).

Название бассейна или области	Площади бассейнов (в тыс. км²)	% площади СССР	Объём стока (в км³)	% от общего стока
Бассейн Северного Ледовитого океана	11 700	54	2 394	61
Бассейн Тихого океана	3 200	15	850	21
Бассейн Атлантического океана	1 800	8	316	8
Арало-Каспийская область замкнутого стока	4 900	23	378[1]	10
Вся территория СССР	21 600[2]	100	3 938	100

[1] Сток будет больше, если его учитывать при выходе рек Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи из гор. [2] Площадь СССР без островов и окраинных морей.

Табл. 2.—Данные о крупнейших реках СССР.

Название реки	В какое море впадает	Площадь бассейна (в тыс. км²)	Длина (в км)	Средний годовой сток (в км³)	Средний годовой расход (в м³ сек)
Обь	Карское	2 930[1]	3 680[2]	394	12 500
Енисей	Карское	2 599[3]	3 354[4]	548	17 400
Лена	Лаптевых	2 425	4 270	488	15 500
Амур	Татарский пролив	1 843	ок. 2 850	346	11 000
Волга	Каспийское	1 380	3 690	255	8 130*
Колыма	Восточно-Сибирское	644	2 600	120	3 800
Днепр	Чёрное	503	2 285	53*	1 670
Дон	Азовское	422*	ок. 1 970	28*	900
Северная Двина	Белое	360*	730*	111	3 530
Индигирка	Восточно-Сибирское	360	1 790[7]	57	1 800
Печора	Баренцово	327	1 790	129	4 100
Нева	Балтийское	282	74	82	2 600
Оленёк	Лаптевых	246	2 162[5]	35	1 100
Яна	Лаптевых	245	879	31	980
Аму-Дарья	Аральское	227[3]	1 460	42	1 330
Урал	Каспийское	220	2 534	11	360
Сыр-Дарья	Аральское	219	2 140	14	430
Анадырь	Берингово	200*	1 170*	44	1 400
Пясина	Карское	192	820	80	2 550
Кура	Каспийское	188	1 515	18	580
Таз	Карское	108	ок. 1 000	47	1 500
Западная Двина	Балтийское	85	1 020	21	680
Анабар	Лаптевых	82[1]	924	12	370

[1] Включая 444 тыс. км² бессточных районов. [2] Округлённо 2 600 тыс. км². [3] Без бессточной части. Площадь всего бассейна Аму-Дарьи — 465 400 км², Сыр-Дарьи — 46 200 км². [4] По другим данным, 114,8 тыс. км². [5] От истока Чёрного Иртыша — 5 570 км. [6] От истока р. Селенги — 5 940 км. [7] Вместе с р. Хастах ок. 1 900 км. [8] По другим данным, 2 415 км. [9] У г. Сталинграда.
* Цифры даются по уточнённым данным.

Речная сеть распределена по поверхности страны неравномерно. На густоту речной сети, кроме осадков, влияют также рельеф и геологич. условия местности (напр., в карстовых районах речная сеть редка или совсем отсутствует). В Европейской части СССР густота речной сети на С., в лесной зоне, составляет 0,25—0,35 *км/км*², в степной — уменьшается до 0,06—0,15 *км/км*², а в полупустынных районах Прикаспийской низменности составляет всего 0—0,05 *км/км*². Большой густотой речной сети отличаются, например, высокогорные районы Кавказа, где местами она превышает 0,36 *км/км*².

Бассейн Северного Ледовитого океана имеет наибольшую площадь (свыше половины площади СССР), т. к. охватывает весь север Русской равнины и Сибирь, простираясь от зап. части Кольского п-ова и Карельской АССР до Колымского хребта. Северный Ледовитый ок. включает в пределах СССР 6 морей, в к-рые впадают 12 крупнейших рек, с площадью водосборов более 100 тыс. *км*². Из них в Баренцово м. впадает Печора, в Белое м.— Северная Двина, в Карское м.— Обь, Енисей, Пясина и Таз, в море Лаптевых — Лена, Хатанга, Оленёк, Яна, в Восточно-Сибирское — Индигирка и Колыма. В Чукотское м. впадают только небольшие реки. Длина рек и размеры их водосборов увеличиваются в направлении с З. на В. (примерно до меридиана Байкала) по мере расширения площади, тяготеющей к Северному Ледовитому океану. Реки Кольского п-ова и Карельской АССР, впадающие в Белое и Баренцово моря, короткие (длиной до 200—300 *км*), порожистые и быстрые. Несмотря на небольшие водосборы (до нескольких десятков тысяч квадратных километров), они отличаются многоводностью. Обладая значительным падением (до 150—250 *м*) и зарегулированные озёрами, эти реки имеют большие запасы гидроэнергии. В Карельской АССР сооружён Беломорско-Балтийский канал, соединяющий Белое м. по системе рек, озёр и каналов с Онежским оз. и далее через р. Свирь и Ладожское оз. с Балтийским м. Реки севера Русской равнины: Онега, Сев. Двина, Мезень, Печора — имеют водосборы от 57 тыс. до 360 тыс. *км*² и длину от 400 до 1800 *км*. Наибольшая водоносность у Печоры и Сев. Двины. Это спокойные, равнинные реки. Наиболее возвышенны Тиманский кряж — водораздел Мезени, Вычегды и Печоры, а также Урал, с к-рого начинаются Печора и её правые притоки. Большими размерами и водоносностью отличаются реки Сибири. Они собирают

воду с площади 10700 тыс. км² и приносят в моря Северного Ледовитого ок. 2050 км³ воды в год, причём 1430 км³, или 71% от этого объёма, дают главные реки: Обь, Енисей и Лена. Бассейны сибирских рек отличаются значительно более сложным и разнообразным рельефом, чем бассейны речных систем Русской равнины. Реки Сибири начинаются в широком горном поясе, окаймляющем Сибирь с юга, в хребтах Алтая, Саян, Прибайкалья. Они пересекают различные зоны: степную, лесную и тундровую. Главные реки Сибири имеют большое общее падение, многоводны и поэтому обладают колоссальными запасами гидроэнергии, исчисляемыми десятками миллионов киловатт. Наиболее низко расположен бассейн р. Оби, занимающий бóльшую часть Западно-Сибирской низменности. В степной части бассейна Оби имеются участки с замкнутым стоком, не связанные с протекающими здесь притоком Оби — Иртышом и его притоками — Ишимом и Тоболом. Расположенный восточнее бассейн Енисея представляет собой в правобережной большей своей части плоскогорье с преобладающими отметками 500—700 м. Главные правые притоки Енисея, разделённые плоскообразными водоразделами, имеющими широтное протяжение, текут в средней и нижней своих частях с В. на З. перпендикулярно основной реке. Пересекая выходы изверженных пород, притоки текут в узких ущельях и имеют вид горных рек. Бассейн Лены ещё более возвышен, чем бассейн Енисея. Главный приток Лены — Алдан с р. Маей, начинается с хребтов Станового и Джугджура. Низменности занимают в бассейне сравнительно небольшую часть, располагаясь в долине Лены и Вилюя. Бассейны рек Яны, Индигирки, Колымы, лежащие к В. от Лены, представляют собой в значительной части горную страну.



Подкаменная Тунгуска. Эвенкийский национальный округ.

К рекам Тихоокеанского бассейна принадлежат реки Сев.-Вост. Сибири, Дальнего Востока, п-ова Камчатка и о-ва Сахалин, впадающие в моря Японское, Охотское и Берингово. Наибольшие размеры имеет бассейн р. Амура, занимающий 58% площади бассейна Тихого ок. в СССР. Бассейну Амура свойствен преимущественно гористый характер рельефа. Амур и его притоки — Шилка, Аргунь, Зея — имеют большое падение и богаты гидроэнергией. Вторая значительная река — Анадырь. Водосборы рек, впадающих в Охотское и Берингово моря на участке побережья от устья Амура до устья Анадыря, не превышают нескольких десятков тысяч квадратных километров, а их длина — 100—200 км. П-ов Камчатка и о-в Сахалин пересекают многочисленные реки с площадями водосборов в несколько десятков тысяч квадратных километров. Наиболее крупными из них являются р. Камчатка на п-ове Камчатка и рр. Тымь и Поронай на о-ве Сахалин.

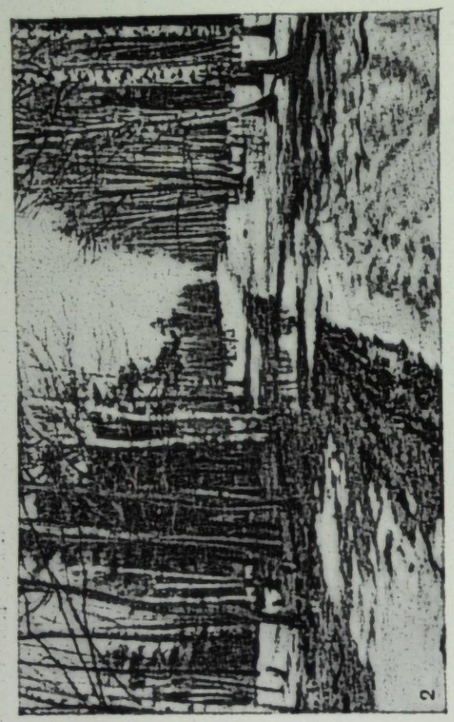


Вид на Амурский лиман.

Речные системы бассейна Атлантического океана весьма разнообразны и многочисленны. К рекам этого бассейна принадлежат озёрные реки С.-З., равнинные реки средней и юж. полосы Русской равнины, горные реки Карпат, Крыма и Кавказа. Реки текут на З. и С. в Балтийское м. (с площади 600 тыс. км²), на Ю. и З.— в Чёрное и Азовское моря (с почти вдвое большей площади). Из числа наиболее крупных рек в Балтийское м. впадают Нева, Нарва (Нарова), Зап. Двина, Неман. В бассейнах этих рек имеется большое количество озёр. Наиболее крупные озёра: Ладожское, Онежское, Ильмень — находятся в бассейне Невы, к-рый соединён с бассейном Волги Волго-Балтийским водным путём. В Чёрное и Азовское моря впадают Дунай, Днестр, Днепр, Дон, Кубань, Рион и др. Самая большая река, впадающая в Чёрное м.,— Дунай, в пределах СССР протекает только в нижнем течении. Крупные притоки Дуная — Тиса, Прут и Серет — начинаются на территории СССР, в Карпатах. На вост. склонах этих гор берёт начало р. Днестр. В верховьях все реки, стекающие с Карпат, имеют горный характер, они порожисты и быстры. Восточнее Карпат лежит Волыно-Подольская возвышенность, с к-рой начинаются левые притоки Днестра и правые притоки Днепра. Основные реки Черноморско-Азовского бассейна — Днепр и Дон — берут начало с возвышенностей западной и центральной частей Русской равнины — Валдайской (Днепр) и Средне-Русской (Дон). Днепр и его притоки текут по обширным Полесской и Приднепровской низменностям. Бассейн Днепра имеет водное соединение с реками Балтийского бассейна. Наибольшее значение имеет Днепровско-Бугский канал, соединяющий Днепр с Вислой. В 1952 Волго-Донским судоходным каналом Дон был соединён с Волгой. К Черноморско-Азовскому бассейну принадлежат также многочисленные реки сев. и зап. части Кавказа. Реки, начинающиеся на сев. склонах, относятся в основном к бассейну р. Кубань, впадающей в Азовское м. Реки юго-зап. склонов текут в Чёрное м. Большей частью это короткие, длиной в несколько десятков километров, быстрые, многоводные потоки. Более значительные — Ингур и Рион. В нижнем течении эти реки, протекая по

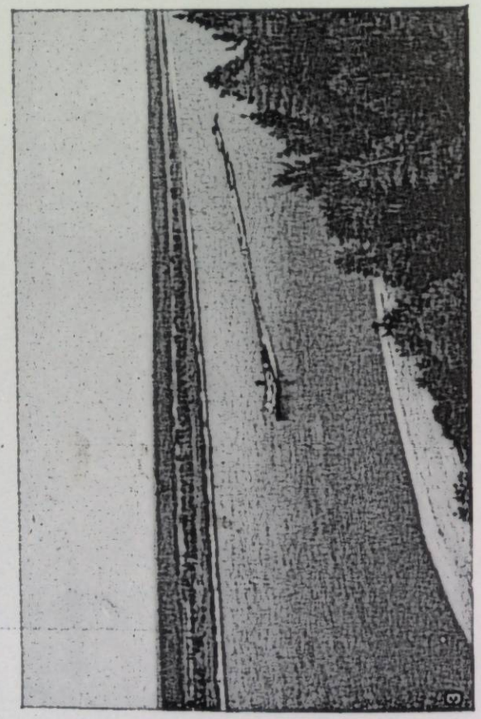


Н. П. Крымов. «Речка». 1926.
Государственная Третьяковская галерея. Москва.









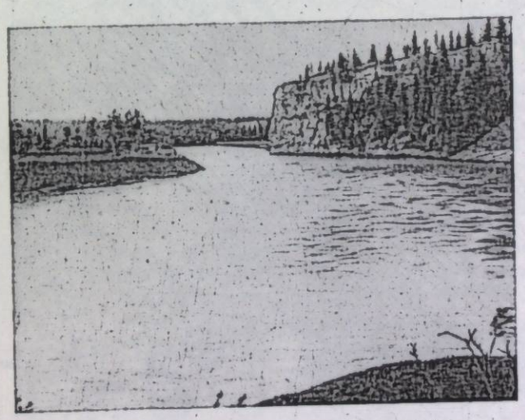
1. Побережье Балтийского моря в районе города Зеленоградска. 2. В Чеховском районе Московской области. 3. Река Волга в Работкинском районе Горьковской области. 4. Алтай. Аккемское озеро. На заднем плане — гора Белуха.

Колхидской низменности, могут сильно разливаться и способствуют заболачиванию местности. Реки Кавказа обладают большими запасами гидроэнергии.

Степной Крым отличается редкой, мало развитой гидрографич. сетью. В горах речная сеть более густая. Реки сев. склона Крымских гор значительнее по длине, но маловодны, и большинство из них не достигает моря. Реки юж. склона более многоводны, но водоносность их резко колеблется в зависимости от выпадения осадков; летом они нередко пересыхают. Длина рек незначительна (15—20 *км*).

Бессточная Арало-Каспийская область включает весьма различные по своим природным условиям районы: часть Русской равнины, горы Кавказа, Тянь-Шаня и Памира, пустыни Казахстана и Средней Азии. Сток образуется примерно только на половине площади Арало-Каспийской области, другая половина лишена поверхностных водотоков; нек-рые реки несут транзитные воды из других районов. В Арало-Каспийской области замкнуто ок. 378 *км*³ стока, или ок. 10% всего объёма стока с территории СССР.

Наибольшую водосборную площадь (3 млн. *км*²) имеет Каспийское м. Однако площадь, на к-рой образуется сток, значительно меньше — ок. 2 млн. *км*². Примерно 70% активной водосборной площади занимает бассейн Волги, сток к-рой составляет 255 *км*³, или 70% всего притока в Каспийское м. Бассейн Волги имеет равнинный характер с высотами не более 200—300 *м* (только в верховьях притоков Камы высоты достигают 1000 *м*). Падение рек в среднем 5—10 *см* на 1 *км*, течение медленное (кроме уральских притоков, имеющих характер горных рек). Разветвлённая речная сеть характерна для верхней лесной части бассейна Волги. Она состоит из системы рек Оки и Камы. Ниже впадения



Река Чусовая в среднем течении. Средний Урал.

Камы, протекая по лесостепной и степной зонам, Волга имеет только небольшие и маловодные притоки, а ниже Сталинграда притоков совсем нет. Волга и её притоки играют весьма важную роль в народном хозяйстве. Общая длина судоходных путей в бассейне достигает 17 700 *км*. Волга соединена с бассейном Балтийского м. Волго-Балтийским водным путём, с р. Москвой — каналом имени Москвы и с Чёрным морем — Волго-Донским каналом.

Многочисленные реки Кавказа, впадающие в Каспийское м. с запада, являются типичными горными реками и лишь в низовьях протекают по низменности. Наиболее значительна р. Кура, сток к-рой равен 18 *км*³ в год.

К В. от Каспийского м. лежит бассейн ещё двух замкнутых водоёмов — Аральского м. и оз. Балхаш. Горная область, где происходит формирование стока рек, занимает ок. 600 тыс. *км*², а пустынная область транзита и потерь стока — ок. 1500 тыс. *км*². Реки Аму-Дарья и Сыр-Дарья, впадающие в Аральское м., начинаются в горах Тянь-Шаня, Памира и Алая; по выходе из гор они притоков не принимают, сток их вниз по течению уменьшается. У рек Чу и Или, протекающих севернее, по выходе из гор в пустыню сток также уменьшается; р. Чу теряется в пустыне, а р. Или достигает оз. Балхаш. Небольшие реки с замкнутым стоком, заканчивающиеся в озёрах или разливах, имеются в равнинном Казахстане.

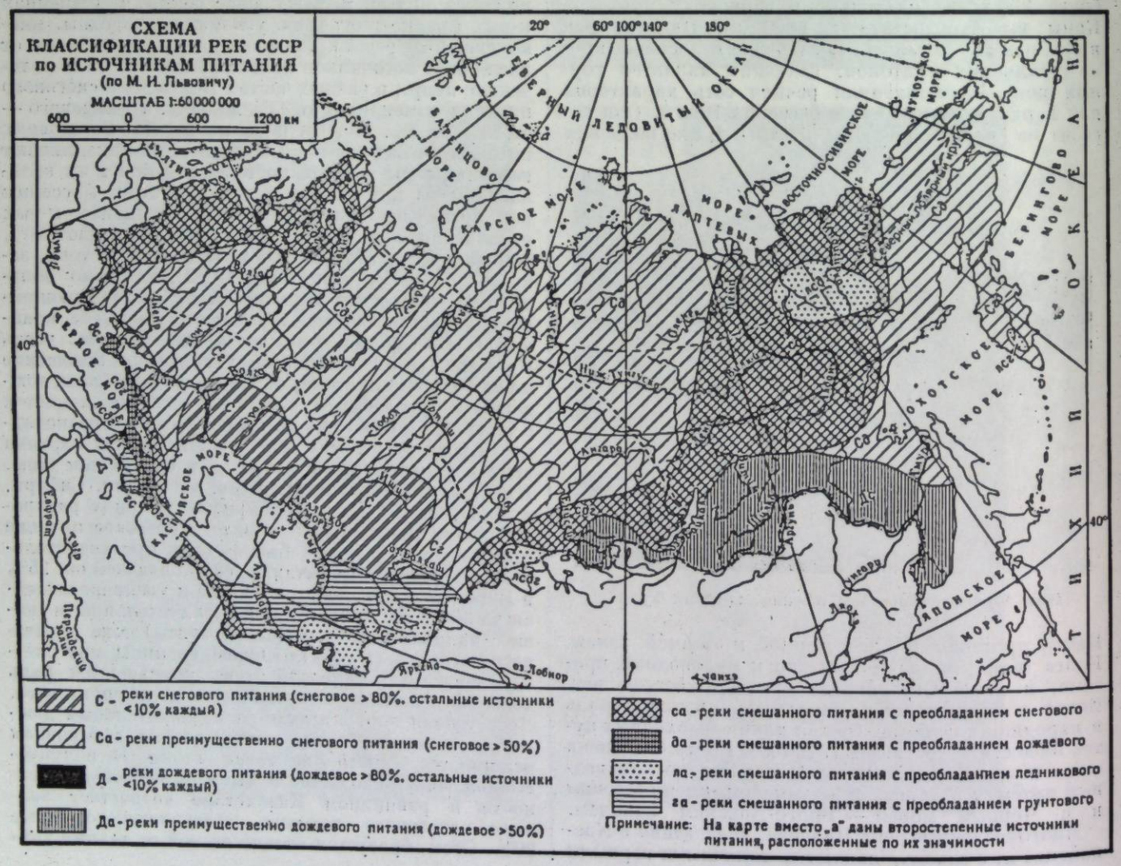
Источники питания рек и типы их водного режима. Реки СССР в зависимости от преобладающего источника питания делятся на 4 группы (преобладающим считается источник, доля к-рого составляет более 50% объёма годового стока): 1) снеговое, 2) дождевое, 3) ледниковое (вместе с высокогорно-снеговым) и 4) грунтовое (подземное) питание. В изменении преобладающих источников питания рек по территории наблюдается закономерность, связанная с зональным изменением физико-географич. условий. В пределах распространения одинаковых условий питания обычно находятся реки с площадями водосборов не более 50 тыс. *км*². Большие реки, в бассейнах к-рых физико-географич. условия разнородны, имеют сложный режим. Соотношение объёмов стока от различных источников питания меняется вниз по течению; напр., в разных частях Волги доля снегового питания изменяется от 37% до 54%, а дождевого — от 26% до 4%. Значительные изменения в условиях питания вносят проточные озёра. Они накапливают весенние воды и затем постепенно отдают их вытекающим из них рекам, регулируя сток. Бассейны рек преимущественно снегового питания, у к-рых удельный вес весенних талых вод превышает 50% и может достигать 100% объёма годового стока, занимает более $^3/_4$ территории СССР, а именно: бо́льшую часть Русской равнины, Зап. Сибирь, равнинный Казахстан, Средне-Сибирское плоскогорье, крайний С.-В. Сибири, сев. часть Сибири, сев. часть Кавказа. В пределах этой территории отношение между объёмами стока, образуемого снеговым, дождевым и грунтовым источниками питания, меняется с С. на Ю. и отчасти с З. на В., создавая разновидности водного режима рек. В общих чертах картина этих изменений представляется в следующем виде. На С. Русской равнины, в сев. части Зап. Сибири, в вост. части Средней Сибири, в границах распространения многолетней мерзлоты снеговое питание превышает 50% всего объёма стока, при значительной доле дождевого питания, составляющей ок. 25% в Европейской части этой полосы и увеличивающейся до 30—35% в Сибири при незначительной (в связи с наличием многолетней мерзлоты) доле грунтового питания (1—5%). Южнее границы многолетней мерзлоты, в лесной зоне, уменьшается роль дождевого питания и повышается доля грунтового. Лесостепная зона отличается незначительным дождевым питанием, т. к. летние осадки в основном испаряются, почти не давая стока. В полупустынной зоне Заволжья, в Прикаспийской низменности и равнинном Казахстане возрастает значение снегового питания, составляющего более 80%. Сток образуется только весной от таяния зим-

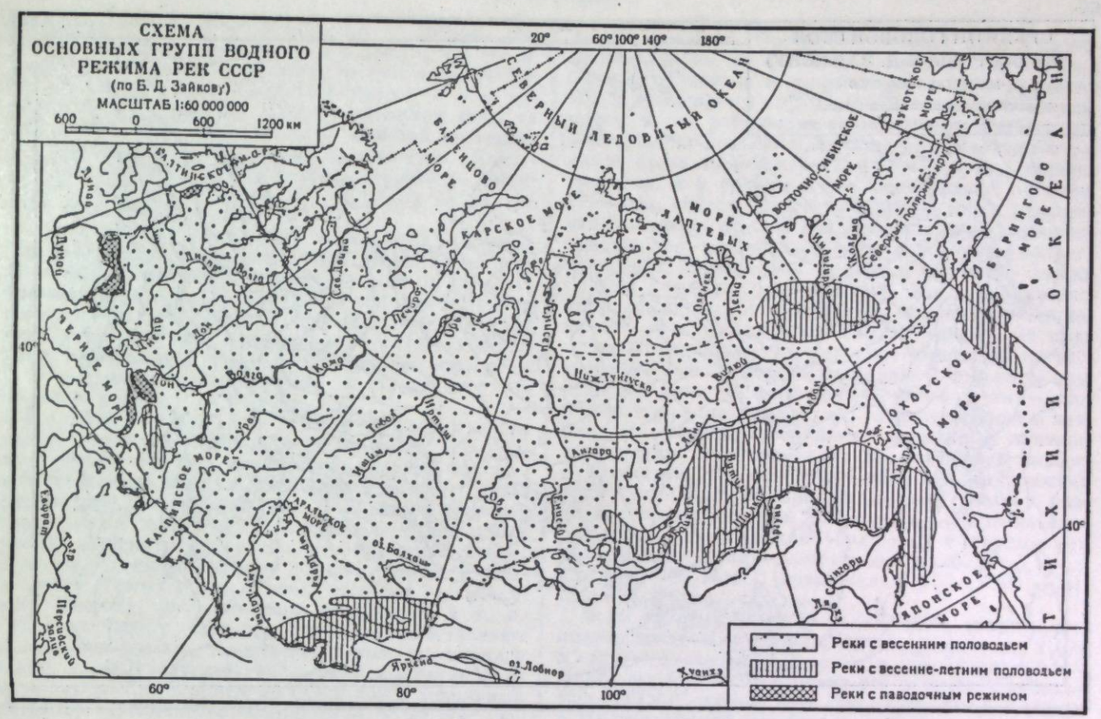
них запасов снега. В нек-рых зап. районах страны: в Прибалтике, на Карпатах, а также в горах Крыма, на Ю.-З. Кавказа, и нек-рых вост. районах — Алтае, Саянах, Забайкалье, бассейне Лены — доля дождевого питания в годовом стоке возрастает до 35—45%. Снеговые воды дают там менее 50% годового стока. В районах Батуми и Ленкорани на Кавказе, Дальнем Востоке и в нек-рых районах Забайкалья дождевое питание преобладает над другими источниками, составляя 70—80% от общего объёма стока. Увеличение дождевого питания рек в зап. районах объясняется мягкой зимой с оттепелями и маломощным снежным покровом. Часть осадков холодного периода выпадает в виде дождей и даёт значительный сток. В горных районах — на Карпатах, в Крыму, на зап. склоне Кавказа — дождевые осадки создают паводки в течение большей части года. Причина повышения дождевого питания в вост. районах СССР иная. Зимы там холодные и малоснежные, в летнее время в бассейне Амура и других районах выпадают обильные муссонные дожди. Ледниковое, высокогорноснеговое питание преобладает только в верховьях горных рек. Реки Средней Азии, бассейны к-рых отличаются значительным оледенением (Исфара, Сох), питаются за счёт таяния ледников не более чем на 30—35%. Ледниковое питание р. Терека на Кавказе составляет в верховьях примерно 25%. Повышенный летний сток в верховьях Яны и Индигирки может быть объяснён отчасти таянием ледников.

Грунтовое питание у большей части рек СССР не превышает 20% общего стока, но его роль в режиме рек должна быть особо отмечена, т. к. оно участвует в питании рек в течение всего года. Только пересыхающие реки Заволжья и равнинного Казахстана и промерзающие до дна реки районов многолетней мерзлоты почти не получают грунтового питания. Обильным грунтовым питанием отличаются реки предгорий Средней Азии и частично Армении, где этот вид питания преобладает над остальными. В Армении это объясняется трещиноватостью горных пород, а в Средней Азии — выклиниванием грунтового потока, текущего с гор.

Анализ внутригодового распределения стока, под которым понимается чередование отдельных фаз режима стока и их продолжительность, позволил установить 3 основные группы водного режима рек Советского Союза. При этом делении главным показателем является время года, когда наблюдается половодье от таяния снега или проходят паводки от дождей. Каждая группа делится на несколько типов, которые отличаются друг от друга характером половодья и режимом стока в остальную часть года.

1-я группа — реки с весенним половодьем. Это наиболее распространённая в СССР группа рек. Основным источником их питания являются снеговые воды равнин и сезонных снегов в горных областях; дождевые осадки и грунтовые воды играют второстепенную роль. Весеннее половодье в зависимости от географич. положения местности и её высоты над уровнем моря приходится в разных частях страны на разные сроки. В юго-зап. половине Русской равнины половодье бывает в марте — апреле; в сев.-вост. части и в Сев. Казахстане — в апреле — мае; в Вост. Сибири — в мае — июне; в горах Кавказа, Средней Азии, Алтая и в Саянах половодье длится с марта по июнь. В течение весеннего половодья сток рек этой группы составляет от 50% до 100% годового объёма стока.



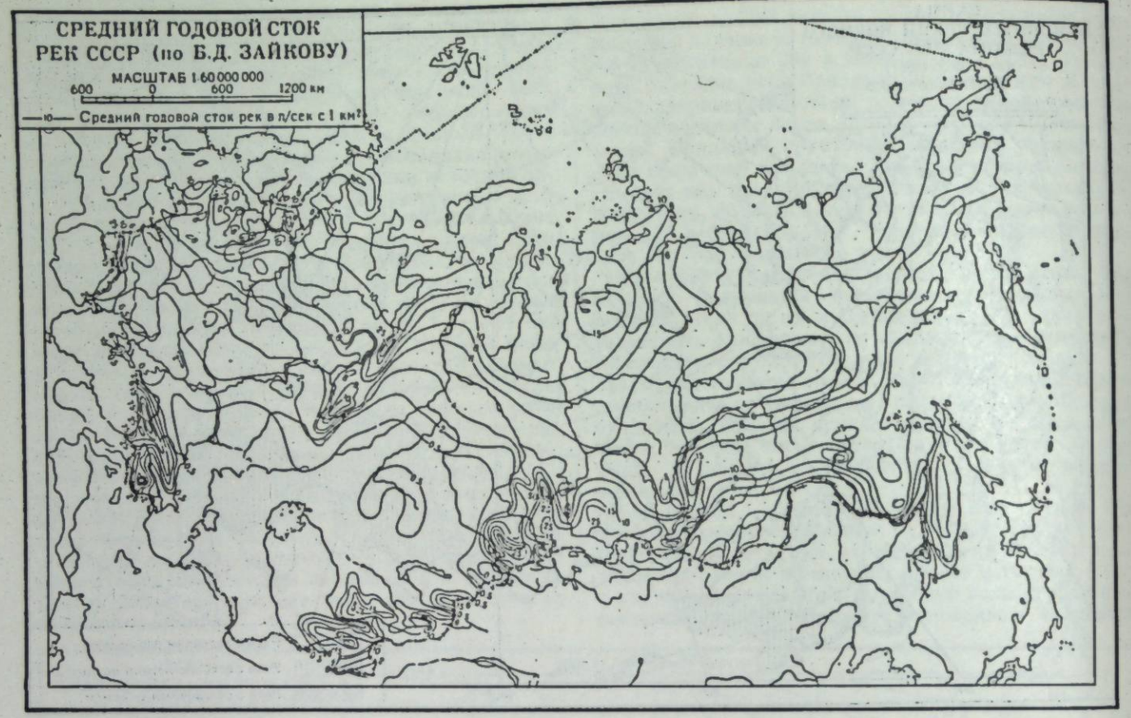


Анализ внутригодового распределения стока, под которым понимается чередование отдельных фаз режима стока и их продолжительность, позволил установить 3 основные группы водного режима рек Советского Союза. При этом делении главным показателем является время года, когда наблюдается половодье от таяния снега или проходят паводки от дождей. Каждая группа делится на несколько типов, которые отличаются друг от друга характером половодья и режимом стока в остальную часть года.

2-я группа — реки с половодьем в тёплую часть года. К этой группе принадлежат реки Дальнего Востока, Яно-Индигирского бассейна, высокогорных областей Средней Азии и Кавказа (высокогорноснеговое и ледниковое питание). Реки с дождевым питанием имеют половодье с мая по сентябрь, а реки высокогорных районов — с мая по сентябрь—октябрь.

3-я группа — реки с паводочным режимом либо в течение всего года, либо в течение тёплого или холодного сезона. Это наименее распространённая в СССР группа рек. К ней относятся реки Крымских гор, Черноморского побережья Кавказа и Ленкорани, северного склона Большого Кавказа и Карпат. Источником их питания являются дождевые и талые снеговые воды.

Распределение стока. На величину стока и его внутригодовое распределение оказывает влияние комплекс физико-географич. факторов: климат, рельеф, геологич. условия, растительность, заболоченность, озёрность. Кроме того, большое значение имеет хозяйственная деятельность человека. Особенно значительное влияние на сток оказывает климат, а из числа климатич. факторов — осадки и температура. Распределение стока на равнинных пространствах территории СССР подчиняется широтной зональности, а в возвышенных и горных районах — высотной поясности. Подчинение широтной зональности особенно хорошо выражено на равнинах Европейской части СССР и Зап. Сибири. Здесь, как и в распределении осадков, имеется полоса повышенного стока, протягивающаяся с З. на В. и охватывающая бассейны рек С.-З. и С. Русской равнины: Онеги, Сев. Двины, Мезени, Печоры, сев. часть бассейнов Оби и Енисея и другие бассейны. В пределах этой полосы средний годовой модуль стока составляет 10 *л/сек·км²*. К С. и Ю. от неё модуль стока снижается. Убывание его к С. объясняется уменьшением количества осадков. Падение модуля стока в юж. направлении происходит в связи с уменьшением осадков или в связи с увеличением испарения. Наименьшим стоком отличаются юг степной зоны, Прикаспийская низменность, степи Зап. Сибири и полупустыни Казахстана, где модуль стока не превышает 0,5 *л/сек·км²*. Повышение модулей стока в пределах Русской равнины происходит на Валдайской возвышенности до 10—12 *л/сек·км²*, на Среднерусской до 5 *л/сек·км²*. В Средней Сибири между Енисеем и Леной модуль стока уменьшается в восточном направлении с 10 до 4 *л/сек·км²*. Наиболее высокий модуль стока (более 15 *л/сек·км²*) наблюдается в горах Путорана, а самый малый (менее 2 *л/сек·км²*) на Центрально-Якутской низменности. В горных районах Сев.-Вост. Сибири (к востоку от р. Лены) модуль стока составляет 4—6 *л/сек·км²*. По мере приближения к тихоокеанскому побережью в связи с увеличением количества осадков, приносимых муссонами, модуль стока увеличивается. В Приморье и в бассейне Амура он достигает 10—15 *л/сек·км²*. В горных районах сток возрастает с высотой. На Урале модули стока достигают 10—



15 *л/сек·км²*, а местами 25 *л/сек·км²*, на Карпатах — 25 *л/сек·км²*, на Кавказе — 75—100 *л/сек·км²*, в горах Средней Азии 25—50 *л/сек·км²*.

Термический и ледовый режим рек. Температура воды в реках зависит от климатич. условий, термики грунтовых вод, питающих реку, наличия в бассейне озёр, ледников, многолетней мерзлоты, а также от хозяйственной деятельности человека. В течение года средняя месячная температура большинства рек СССР меняется от 0° зимой до 15°—20° в июле (наиболее тёплом месяце). На С. Русской равнины средняя температура воды в июле 14°—18°. К югу она повышается до 24° в низовьях Днепра, Дона, Волги, Урала. В Сибири температура воды в реках ниже, чем на тех же широтах Русской равнины, и меняется в июле в пределах от 14° до 20°. Наименьшие температуры отмечены на С.-В. Сибири и в Приморье (10°—12°). Весьма важным элементом термич. режима рек является ледовый режим. По характеру ледового режима реки СССР можно разделить на 4 группы: 1) реки с ежегодным ледоставом различной длительности, встречающиеся всюду, кроме крайних зап. и юж. районов страны. 2) Реки с неустойчивым ледоставом, наблюдающимся не ежегодно. Сюда относятся реки крайних зап. и юж. районов Европейской части СССР: Неман, Висла, Днестр, реки Карпат, Сев. Кавказа и юж. части Приморья. 3) Реки, на к-рых ледостав отсутствует, но наблюдаются ледовые явления (забереги, шуга, внутриводный лёд и др.). К этой группе относится большинство рек Кавказа, горных областей Средней Азии и Алтая. 4) Реки, на к-рых вследствие тёплого климата ледовые образования вообще не наблюдаются. Эта группа рек распространена в Колхидской и Ленкоранской низменностях Кавказа и на Ю. Средней Азии.

Разница в сроках замерзания рек на территории страны составляет около трёх месяцев. Раньше всего замерзание рек наступает на крайнем С.-В. Сибири (в конце сентября). На Средне-Сибирском плоскогорье реки замерзают в октябре. В Зап. Сибири и на Дальнем Востоке ледостав происходит в ноябре. В Европейской части Советского Союза замерзание рек начинается на крайнем С.-В. в конце октября—начале ноября. Замерзание распространяется далее в юго-зап. направлении, и в течение ноября бóльшая часть рек Русской равнины покрывается льдом. Только на крайнем Ю.-З. реки замерзают в конце декабря. Продолжительность ледостава на реках севера Азиатской части СССР 7—8 месяцев, на большей части рек Сибири 6—7 месяцев, а в Европейской части СССР от 6—7 месяцев на С.-В. до 1—2 месяцев и менее на Ю.-З. Известны случаи, когда на нек-рых реках, протекающих в местностях с суровыми климатическими условиями, ледостав может местами отсутствовать, что обусловливается большими скоростями течения или поступлением тёплых грунтовых или озёрных вод (напр., пороги на реках Кольского п-ова и Карелии препятствуют образованию ледяного покрова; выходы тёплых глубинных вод создают незамерзающие полыньи на нек-рых притоках Колымы и на р. Омолон). Река Ангара близ истока из оз. Байкал также не покрывается льдом, что способствует возникновению внутриводного льда и образованию зажоров. Сброс тёплых вод поддерживает иногда существование полыньи всю зиму (р. Москва в пределах Москвы). На нек-рых реках севера вода в русле промерзает до дна. Это явление очень распространено в Вост. Сибири, где реки получают крайне малое грунтовое питание из-за многолетней мерзлоты, поэтому и ток воды в них зимой прекращается. Вследствие стеснения русла мощным ледяным покровом, под гидростатич. давлением воды, поступающей с вышерасположенных участков реки, часто лёд растрескивается и вода выходит на его поверхность, т. е. образуются т. н. наледи. Процесс излияния воды на лёд длится всю зиму; площадь наледей достигает нескольких сотен квадратных километров. Напр., площадь наледи в долине р. Момы (приток р. Индигирки) достигает 160—180 *км²*, а объём её составляет 500—600 млн. *м³*.

Вскрытие рек происходит в обратном порядке, чем замерзание; разница в сроках вскрытия составляет ок. 3 месяцев. Начинается оно в юго-зап. районах Европейской части СССР в середине марта и распространяется на С.-В., где реки обычно вскрываются в начале мая. В центральной и Вост. Сибири реки вскрываются в мае, а на Крайнем Севере и С.-В.— даже в начале июня, в Казахстане — в марте и апреле.

Речные наносы. Стекая по поверхности земли, талые и дождевые воды смывают и размывают горные породы, перемещают твёрдые частицы в более пониженные участки суши и выносят их по руслам рек в моря и океаны. Количество наносов, смываемых с поверхности бассейна и переносимых рекой, зависит от интенсивности процессов стока, рельефа бассейна, уклонов русла, степени размываемости горных пород и почв, наличия растительного покрова, распаханности территории и т. п. Основную массу твёрдого стока рек составляют взвешенные наносы, количество к-рых, выраженное в *г/м³*, характеризует мутность реки. Распределение мутности рек по территории СССР носит зональный характер. Наименьшая мутность — до 20 *г/м³*, наблюдается на Крайнем Севере, в зоне тундры. Южнее, в пределах лесной зоны, она составляет от 20 до 50 *г/м³* (бассейн Сев. Двины, Мезени, Печоры, верхней Волги, верхнего Днепра, нижней Оби и др.). Далее к югу, в лесостепной и степной зонах Европейской части СССР и Зап. Сибири, мутность рек возрастает от 50—100 *г/м³* у сев. границы лесостепи до 250—500 *г/м³* в степной полосе (бассейны нижнего Днепра, Сев. Донца, нижней Волги, верхней Оби и др.). Наибольшей мутностью отличаются горные реки. На сев.-вост. склоне Кавказа мутность рек достигает 2500—4000 *г/м³* (Сулак, Самур). Таких же величин мутность рек достигает в Заилийском и Зеравшанском хребтах в Средней Азии (верховья Аму-Дарьи и Зеравшана). В нек-рых горных районах эпизодически наблюдаются потоки с исключительно большим содержанием твёрдых наносов различной крупности. Они возникают гл. обр. при прохождении ливневых паводков и носят название селевых потоков, или селей.

Сток взвешенных наносов со всей территории СССР в среднем определяется в 472 млн. *т* в год, что составляет ок. 3,7% от стока взвешенных наносов со всей поверхности суши земного шара. Реки Европейской части СССР имеют годовой сток наносов не более 5—7 млн. *т* (Печора—6,5, Нева—0,8, Дон — 6,4, Днепр — 2,1). Исключение составляет Волга, объём стока взвешенных наносов к-рой составляет 25,5 млн. *т*. Реки Кавказа при меньших размерах водосборных площадей выносят значительно большее количество наносов (Кура — 36,0 млн. *т*, Сулак—19,0 млн. *т*, Терек—25,3 млн. *т*). Первое место по объёму твёрдого стока занимает Аму-Дарья — 96,7 млн. *т*.

Гидрохимическая характеристика речных вод. Все природные воды содержат то или иное количество растворённых химич. веществ. Пресной считается вода с содержанием солей не более 1 *г* на 1 *м³*. В степени минерализации и в химизме вод на территории СССР наблюдается определённая географич. зональность. В сев. районах со значительным количеством атмосферных осадков и преобладанием в водном балансе стока над испарением почвогрунты хорошо промыты, и в речных водах преобладают органич. вещества, содержащиеся в болотных водах (гуминовая кислота и др.). В юж. районах недостаточного увлажнения, где осадков мало и в водном балансе испарение значительно больше, чем сток, почвогрунты содержат много солей. Вода рек сильно минерализована, в замкнутых водоёмах накапливаются соли. Вымывание химич. веществ из почв и горных пород происходит в соответствии с их растворяемостью в следующем порядке: в первую очередь вымываются легко растворимые соли — хлориды магния, натрия, затем сульфаты магния и натрия, и, наконец, карбонаты кальция и магния; последними вымываются кремнезём, окиси железа и алюминия. На основании изучения гидрохимии воды рек СССР по преобладающему аниону разделяют на гидрохимич. классы: гидрокарбонатные, сульфатные и хлоридные. Выделены 4 группы рек по степени минерализации: слабая (до 200 *мг/л*), средняя (200—500 *мг/л*), повышенная (500—1 000 *мг/л*), сильная (более 1 000 *мг/л*).

Воды большей части рек СССР (85% территории) принадлежат к гидрокарбонатному классу, т. е. в составе растворённых веществ преобладают ионы HCO_3; сюда относятся почти все реки Европейской части СССР, кроме юга Украины, Сев. Кавказа и Прикаспийской низменности. В Азиатской части СССР к этому классу относится большинство рек Зап. Сибири, все реки Вост. Сибири, Дальнего Востока и горных районов Средней Азии. Воды гидрокарбонатного класса по степени минерализации относятся преимущественно к слабо минерализованным. Реки сульфатного класса имеют наименьшее распространение и охватывают примерно 3% территории СССР. Они встречаются в засушливых степных районах Европейской части СССР и Северного Кавказа, в полупустынной зоне Казахстана и Средней Азии. Сульфатные воды значительно минерализованы — до 1 000 *мг/л*, а местами и более. Площадь, занимаемая бассейнами рек хлоридного класса, составляет ок. 6% территории страны. Воды этого класса встречаются в полупустынных районах Прикаспийской низменности, Западно-Сибирской низменности, Казахстана. Они отличаются высокой минерализацией — св. 1000 *мг/л*. Суммарный сток растворённых веществ с территории СССР определяется в 327 млн. *т* в год.

Озёра. В СССР насчитывается более 250 тыс. озёр; 5 озёр имеют площадь св. 10 тыс. *км²* каждое (Каспийское, Аральское, Байкал, Балхаш, Ладожское), площадь 14 озёр превышает 1 000 *км²* каждое (Онежское, Иссык-Куль, Таймыр, Севан и др.). Обширная область пресных и проточных озёр находится на С. страны, в зоне избыточного увлажнения, где наличие котловин сочетается с прохладным и влажным климатом. Большое количество озёр в засушливой Арало-Каспийской области замкнутого стока, в Зап. Сибири и Казахстане связано с существованием многочисленных плоских бессточных котловин, заполняемых водой в период весеннего снеготаяния. Летом с поверхности этих озёр происходит интенсивное испарение; воды их сильно минерализованы.

На С.-З. Европейской территории Советского Союза (Кольский п-ов, Карельская АССР) в пределах



Озеро Байкал. Остров Ольхон.

Балтийского кристаллич. щита находится т. н. ледниковая озёрная область, озёра к-рой отличаются причудливыми очертаниями, неровным дном, прозрачной мягкой водой; протоки и реки, соединяющие их, образуют сложные озёрно-речные системы. Озёра регулируют сток вытекающих из них рек. Здесь находится ряд весьма крупных и глубоких озёр, напр. Ладожское и Онежское, Имандра и Умбозеро (на Кольском п-ове), а также тысячи других озёр различных размеров. Несколько южнее расположены озёра, приуроченные к конечным моренам (Псковская, Новгородская, Великолукская области, прибалтийские республики и др.). Наиболее крупные озёра — Ильмень, Чудское, Белое — имеют округлые очертания и небольшие глубины (менее 20 *м*); их дно покрыто мощным слоем озёрных отложений, б. ч. илистых, берега заболочены. Во многих озёрах отлагаются *сапропели* (см.). Весьма изрезанную, так называемую «лопастную» форму, неровное дно и довольно значительные глубины имеют озёра, расположенные между моренными холмами и грядами: Валдайское (глубина 51 *м*), Селигер, Верхне-Волжские.

Испещрена озёрами тундровая зона от п-ова Канин до низовьев Колымы. Особенно много озёр (преимущественно небольших размеров) на Яно-Индигирской и Колымской низменностях. Они образовались в результате запружения долин или от протаивания глыб погребённого льда (термокарст). Самое большое из озёр Заполярья — оз. Таймыр (6—7 тыс. *км*², по другим данным, 4 650 *км*²) — находится на Таймырском п-ове. Котловина его — тектонич. происхождения. В пределах Европейской территории Советского Союза, кроме описанных, небольшие скопления проточных пресных озёр имеются на Полесской и Мещерской низменностях, в долинах и поймах больших рек — Волги, Оки, Днепра, а на Ю. и Ю.-В. степной зоны имеются группы минеральных озёр. Своеобразны минеральные озёра Азово-Черноморского побережья, представляющие собой лиманы, к-рые образовались в результате затопления устьевых участков рек и отчленения их пересыпью от моря. Наиболее известны лиманы: Хаджибейский, Куяльницкий, Молочный, Ейский и др. Лиманы неглубоки, содержат целебные грязи и используются в бальнеологических целях. Большие озёра-соры Прикаспийской низменности (Баскунчак, Индер и др.) богаты различными солями.

Обширный район бессточных озёр представляют собой лесостепная и степная зоны Западно-Сибирской низменности, степи и полупустыни Сев. Казахстана. Здесь насчитываются десятки тысяч озёр, в большинстве случаев небольших, расположенных в блюдцеобразных бессточных котловинах. Наряду с сильно минерализованными озёрами можно встретить и почти пресные. Выделяется несколько групп озёр: Барабинские с наибольшим озером Чаны, Кулундинские, из к-рых значительно оз. Кулундинское, озёра Ишимской степи с оз. Шаглытенгиз, озёра Зауралья. В полупустынных районах Казахстана имеются большие соляные озёра, в к-рых заканчиваются степные реки, например оз. Кургальджин, принимающее воды Нуры, и другие. Вследствие большого испарения размеры озёр в течение года сильно меняются, а мелкие озёра совсем высыхают до следующей весны. В пустынях Средней Азии расположены величайшие на земном шаре внутренние солоноводные озёра-моря: в зап. части — Каспийское и Аральское, в вост. части менее значительные озёра: Балхаш, Иссык-Куль, Сасыкколь и Алаколь. На остальной площади Азиатской части Советского Союза имеется ещё несколько озёрных районов, из к-рых заслуживает внимания район Центрально-Якутской низменности, где насчитывается несколько десятков тысяч небольших озёр в основном термокарстового происхождения (наиболее крупное из них — оз. Неджели). Многие озёра не имеют стока, и вода в них сильно минерализована.

Кроме отмеченных больших озёрных районов, в Азиатской части можно назвать ещё озёра в низовьях Енисея и горах Путорана, в Забайкалье, на Нижне-Амурской низменности, вулканич. озёра Камчатки и др.

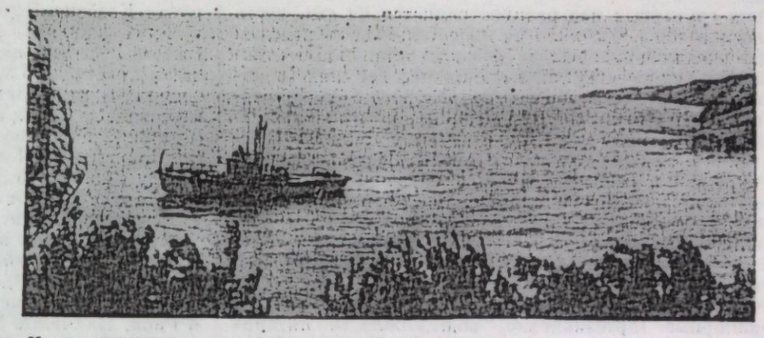
Крупные озёра имеются в нек-рых горных областях СССР. На Кавказе — озеро Севан и др.; на Алтае — озёра Телецкое и Маркаколь; в Средней Азии — Иссык-Куль; в Вост. Сибири — оз. Байкал. Крупнейшие искусственные водоёмы с площадями в несколько тысяч квадратных километров созданы за годы Советской власти при сооружении гидростанций и каналов. На Волге образованы Волжское (327 *км*²), Угличское, Рыбинское (4 500 *км*²), Куйбышевское водохранилища; на Днепре плотиной Днепрогэс образовано водохранилище имени В. И. Ленина, а также Каховское (2 200 *км*²); на Дону сооружено Цимлянское водохранилище (2 600 *км*²). Много водохранилищ сооружено в Средней Азии для орошения больших массивов. За годы пятилеток построены водохранилища: Катта-Курганское, Куюмазарское, Урта-Токойское, Кайрак-Кумское и др.



Озеро Рица. Абхазская АССР.

Болота. Болота занимают приблизительно 2 млн. *км*², или несколько менее 10% территории СССР (по данным Государственного гидрологич. ин-та). Болота замедляют сток и уменьшают весеннее половодье, а в нек-рых случаях увеличивают потери на испарение (травяные болота). Гидрологич. роль болот в разных физико-географич. условиях еще недостаточно изучена. Многие болота являются источниками добычи торфа и поэтому важны в народнохозяйственном отношении. Причиной заболачивания местности является постоянное или периодическое застойное переувлажнение поверхности почвогрунтов. Степень заболачивания находится в прямой связи с соотношением элементов водного баланса. Поскольку водный баланс определяется климатич. условиями, подчиняющимися зональному изменению, то и в распределении болот имеется определённая закономерность. Кроме избыточного увлажнения, образованию болот благоприятствуют: равнинный рельеф и малые уклоны, замедляющие поверхностный сток, водонепроницаемые грунты. В зоне избыточного увлажнения, где испарение в сравнении с осадками мало́ и при равнинном рельефе сток замедлен, заболачивание является характерным зональным признаком. Болота образуются не только в понижениях рельефа, но и на водоразделах. Такого рода заболачивание свойственно тундровой зоне и таёжной подзоне. К югу от зоны избыточного увлажнения болота не имеют повсеместного распространения. Они приурочены к низменностям, котловинам, речным долинам, т. е. местам, где повышенное увлажнение создаётся поверхностными или грунтовыми водами. В соответствии с изложенным, каждой зоне свойственны свои условия заболоченности. В зоне тундр малое испарение в сочетании с замедленностью стока и близким залеганием грунтовых вод в связи с наличием водоупорного слоя многолетней мерзлоты создаёт весьма значительную заболоченность, местами достигающую 50% от общей территории. Преобладают грунты, перенасыщенные водой, т. к. из-за низких температур накопление торфа в болотах идёт медленно. Типичными для тундры являются бугристые болота.

В лесной зоне наибольшей заболоченностью отличается тайга, где находится ок. 80% всех торфяных болот СССР. Преимущественно распространены верховые (моховые) болота, образующиеся на плоских водоразделах. Питание их происходит в основном за счёт атмосферных осадков. Эти болота бедны минеральными веществами. Сравнительно тёплое лето благоприятно для развития сфагновых мхов. Залежи торфа очень значительны (мощность их до 8—10 *м*). Высокой заболоченностью отличается тайга в пределах Карельской АССР, на С. Европейской части Советского Союза, в Западно-Сибирской низменности (наибольший массив — Васюганье). К В от р. Енисея заболоченность уменьшается в связи с меньшим количеством осадков и лучшими условиями дренажа (Средне-Сибирское плоскогорье). В подзоне смешанных лесов наряду с верховыми болотами широко развиты низинные (травяные) болота грунтового питания, покрытые разнообразной растительностью и испаряющие значительно больше влаги, чем сфагновые. Высокой заболоченностью отличаются низменности — Полесская, Мещерская и нек-рые другие в Европейской части СССР, а на Дальнем Востоке — Зейско-Буреинская, Нижне-Амурская и др. К югу от лесной зоны, с переходом к районам с недостаточным увлажнением, заболоченность резко сокращается. Образование болот здесь связано с местным застоем вод в поймах рек в замкнутых понижениях рельефа, в местах сброса ирригационных вод. В лесостепи Европейской части СССР преобладают низинные болота в поймах рек, а в той же зоне Зап. Сибири заболоченность наблюдается не только в поймах, но и в замкнутых понижениях, где грунтовые воды стоят близко к поверхности (напр., в Барабинской и Кулундинской степях). В степной зоне в устьевых участках крупных рек: Днестра, Днепра, Дона, Кубани и др., встречаются тростниковые болота, питающиеся речными водами. В полупустыне и пустыне имеются переувлажнённые котловины, содержащие солёные грязи. Заболоченность наблюдается только в дельтах больших рек (Аму-Дарьи, Сыр-Дарьи, Или).



Цимлянское водохранилище в районе посёлка Цимлянский. Ростовская область.

Грунтовые воды. В жизни рек грунтовые воды играют важную роль, т. к. в течение продолжительного зимнего периода и летней межени они являются основным источником питания рек СССР. Распространение верхней зоны грунтовых вод, т. н. зоны активного водообмена, залегающей на уровне или выше эрозионного вреза рек и имеющей основное значение в питании рек, связано с географич. зональностью.

На обширных равнинах Европейской и Азиатской частей Советского Союза в направлении с С. на Ю. уровень залегания грунтовых вод понижается, увеличивается их минерализация, уменьшается содержание в них органич. веществ, размер участия грунтовых вод в питании рек сокращается; на юге распространены пересыхающие летом реки. Наряду с этими грунтовыми водами имеются отлаги формирования грунтовых вод, связанные с местными условиями: карстовые воды (Крым, силурийское плато на С.-З. Европейской части и др.), трещинные воды в кристаллич. и вулканич. породах (Кольский п-ов, Армянское нагорье), воды аллювиальных отложений (конусы выноса в предгорьях Средней Азии и др.). К особому типу относятся грунтовые воды области многолетней мерзлоты.

Нек-рые зональные характеристики грунтовых вод по условиям их стока в реки намечены для Европейской части СССР. На С. находится зона, где реки дренируют преимущественно неглубоко залегающие грунтовые воды, поэтому они обладают устойчивым грунтовым питанием. Водовмещающими породами являются четвертичные отложения. Эта зона совпадает с областью избыточного увлажнения, юж. граница её проходит приблизительно по водоразделу сев. и юж. склона Русской равнины. Зона обильного дренирования реками верхних и глубо-

ких грунтовых вод распространяется на юж. часть лесной зоны, частично на лесостепь. Здесь развиты древнеаллювиальные и флювиогляциальные отложения, способствующие скоплению верхних (в низинах) и более глубоких (на водоразделах) грунтовых вод. Дренируя приуроченные к этим отложениям грунтовые воды, реки имеют устойчивое питание в течение года. Зона преимущественного дренирования реками глубоких грунтовых, а также артезианских вод занимает юж. часть Русской равнины, простираясь до предгорий Кавказа и до Прикаспийской низменности. В этой зоне уровень грунтовых вод значительно понижается, и поэтому неглубоко врезанные реки летом пересыхают. Устойчивое меженное питание дают глубокие подземные напорные (артезианские) воды, область питания к-рых лежит за пределами зоны. Прикаспийская низменность является областью затруднённого стока глубоких подземных вод в реки. Их участие в питании рек настолько мало, что поверхностный сток носит исключительно сезонный характер.

Ледники. Горные ледники занимают в общей сложности на территории СССР ок. 16 тыс. *км*² (по другим данным, ок. 14 тыс. *км*²). Основные районы оледенения находятся в горах Средней Азии, Кавказа, Алтая, Вост. Сибири (верховья Индигирки). Небольшие ледники встречаются в Саянах, на Урале, на Камчатке. Кроме горных ледников, на островах советской Арктики имеется покровное оледенение, занимающее в сумме ок. 54 тыс. *км*². Площадь оледенения в горах Средней Азии составляет 14 000 *км*² (по другим данным, 12 800 *км*²); насчитывается ок. 2 тыс. ледников. Здесь имеется несколько районов оледенения, совпадающих с главнейшими орографич. центрами Памира и Тянь-Шаня — пиком Сталина, пиком Ленина, горным узлом Хан-Тенгри, массивом Талгар.

Вследствие сухого и жаркого климата снеговая линия лежит высоко, и ледники обычно не спускаются ниже 2 700 *м*. Во внутренних частях горной страны по мере уменьшения осадков снеговая линия повышается и на Памире находится на высоте 5500 *м* над ур. м. На Памире расположен наибольший в в СССР ледник Федченко; длина его 71,2 *км*, ширина 2—3 *км*, толщина 550 *м*. К нему примыкают меньшие ледники, питающие верховья притоков Аму-Дарьи. Второй центр оледенения Памира находится на Заалайском хребте в районе пика Ленина и относится также к бассейну Аму-Дарьи; наиболее крупный — ледник Корженевского. Значительное оледенение развито на сев. склоне хребта Петра Первого. Хребты Тянь-Шаня, относящиеся в основном к бассейну Сыр-Дарьи, отличаются менее значительным оледенением. Бо́льшая часть ледников связана с горным узлом Хан-Тенгри, где площадь, покрытая ими, составляет ок. 2500 *км*² (включая фирновые области). Здесь расположен второй по величине в Советском Союзе ледник Южный Иныльчек длиной ок. 60 *км*, средней шириной более 2 *км*. Весьма развито оледенение на хребте Акшийрак. Покров льда и фирна составляет 275 *км*²; с хребта спускается 35 ледников. Группы ледников имеются и на других хребтах Тянь-Шаня. На хребте Терскей-Алатау насчитывается более 230 ледников, в Заилийском Алатау — более 30, с центром у пика Талгар, в Таласском Алатау — до 100 ледников и т. д.

Кавказ занимает второе место по размерам оледенения после Средней Азии. Здесь насчитывается 1400 ледников общей площадью 1965 *км*². Основная область оледенения находится в высокогорной части Большого Кавказа между вершинами Эльбруса и Казбека. Подавляющая часть ледников (ок. ²/₃ всей их площади) приурочена к сев. склону гор. Высота снеговой линии колеблется от 2 800 *м* в зап. части хребта до 3 500 *м* (и несколько выше) в восточной. В зап. части хребта преобладают каровые и висячие ледники, в центральной развиты долинные ледники, а в восточной — ледники угасающие (котловинные). Наиболее значительны ледники: Дыхсу (длиной 15,2 *км*), Карагом (15 *км*), Безенги (ок. 14 *км*). К В. от Казбека оледенение значительно сокращается. Ледники в основном сосредоточены в истоках Ардона и Сулака, где их площадь равна 130 *км*² (при общей площади ледников в этой части хребта ок. 150 *км*²). На юж. склоне хребта наибольшее оледенение имеется в истоках рр. Ингур, Кодор и Рион. На Малом Кавказе ледники занимают всего ок. 6 *км*².

На Алтае известно около 800 ледников общей площадью ок. 600 *км*². Большое число ледников относится к типу каровых. Число долинных ледников меньше, но они занимают бо́льшую площадь. Основное оледенение — ок. 80% всей его площади — несут на себе хребты Центрального Алтая — Катунский, Южно-Чуйский и Северо-Чуйский. Центром оледенения Катунского хребта является г. Белуха, где насчитывается 31 ледник общей площадью 70 *км*². Наибольшие ледники: Мёнсу (13,5 *км*²), Катунский (9 *км*²). Площадь самого большого ледника Южно-Чуйского хребта равна 18 *км*², а на Северо-Чуйском хребте ледников с площадью более чем 7 *км*² не встречается. Значительным оледенением отличается массив Табын-Богдо-Ола. Его главные ледники лежат за пределами СССР. В пределах СССР значителен ледник Алахинский (площадь 20 *км*²), Укокский (8,5 *км*²).

В горах Сев.-Вост. Сибири оледенение имеется в верховьях р. Индигирки, недавно открытое советскими исследователями. В районе Оймякона на хребте Сунтар-Хаята насчитывается 114 ледников площадью ок. 360 *км*². Преобладают каровые ледники. Восточнее находится Буордахский массив с площадью оледенения ок. 93 *км*². Здесь также приблизительно ²/₃ ледников — каровые. Небольшие ледники встречаются на склонах гор Чён, Куткуй и др. Вся площадь оледенения составляет ок. 600 *км*².

Отдельные небольшие леднички имеются на Приполярном Урале в районе гор Сабли и Народной и на Полярном Урале. До недавнего времени считалось, что их число 16—17, а общая площадь 3—4 *км*². Последние исследования Института географии Академии наук СССР (1948—53) установили значительно большее количество ледников — ок. 50, общей площадью 12—15 *км*². Наибольший — ледник Института географии — имеет площадь 1,5 *км*². Особый тип ледников развит на вулканах Камчатки. Наибольшие ледники расположены в кратерах и кальдерах Авачинской и Корякской сопок и на группе Ключевских вулканов. Лёд пересланивается с продуктами вулканич. извержений. Временами происходит интенсивное таяние ледников под влиянием вулканич. явлений.

Лит.: Аленин О. А., Гидрохимическая классификация рек СССР, «Труды Государственного гидрологического ин-та», 1948, № 4; Львович М. И., Опыт классификации рек СССР, там же, 1938, № 6; Очерки по гидрографии рек СССР, М., 1953; Воейков А. И., Климаты земного шара, в особенности России, Избранные соч., т. 1, М.—Л., 1948; Давыдов Л. К., Гидрография СССР (Воды суши), ч. 1, Л., 1953; его же, Водоносность рек СССР, ее колебания и влияние на нее физико-географических факторов, Л., 1947; Зайков Б. Д., Средний сток и его распределение в году на территории СССР, М.—Л., 1946; Иванов К. Е., Гидрология болот, Л., 1953; Калесник С. В., Общая гляциология, Л., 1939; Ланге О. К., Основы гидрогеологии, М., 1950; Лопатин Г. В., Наносы рек СССР (Образование и перенос), М., 1952; Россолимо Л. Л., Очерки по географии внутренних вод СССР. Реки и озера, М., 1952; Соколов А. А., Гидрография СССР (Воды суши), Л., 1952; Соколовский Д. Л. Речной сток (Методы исследований и расчетов), Л., 1952; Исследование процессов формирования стока и методика гидрологических расчетов, под ред. Д. Л. Соколовского, Л., 1954.

ПОЧВЫ.

Почвенный покров СССР весьма разнообразен. В равнинной части СССР выделяются 7 почвенных зон: 1) зона арктических и тундровых почв, 2) зона подзолистых и болотных почв, 3) зона серых лесных почв, 4) зона чернозёмов, 5) зона каштановых почв, 6) зона бурых полупустынных почв и 7) зона пустынных почв (серо-бурых, такырных и сероземов). Распределение почвенных зон согласуется с распределением основных географич. типов растительности. Кроме того, в предгорьях Кавказа выделяются влажные субтропич. районы — Черноморский и Ленкоранский (с желтозёмно-подзолистыми почвами, желтозёмами и краснозёмами), являющиеся частью области распространения этих почв, находящейся вне пределов СССР.

Зона арктических и тундровых почв вытянута неширокой полосой вдоль побережья Сев. Ледовитого ок., а также занимает арктич. острова. Общая площадь этой зоны превышает 170 млн. *га* (ок. 8% площади СССР). Основные особенности почвообразования в тундре связаны с низкими температурами лета, постоянным переувлажнением почвы, а также с наличием в ней на небольшой глубине многолетней мерзлоты. Тундровые почвы имеют незначительный торфянисто-перегнойный горизонт, ниже к-рого залегает влажный и плохо проветриваемый глеевый горизонт. В сев. части зоны (арктич. тундра и область арктич. пустынь) распространены арктич. почвы, местами почти лишённые растительности и разбитые сетью морозобойных трещин. Наряду с описанными тундровыми почвами, характеризующимися малым накоплением органич. вещества, в юж. части зоны тундры встречаются торфяно-болотные почвы, развивающиеся в условиях большого ежегодного прироста растительной массы. В местах более глубокого летнего оттаивания почвы, на лёгких песчаных грунтах, наблюдаются тундровые оподзоленные почвы, формирующиеся обычно под тундровыми кустарниками. Зону арктических и тундровых почв можно разделить на следующие подзоны: подзону арктич. пустынь, располагающуюся гл. обр. на островах Сев. Ледовитого ок., с преобладанием своеобразных арктических полигональных почв; подзону арктич. тундр с преобладанием тундровых скрытоглеевых почв; подзону типичной тундры с преобладанием тундровых глеевых почв и подзону лесотундры с широким распространением тундровых оподзоленных и торфяно-болотных почв. В зоне арктических и тундровых почв может быть выделено несколько почвенных провинций: Европейская — с умеренным морским климатом, малым развитием многолетней мерзлоты и значительным распространением торфяников; Сибирская (с континентальным климатом), наименее заболоченная, — с преобладанием почв типичной (сухой) тундры, особенно на Таймырском п-ове; Чукотско-Анадырская (с холодным морским климатом) — с постоянной и близкой к поверхности многолетней мерзлотой и широким распространением почв пятнистой тундры. В юж. части тундровой зоны возможно земледелие (преимущественно овощеводство).

Зона подзолистых и болотных почв занимает ок. 725 млн. *га* (ок. 33% территории СССР), а вместе с прилежащей к ней областью горно-лесных подзолистых почв Сибири — ок. 1200 млн. *га*, что составляет более 50% общей площади СССР. На долю подзолистых почв падает ок. 80% территории зоны, на долю болотных и других почв приходится ок. 20%. Сев. граница зоны примыкает к описанной выше юж. границе тундры. Юж. граница зоны совпадает с юж. границей смешанных лесов. Развитие подзолистых почв происходит под лесами таёжного типа, в условиях преобладания нисходящих токов вод, под воздействием органич. кислот, образующихся при разложении лесной подстилки. Внешне процесс подзолообразования выражается на профиле почвы в развитии горизонта белесой («подзолистой») окраски. Вымытые из подзолистого горизонта гидраты окиси алюминия и железа и другие продукты распада минералов частично уходят в грунтовые воды, частично же задерживаются в ниже лежащем (иллювиальном) горизонте почвы. В зависимости от степени развития подзолистого горизонта различают слабо-, средне- и сильноподзолистые почвы. Наряду с подзолистым процессом в большинстве подзолистых почв в той или иной степени бывает развит дерновый процесс, приводящий к формированию гумусового горизонта, развитию в нём более или менее выраженной почвенной структуры и накоплению элементов пищи растений. Развитие дернового процесса происходит под воздействием травянистой растительности, внедряющейся под лесной полог при его разреживании и осветлении. Более интенсивно дерновый процесс протекает на Ю. лесной зоны (в полосе юж. тайги и широколиственно-хвойных лесов) и значительно менее выражен в её средней и сев. частях.

В соответствии со степенью развития дернового процесса и по ряду других особенностей различают 4 подтипа подзолистых почв: дерново-подзолистые, подзолистые (или подзолы), подзолистые иллювиально-гумусовые и глеево-подзолистые почвы. Особо выделяются подзолисто-болотные почвы, формирующиеся под заболоченными хвойными лесами и подразделяемые, в зависимости от характера заболачивания, на перегнойно-подзолисто-глеевые и торфяно-подзолисто-глеевые. Кроме того, необходимо выделять в особую категорию культурные подзолистые почвы, значительно изменённые вследствие распашки, унавоживания, внесения извести, минеральных удобрений и воздействия культурной растительности. Болотные почвы формируются в условиях постоянно избыточного увлажнения. Характерным признаком болотных почв является накопление в их поверхностном горизонте органич. вещества в результате медленного разложения органич. остатков в анаэробных условиях. Ниже залегает глеевой горизонт, содержащий закисные соединения железа, обусловливающие его характерную зеленовато-серую окраску. В зависимости от состава растительности среди болотных почв различают: верховые (сфагновые), переходные и низинные (травяные). Подзолистый и болотный типы почвообразования связаны между собой постепенными переходами. Распределение подзолистых, подзолисто-болотных и болотных почв и сопряжённой с ними растительности определяется условиями рельефа, составом почвообразующих пород и зависит от истории развития местности.

В пределах зоны подзолистых и болотных почв выделяют 3 подзоны: на С. — подзону глеево-подзолистых почв (на суглинках) и подзолистых иллю-

циально-гумусовых почв (на песках), сильно заболоченную, с лесами северотаёжного типа; в средней части — подзону подзолистых почв и подзолов, менее заболоченную, с лесами среднетаёжного типа; на Ю.— подзону дерново-подзолистых почв, слабо заболоченную, с южнотаёжными и широколиственно-хвойными лесами. Две сев. подзоны обычно объединяются при районировании в т. н. болотно-таёжную полосу, к-рая расчленяется в направлении с З. на В. на следующие почвенные провинции: Кольско-Карельскую болотно-таёжную — с преобладанием подзолистых иллювиально-гумусовых почв и подзолов на песчаных водно-ледниковых отложениях грубого механич. состава, с большим распространением торфяно-болотных почв; Двинско-Печорскую болотно-таёжную — с преобладанием глеево-подзолистых и подзолистых почв, развитых на суглинистой морене и покровных сугливках; Западно-Сибирскую таёжно-болотную — с преобладанием подзолисто-болотных и торфяно-болотных почв на плоских равнинных водоразделах и подзолистых песчаных почв вдоль речных долин; Восточно-Сибирскую таёжную — со слабо и скрыто подзолистыми почвами на элювии коренных пород в малорасчленённых (не горных) районах Средне-Сибирского плоскогорья и с глеево-подзолистыми почвами в Яно-Индигирской и Колымской низменностях. Южная дерново-подзолистая подзона также разделяется на ряд почвенных провинций. В европейской части подзоны различают Балтийско-Белорусскую лесную провинцию — с преобладанием дерново-подзолистых суглинистых почв на моренных суглинках и наличием дерново-карбонатных почв в Ленинградской обл., в Эстонской и Литовской ССР с широким распространением песчаных дерново-подзолистых и торфяно-перегнойно-болотных почв на Ю. провинции в Полесье и с очень пёстрыми сочетаниями почв различного механич. состава на Валдайской возвышенности; Центральную лесную провинцию — с преобладанием дерново-подзолистых почв на покровных суглинках, с широким распространением дерново-подзолистых почв на моренах и с большими массивами песчаных дерново-подзолистых, частью заболоченных, почв в Мещере, по рр. Уже, Ветлуге и Вятке; Приуральскую лесную провинцию — с более гумусными дерново-подзолистыми почвами на покровных глинистых отложениях и на коренных породах, богатых карбонатами.

В Сибири выделяются: Западно-Сибирская таёжно-болотно-лесная провинция — с дерново-подзолистыми суглинистыми почвами в приречных дренированных полосах и с обширными массивами подзолисто-болотных и торфяно-болотных почв на равнинных междуречьях (особенно заболочено Васюганье); Средне-Сибирская таёжно-лесная провинция — с дерново-слабоподзолистыми почвами на элювии коренных пород, формирующимися под осветлённой лиственничной тайгой со своеобразными дерновыми почвами на траппах и дерново-карбонатными почвами на продуктах разрушения кембрийских известковых пород; Центрально-Якутская провинция — с палево-серыми дерново-лесными (частью осолоделыми) почвами на лёссовидных суглинках, с лугово-черноземными почвами под луговой растительностью аласов с солонцами и солодями в долинах рек и около озёр. Дальневосточная часть подзоны, занимающая территорию к В. от Станового хребта, распадается на 2 провинции: Камчатскую — со своеобразными дерновыми почвами, формирующимися под травянистыми березняками на вулканич. породах, и Приморскую — с преобладанием высоко-гумусных дерново-подзолистых глинистых почв, сочетающихся с дерново-глеевыми почвами и приобретающих черты бурых лесных почв на Ю. под широколиственно-хвойными лесами.

Земледельческая освоенность зоны подзолистых и болотных почв очень неравномерна. Наиболее освоена зап. часть подзоны дерново-подзолистых почв, где распашка местами достигает 30—40% и колеблется от 30 до 5% в других её частях. Менее освоены подзолистые почвы и почти совсем не используются в земледелии глеево-подзолистые почвы. Средняя земледельческая освоенность зоны ок. 7%.

Зона серых лесных почв тянется очень узкой полосой вдоль юж. границы зоны подзолистых почв, заходя многочисленными языками и массивами в черноземную зону. Общая площадь серых лесных почв ок. 72 млн. *га* (ок. 3,5% от площади СССР). Серые лесные почвы формируются под широколиственными и мелколиственными лесами с травяным покровом и имеют в почвенном профиле признаки черноземного и подзолистого процессов. Они существенно отличаются от дерново-подзолистых почв более выраженным и более мощным гумусовым горизонтом, отсутствием сплошного подзолистого горизонта и своеобразной ореховатой структурой. В зависимости от содержания гумуса и степени оподзоленности серые лесные почвы разделяются на темносерые, серые и светлосерые. Земледельческая освоенность зоны серых лесных почв значительная и во многих районах достигает 40—50% (разделение на провинции серых лесных почв дано ниже, при районировании черноземной зоны).

Зона черноземов тянется сплошной полосой от зап. границы СССР до предгорий Алтая. На западе Европейской части СССР она имеет наибольшую ширину—ок. 300 *км* — и доходит до Чёрного и Азовского морей и предгорий Кавказа, захватывая Сев. Крым. На востоке СССР чернозём (вместе с серыми лесными почвами) встречается только в межгорных впадинах Средней Сибири и в Забайкалье. Общая площадь зоны более 190 млн. *га* (ок. 9% площади СССР). Черноземы формируются под разнотравно-злаковой степной растительностью. Своеобразные климатич. условия черноземной зоны, где увлажнение почвы атмосферными осадками уравновешивается испарением с её поверхности, обусловливают лишь слабое выщелачивание углекислого кальция и создают возможность накопления органич. вещества в форме гумусовых соединений. Характерными особенностями черноземов можно считать наличие: 1) хорошо развитого тёмного гумусового горизонта, 2) карбонатного горизонта с выделениями углекислой извести, залегающего на различной глубине, 3) значительную насыщенность коллоидной части почвы основаниями (обычно кальцием и магнием).

Тип черноземных почв разделяется на несколько подтипов: 1) оподзоленные черноземы с глубоко залегающим карбонатным горизонтом и с развитием кварцевой присыпки в почвенном профиле (они образуются под влиянием лесной растительности); 2) выщелоченные черноземы, также имеющие опущенный карбонатный горизонт и формирующиеся под северными (луговыми) степями; 3) типичные черноземы (мощные и тучные) с наиболее полно выраженными признаками черноземного типа почвообразования, имеющие наибольший запас гумуса в почвенном профиле (содержание гумуса с поверхности у тучных черноземов превышает 9%);

4) обыкновенные черноземы с меньшим содержанием гумуса (обычно ок. 9—7%) и с меньшим его накоплением в профиле почвы, чем у типичных черноземов; 5) юж. черноземы, приуроченные к юж. границе зоны с малым накоплением гумуса с поверхности (от 6 до 4%) и с небольшой мощностью гумусового горизонта, обычно содержащие в незначительных количествах гипс и легкорастворимые соли в нижней части почвенного профиля; кроме того, выделяются также карбонатные черноземы, содержащие углекислую известь в пахотном слое, и солонцеватые черноземы, имеющие щелочную реакцию, поглощённый натрий в коллоидной части почвы и значительное уплотнение в подпахотном слое. Кроме черноземов, в пределах черноземной зоны встречаются еще лугово-черноземные почвы, формирующиеся на равнинах при близком залегании грунтовых вод и имеющие признаки глеевого процесса в нижней части почвенного профиля.

Черноземная зона расчленяется на 4 подзоны, отличные по природным условиям и в агрономич. отношении. Наиболее северной является подзона оподзоленных и выщелоченных черноземов с крупными массивами серых лесных почв в районах Молдавии, Волыно-Подольской, Средне-Русской и Приволжской возвышенностей. В средней части черноземной зоны выделяется подзона типичных (мощных и тучных) черноземов, наиболее развитая на западе Европейской части СССР, выклинивающаяся к В. и отсутствующая в Зап. Сибири. Южнее располагаются подзона обыкновенных черноземов и подзона юж. черноземов. При проведении почвенного районирования две сев. подзоны черноземов и описанную выше зону серых лесных почв принято объединять под общим названием черноземно-лесостепной полосы. Почвы этой полосы образуют последовательный ряд, в к-ром признаки подзолообразовательного процесса постепенно исчезают, а признаки черноземного процесса достигают наибольшего развития. По строению профиля черноземных почв черноземно-лесостепная полоса может быть расчленена на ряд провинций. На З. выделяется Северо-Украинская черноземно-лесостепная провинция — с малогумусными мощными типичными черноземами и серыми лесными почвами, имеющими глубокий почвенный профиль. Господствующей почвообразующей породой в Северо-Украинской провинции являются лёссы легкосуглинистого механич. состава. Далее на В. обособляется Средне-Русская черноземно-лесостепная провинция — со среднегумусными среднемощными выщелоченными черноземами, тучными мощными типичными черноземами и серыми лесными почвами, развитыми на тяжёлых лёссовидных суглинках. За р. Волгой выделяется особая Предуральская черноземно-лесостепная провинция — с тучными выщелоченными и типичными черноземами и серыми лесными почвами, сформированными на глинистых покровных и коренных плотных породах. За Уралом располагается своеобразная Западно-Сибирская черноземно-лугово-лесостепная провинция. На обширных междуречных пространствах здесь развиты лугово-черноземные почвы глинистого механич. состава, чередующиеся с солонцами, солодями и травяными болотами. Особенно заболоченной и засолённой является Барабинская степь. Выщелоченные черноземы и серые лесные почвы в описываемой провинции встречаются в более дренированных приречных районах. По правобережью Оби, в предгорьях Алтая и в равнинной части Кузбасса выделяется Предалтайская черноземно-лесостепная провинция — с тучными выщелоченными черноземами повышенной мощности и с высокогумусными серыми лесными почвами на лёссах. Черноземно-лесостепные районы Средней Сибири (Минусинский, Канский, Ачинский и Иркутский), приуроченные к межгорным понижениям с маломощными почвами и континентальным климатом, выделяются в особую Средне-Сибирскую черноземно-лесостепную провинцию. К Ю. от черноземно-лесостепной полосы располагается черноземно-степная полоса, объединяющая подзоны обыкновенного и юж. черноземов. Лесная растительность на водоразделах здесь не встречается. Содержание гумуса в черноземах и их мощность уменьшаются при движении к Ю. Различия между зап. и вост. частями этой полосы выступают также весьма резко.

В Европейской части СССР выделяются: Южно-Украинская черноземно-степная провинция (включая степной Крым) — с обыкновенными и юж. черноземами повышенной мощности на лёссах тяжёлого механич. состава; Предкавказская черноземно-степная провинция — с мощными карбонатными черноземами на глинистых наносах; Средне-Русская черноземно-степная провинция — с обыкновенными и юж. черноземами средней мощности на лёссовидных суглинках, и Предуральская черноземно-степная провинция — с обыкновенными, южными и местами солонцеватыми черноземами средней и малой мощности на сыртовых глинах и элювии коренных пород.

В Азиатской части СССР можно выделить: Западно-Сибирскую черноземно-степную провинцию — с маломощными и языковатыми, обыкновенными, южными и солонцеватыми черноземами на глинистых наносах, образующими местами комплексы с солонцами; Центрально-Казахстанскую черноземно-степную провинцию — с маломощными черноземами на плотных породах. Особо выделяется Предалтайская черноземно-степная провинция, более влажная и снежная, с более мощными черноземами. Провинциальные особенности обыкновенных и юж. черноземов Средне-Сибирской и Забайкальской провинций еще недостаточно изучены. Зона черноземов наиболее распахана и освоена. В зап. части СССР в пределах Украины распаханность достигает местами более 80% территории. В среднем по зоне распаханность достигала на 1953 ок. 50%. Наименее освоенными до последнего времени были черноземы Казахстана. С 1954 по решению Коммунистической партии и Советского правительства в черноземной зоне проводится широкое освоение целинных и залежных земель.

Зона каштановых почв располагается к Ю. от зоны черноземов и тянется сплошной, почти широтной полосой от предгорий Кавказа через Ставропольскую, Сталинградскую, Западно-Казахстанскую, Актюбинскую, Кустанайскую, Карагандинскую и Семипалатинскую области до предгорий Алтая. В зап. части СССР каштановые почвы распространены узкой полосой по побережью Чёрного и Азовского морей. В вост. части СССР они встречаются в межгорных понижениях Алтайско-Саянской горной области и юго-вост. части Забайкалья. Общая площадь зоны более 120 млн. *га* (более 5% площади СССР); на них на долю каштановых почв приходится ок. 70% поверхности зоны, а на долю солонцов и других почв—до 30%. В ботанико-географич. отношении зона каштановых почв за-

нимает юж. часть степной зоны (сухую и частью пустынную степь). В соответствии с этим каштановые почвы разделяются на темнокаштановые и светлокаштановые (в нек-рых случаях выделяются ещё собственно каштановые почвы). Темнокаштановые почвы формируются под более сомкнутым злаковым (типчаково-ковыльным) растительным покровом и отличаются большей гумусностью (до 4—5% в поверхностном слое) при мощности гумусового горизонта 40—50 *см*. Светлокаштановые почвы развиваются под разреженным полынно-злаковым растительным покровом; содержание гумуса в них падает до 3—2%, а мощность гумусового горизонта уменьшается до 30 *см*. Отличительной особенностью всех каштановых почв, из-за сухого климата, является наличие признаков солонцеватости, выраженной в различной степени, к-рая особенно часто проявляется у светлокаштановых почв. У слабосолонцеватых каштановых почв признаки солонцеватости выражаются в заметном уплотнении нижней части гумусового горизонта; у сильносолонцеватых каштановых почв это уплотнение становится более значительным, а верхняя часть гумусового горизонта теряет прочную структурность и распыляется. Все эти признаки особенно резко проявляются у солонцов. Профиль типичного солонца обычно слагается из двух основных горизонтов: верхнего — рыхлого бесструктурного (осолоделого), из к-рого вымываются тонкие коллоидные частицы, и нижнего — плотного столбчатого (солонцового), в к-ром коллоидные частицы накапливаются. В зависимости от глубины залегания под верхним рыхлым горизонтом столбчатого горизонта различают солонцы корковые, средне-столбчатые и глубоко-столбчатые; а в зависимости от глубины залегания легкорастворимых солей выделяют солонцы солончаковые, солончаковатые и выщелоченные. Последние признаки очень важны для мелиоративной характеристики солонцов.

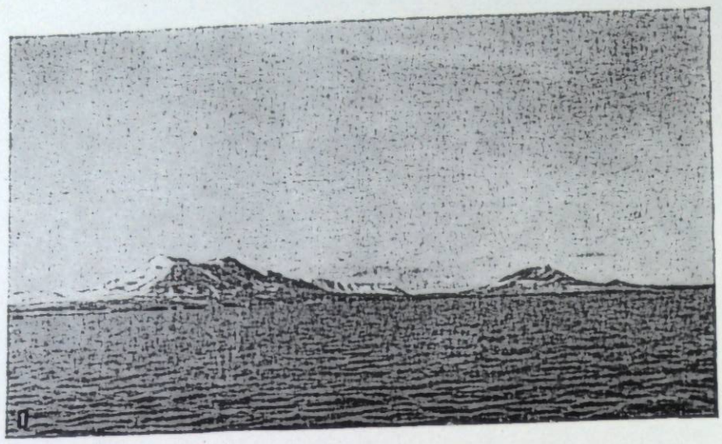
Зона каштановых почв разделяется на 2 подзоны: подзону темнокаштановых почв, включающую собственно каштановые почвы, и подзону светлокаштановых почв. Кроме того, в пределах зоны можно различать несколько почвенных провинций. В Европейской части СССР выделяют: Причерноморскую сухостепную — с каштановыми почвами на глинистых лёссах и малым распространением солонцов, и Прикаспийскую солонцово-сухостепную — с господством солонцеватых каштановых почв и солонцов, образующих пёстрые почвенные комплексы. В Прикаспийской провинции особо выделяются Волго-Донской и Приуральский районы с малым распространением солонцов и солонцеватых каштановых почв. В Азиатской части СССР выделяют: Тургайскую солонцово-сухостепную — с большим участием солонцов, Центрально-Казахстанскую сухостепную — с каштановыми почвами на плотных породах, и Кулундинскую — с большим участием лёгких по механич. составу каштановых почв; кроме того, особо выделяются Тувинская и Забайкальская провинции — с резко-континентальным климатом и своеобразными каштановыми почвами лёгкого механич. состава. Зона каштановых почв и солонцов освоена под земледелие гл. обр. в сев. части. Средняя распаханность зоны каштановых почв до последнего времени составляла ок. 11%, в настоящее время в её сев. части проводится дальнейшее освоение целинных и залежных земель.

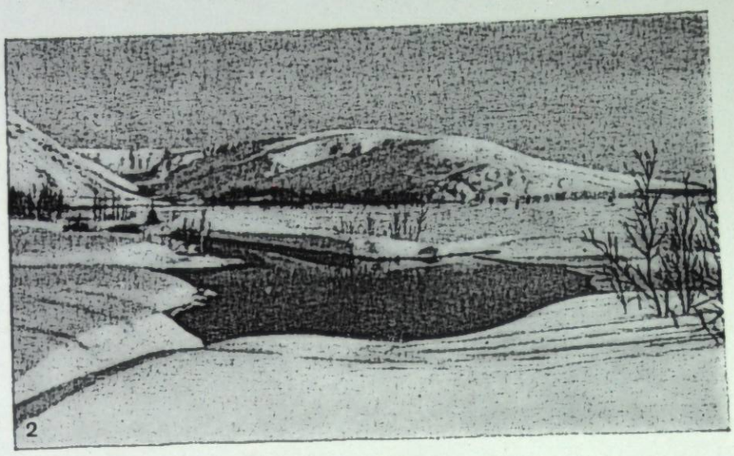
Зона бурых полупустынных почв протягивается неширокой полосой между зоной каштановых почв и зоной пустынь, простираясь от возвышенности Ергени до границы СССР с Китаем. Общая площадь зоны ок. 63 млн. *га* (ок. 3% площади СССР). В растительном покрове зоны господствует полынь с примесью степных дерновинных злаков (северные остепнённые пустыни или полупустыни). Для бурых полупустынных почв характерно небольшое накопление гумуса (1,5—2,0%) и сильное проявление в профиле почвы признаков солонцеватости и осолодения. Широко распространены комплексы бурых солонцеватых почв с солонцами. В пределах зоны бурых полупустынных почв выделяются следующие провинции: Прикаспийская полупустынная — с преобладанием бурых почв лёгкого механич. состава и с большими массивами солончаков по берегам Каспийского моря, Тургайская полупустынная — с бурыми глинистыми солонцеватыми почвами и солонцами, и Центрально-Казахстанская полупустынная — с бурыми почвами на продуктах выветривания коренных пород. Вследствие засушливости климата земледельческое освоение бурых полупустынных почв невысокое, в среднем ок. 4%.

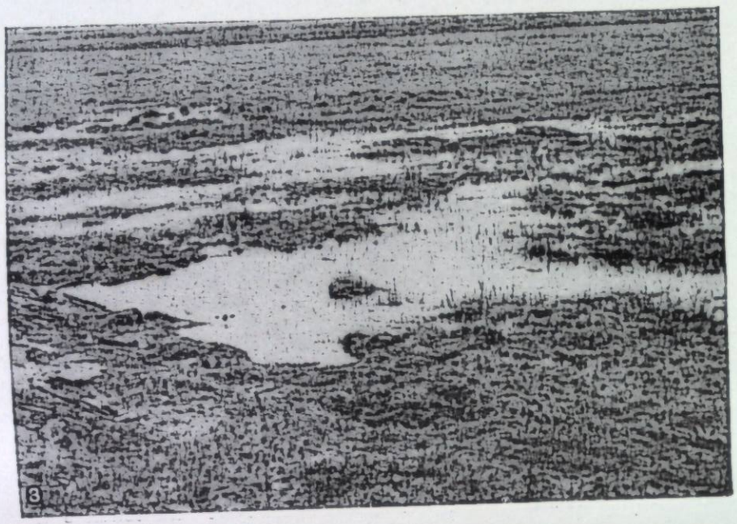
Зона пустынных почв — самая южная почвенная зона Советского Союза. Она располагается в пределах Кура-Араксинской и Прикаспийской низменностей, плато Устюрт, Туранской низменности и захватывает юж. часть Центрально-Казахстанского мелкосопочника и предгорья Тянь-Шаня и Копет-Дага. Общая площадь зоны ок. 160 млн. *га* (ок. 7,5% от общей площади СССР), из к-рых ок. 56 млн. *га* занято песками. В недавнем прошлом почвы описываемой зоны (за исключением развеваемых песков, солончаков, солонцов и такыров) относили к одному серозёмному типу почвообразования. В настоящее время, благодаря исследованию последних лет, среди почв пустынь различают: серо-бурые пустынные почвы, называвшиеся ранее «структурными и гипсоносными серозёмами» и образующиеся под разреженной солянково-полынной растительностью на продуктах выветривания плотных пород; такырные почвы (такыровидные серозёмы), серозёмы, связанные с распространением растительности пустынно-эфемерового типа и приуроченные к лёссовым породам аллювиальных равнин и предгорий, такыры и солончаки. Серо-бурые пустынные почвы характеризуются крайне малым содержанием гумуса (менее 1%), солонцеватостью и накоплением в профиле почвы углекислой извести, гипса. Серозёмы имеют, напротив, слабо дифференцированный почвенный профиль, содержат гумус от 1 до 4% и также отличаются высокой карбонатностью. Серозёмы разделяются на светлые, типичные и тёмные. Тёмные серозёмы содержат от 3 до 4% гумуса и встречаются в горных районах (см. ниже, Почвы горных областей). Своеобразны такырные почвы (такыровидные серозёмы) и такыры. Процесс «отакыривания» наблюдается в пустынях на глинистых равнинах под влиянием застоя щелочных поверхностных вод. Он выражается в образовании плотных корок на поверхности почвы, часто препятствующих росту растений и допускающих развитие только водорослей. При близком уровне стояния грунтовых вод, обычно в понижениях рельефа и по берегам водоёмов, встречаются солончаки. Образование солончаков наблюдается всюду, где в условиях засушливого и сухого климата грунтовые воды могут подниматься по почвенным капиллярам до самой поверхности почвы и, испаряясь, давать накопление солей. Обширные пространства рыхлых песков в пределах рассматриваемой зоны часто пе-



А. А. Борисов. «В области вечного льда. Лето». 1897.
Государственная Третьяковская галлерея. Москва.









1. Новая Земля. Пролив Маточкин Шар. 2. Хибинские горы. 3. Тундра в районе Тикси. 4. Бухта Моржовая на Камчатке.

СССР. ПОЧВЕННАЯ КАРТА



МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ

- Глинистые и суглинистые (без дополнительных обозначений)
- Песчаные и супесчаные
- Щебнистые
- Пески
- Ледники

ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. Арктические (пустынные и тундровые)
2. Тундровые глеевые
3. Глеево-подзолистые и подзолистые иллювиально-гумусовые
4. Подзолистые и подзолы
5. Дерново-подзолистые
6. Подзолисто-болотные
7. Болотные
8. Дерновые глееватые (Приамурье)
9. Дерновые (Камчатка)
10. Дерново-таежные осолоделые (Центральная Якутия)
11. Дерново-карбонатные и перегнойно-карбонатные
12. Серые лесные
13. Черноземы выщелоченные оподзоленные
14. Черноземы мощные и тучные
15. Черноземы обыкновенные
16. Черноземы южные
17. Черноземы приазовские и предкавказские (мощные карбонатные)
18. Лугово-черноземные
19. Темнокаштановые
20. Светлокаштановые
21. Бурые пустынно-степные
22. Солоди
23. Солонцы
24. Солончаки
25. Серо-бурые пустынные
26. Такырные и такыры
27. Сероземы
28. Сероземно-луговые
29. Желтоземы и красноземы
30. Аллювиальные (пойменные)

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- Горно-тундровые
- Горно-луговые
- Горно-лесные подзолистые и кислые неоподзоленные
- Горно-лесные карбонатные
- Горно-лесные серые
- Горно-лесные бурые
- Горные коричневые (сухих лесов и кустарников)
- Горно-степные (черноземные и каштановые)
- Горные сероземы
- Высокогорные пустынные

МАСШТАБ 1:25 000 000

250 0 250 500 750 1000 км

Составлено и оформлено НРНЧ ГУГК в марте 1957 г

Авторы карты: Н.Н. Розов и В.Я. Марусова

Отпечатано на фабрике им. Дунаева Заказ 277 Д

ревеяны и вовсе не имеют почвенного покрова или почвообразование на них выражено очень слабо. В дальнейшем для краткости изложения они названы просто «песками». В широких долинах и дельтах рек пустынной зоны развиты лугово-серозёмные, луговые и лугово-болотные почвы, представляющие собой значительную часть поливного земельного фонда. Зона пустынных почв разделяется на 2 подзоны: подзону серо-бурых пустынных почв, песков и такырных почв и подзону предгорных серозёмов (светлых и типичных). В первой подзоне можно различать: Прикаспийскую провинцию — с серо-бурыми гипсоносными почвами на Устюрте, с широким развитием песков, такырных почв и такыров, включающую орошаемые оазисы по Теджену, Мургабу, Аму-Дарье, Зеравшану и Сыр-Дарье; Прибалхашскую провинцию — с серо-бурыми карбонатными почвами Бет-Пак-Далы, с песками Муюнкум и Прибалхашья и с орошаемыми оазисами по рр. Чу и Или. В подзоне предгорных серозёмов обособляются: Предгорная Северо-Тяньшаньская провинция — со своеобразными малокарбонатными серозёмами; Предгорная Западно-Тяньшаньская провинция — с широким распространением серозёмов и обширными орошаемыми оазисами (Ферганским, Ташкент-Голодностепским, Самаркандским, Кашкадарьинским и Вахшским); Предгорная Прикопетдагская провинция, протянувшаяся узкой полосой у подножья Копет-Дага, и, наконец, к этой же подзоне может быть отнесена своеобразная Кура-Араксинская провинция, серозёмные почвы к-рой отличаются значительной оглинённостью; окружающие их каштановые почвы выделяются нек-рыми исследователями в особый тип серо-коричневых почв. В Кура-Араксинской провинции многие почвы имеют признаки луговых. Зона пустынных почв при наличии благоприятного для земледелия температурного режима отличается большим недостатком влаги. Поэтому земледелие возможно здесь гл. обр. в тех местах, где имеются условия для искусственного орошения. В естественном состоянии поверхность зоны представляет собой пастбища, широко используемые для отгонного животноводства. Под земледелие освоены орошаемые оазисы в пустынной части зоны и предгорные провинции с серозёмными почвами на лёссах, хорошо обеспеченные водой горных рек; на возвышенных местах здесь распространены богарные посевы. Распаханность достигает в нек-рых местах более 40% площади. Средняя земледельческая освоенность зоны пустынных почв в целом очень низкая — ок. 3,5%.

Почвы влажных субтропических районов. В СССР выделяются 2 влажных субтропич. района—Черноморский и Ленкоранский, занимающие небольшие площади; они имеют огромное значение для разведения ценных субтропич. культур: чая, цитрусовых, тунгового дерева и т. д. Черноморский влажно-субтропич. район занимает участок сев.-вост. побережья Чёрного м. от Туапсе до Батуми. Естественным типом растительности (в настоящее время она местами сильно сведена) являются разнообразные по составу тенистые широколиственные леса с большим количеством лиан. Под этими лесами в сев. части района на четвертичных глинистых отложениях сформировались желтоземы и желтоземно-подзолистые почвы с крупными железистыми конкрециями и оглеением в нижней части профиля. В юж. части района на красноцветных глинистых продуктах выветривания основных кристаллич. пород и кристаллич. конгломератов образовались красноземы.

Ленкоранский влажный субтропич. район расположен на юго-зап. побережье Каспийского м у подножья Талышинского хребта. Преобладают желтоземы и желтоземно-подзолистые почвы; красноземы отсутствуют. Общая площадь обоих субтропич. районов составляет ок. 300 тыс. *га*, но далеко не вся она пригодна для земледелия вследствие предгорных условий рельефа. Все сравнительно ровные участки заняты под посевы и посадки.

Почвы горных областей. Горные области в СССР занимают ок. 675 млн. *га*, что составляет более 31% площади СССР. Отличительными чертами всех горных почв являются их небольшая мощность, хорошая дренированность, значительная каменистость и подверженность эрозии в случае нарушения естественного растительного покрова. Почвы различных типов в горных условиях сменяют друг друга по мере повышения местности и образуют систему высотных почвенных поясов. В зависимости от структуры высотной поясности в пределах горных территорий СССР можно различать ряд горных почвенных провинций. Горно-таёжно-тундровые провинции: Сев. Урал, горы Сев. Сибири и Северо-Востока СССР — характеризуются широким распространением горно-тундровых почв как в верхнем, так и в среднем высотном поясе гор. В нижнем поясе — горно-таёжные подзолисто-иллювиально-гумусовые и ожелезнённые почвы. Горно-таёжные провинции: Средний Урал, горы Юж. Сибири и Дальнего Востока — с широким поясом горно-таёжных слабоподзолистых, кислых неоподзоленных, дерновых и карбонатных почв, с горно-тундровыми почвами на гольцах. Горно-лесные провинции: горы Камчатки с горно-дерновыми почвами под травянистыми березняками, залегающими ниже пояса горных тундр; Юж. Сахалин — с горно-дерново-подзолистыми почвами. Горно-лесостепные провинции: Южный Урал — с горно-лесными серыми почвами, горно-луговыми выше 1 500 *м* и горными черноземами у подножья; Юж. Алтай с горными серыми лесными, горными черноземами и горно-луговыми почвами. Горно-широколиственно-лесные провинции: Карпаты, Крымские горы, Зап. Кавказ и Юж. Сихотэ-Алинь — с широким распространением горно-лесных бурых почв на склонах под широколиственными и хвойно-широколиственными лесами, с горными дерново-карбонатными почвами на известковых породах, с горно-луговыми почвами в верхнем поясе гор в Крыму и на Кавказе и с горно-тундровыми почвами на Сихотэ-Алине. Горно-широколиственно-лесостепные провинции: Вост. Кавказ и Малый Кавказ — с обширными массивами горных лугов, горно-лесными бурыми почвами, горно-коричневыми почвами сухих лесов и кустарников, с широким распространением горных черноземов и горных каштановых почв на Малом Кавказе. Горно-пустынно-степные провинции: Сев. Тянь-Шань — с горными каштановыми почвами и горными черноземами, со своеобразными горно-лесными почвами под лесами из тяньшаньской ели, горно-луговыми почвами выше 2500 *м*; Зап. Тянь-Шань — с горными (тёмными) серозёмами, горно-коричневыми почвами под кустарниками, со своеобразными горно-лесными почвами под ореховыми лесами и с горными лугово-степными почвами выше 2500—3000 *м*; Копет-Даг — с горными (тёмными) серозёмами и горно-коричневыми почвами. Высокогорно-пустын-

ные провинции: Центральный Тянь-Шань и Памир — с горно-лугово-степными и с высокогорно-пустынными почвами. Средняя распаханность всех горных областей СССР ок. 1%; в южных горных областях средняя распаханность повышается до 6%. Более других освоены под земледелие южные горные области с горно-степными почвами.

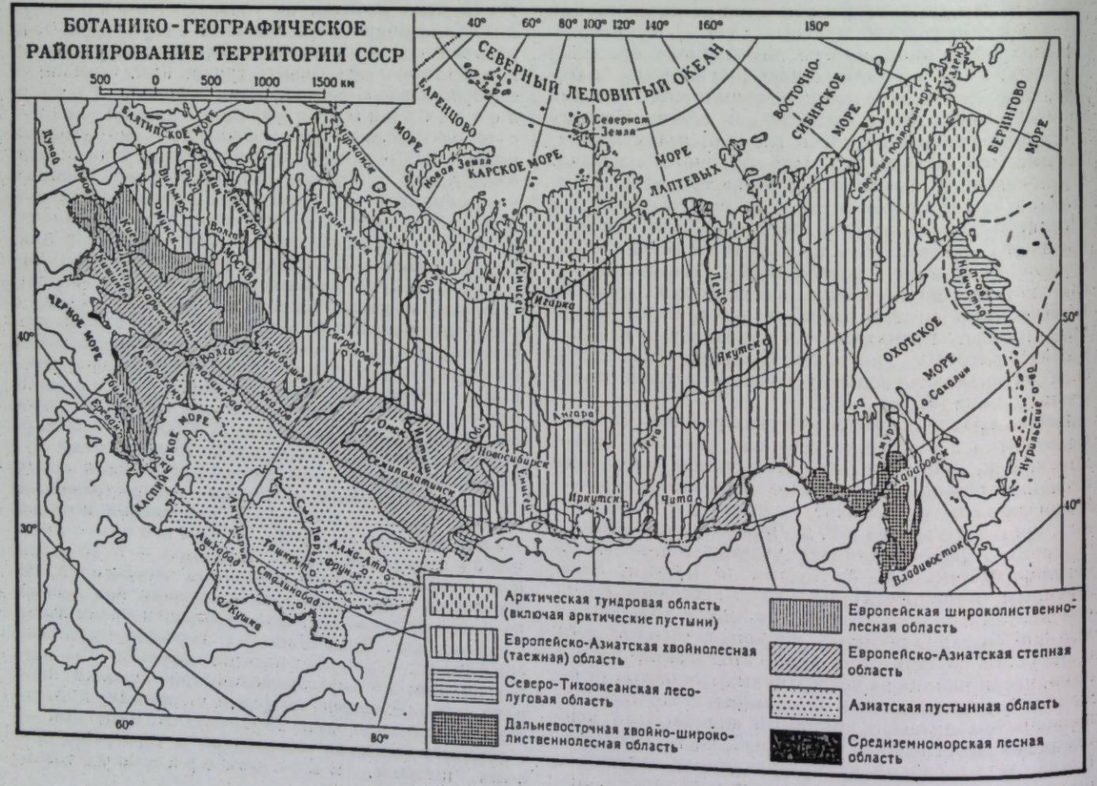
Лит.: Почвы СССР, под ред. Л. И. Прасолова. Европейская часть СССР, т. 1—3, М., 1939; Прасолов Л. И., Земельный фонд для растениеводства СССР с точки зрения географии почв, в кн.: Растениеводство СССР, т. 1, ч. 1, Л.—М., 1933 (Всес. ин-т растениеводства НКЗ СССР); Филатов М. М., География почв СССР, М., 1945; Почвы Азербайджанской ССР, [под ред. Г. А. Алиева, В. Р. Волобуева], Баку, 1953; Почвы Узбекской ССР, т. 1, Ташкент, 1949; Вернандер Н. Б. [и др.], Почвы УССР, Киев — Харьков, 1951; Герасимов И. П., О почвенно-климатических фациях равнин СССР, «Труды Почвенного ин-та им. В. В. Докучаева», 1933, т. 8, вып. 5; Петров Б. Ф., Почвы Алтайско-Саянской области, там же, 1952, т. 35; Горшенин К. П., География почв Сибири, Омск, 1939; Носин В. А. [и др.], Почвы Куйбышевской области, Куйбышев, 1949; Почвы БССР, под ред. И. С. Лупиновича и П. П. Рогового, Минск, 1952; Антипов-Каратаев И. Н., Почвенные и почвенномелиоративные исследования в Таджикистане; Розанов А. Н., Почвенные ресурсы Таджикистана. Сталинабад, 1950; Розанов А. Н., Серозёмы Средней Азии, М., 1951; Розов Н. Н., Принципы природного районирования СССР для целей сельскохозяйственного производства, «Почвоведение», 1954, № 8; Сабашвили М. Н., Почвы Грузии, Тбилиси, 1948; Усов Н. И., Почвы Саратовской области, ч. 1—2, Саратов, 1948.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР.

В составе флоры СССР насчитывается ок. 17 тыс. видов семенных и папоротникообразных растений (по Б. К. Шишкину), относящихся к 155 семействам; в СССР встречается около половины всех семейств высших растений (без мхов), известных на земном шаре. Наиболее богаты видами следующие семейства: сложноцветные (несколько более 2500 видов), бобовые (ок. 1800 видов), злаки (ок. 1000 видов), крестоцветные (ок. 750 видов), зонтичные (ок. 740 видов), розовые (ок. 700 видов), осоковые (ок. 530 видов), лютиковые (ок. 520 видов). В составе этих семейств больше половины всех высших растений (без мхов) флоры СССР (ок. 8,5 тыс. видов). Наиболее богаты видами флоры Кавказа и гор Средней Азии; наиболее бедна флора Арктики. Вся территория СССР принадлежит к Голарктич. области. В связи с обширностью территории СССР и сложным строением её поверхности природный растительный покров весьма разнообразен. Основные закономерности распределения растительности отражают как изменения тепловых условий при движении с С. на Ю., так и условия увлажнения, к-рые, в свою очередь, зависят от положения того или иного участка суши по отношению к океану. В горных районах наблюдается высотная поясность.

В пределах СССР выделяются следующие основные зоны: арктических пустынь, тундровая, лесная, степная и пустынная. Растительный покров каждой из этих зон неоднороден. Плакоры (дренированные водоразделы) и низкогорья заняты растительностью, характерной для данной зоны (тундры, хвойные и широколиственные леса, степи, пустыни). Но в поймах рек, на берегах озёр и т. п. обычно развита иная растительность (напр., луговая, болотная и др.), требующая большего увлажнения.

Зона арктических пустынь занимает непокрытые ледниками части островов: Земли Франца-Иосифа, Северного острова Новой Земли, Северной Земли, Новосибирских островов, острова Врангеля и крайний север Таймырского полуострова. Для зоны характерно отсутствие сомкнутого растительного покрова. Поверхность почвы обычно разделена морозобойными трещинами на полигональные отдельности; последние только частично (на 20—30%) покрыты водорослями, накипными лишайниками и печёночными мхами. Такая оголённость почвы является следствием снеговой коррозии при очень низких температурах зимой и небольшом количестве снега. Цветковые растения, листостебельные мхи и кустистые лишайники, занимающие в среднем 10—15% всей поверхности, ютятся в трещинах между полигонами или в понижениях, где скапливается снег. Особенно ограниченна растительность на щебнистых субстратах. При ботанико-географич. разделении растительного покрова земли зона арктич. пустынь нередко объединяется с тундровой зоной.



Тундровая зона, полностью соответствующая Арктической тундровой области Голарктики, протягивается сплошной полосой по сев. окраине Европейской части СССР и материка Азии, кроме того, она занимает о-ва Северного Ледовитого океана. Краткость вегетационного периода и недостаточное количество тепла в это время являются основными причинами, к-рые обусловливают безлесие этой зоны. На большей части тундровой зоны распространены тундры, обычно с хорошо развитым мохово-лишайниковым напочвенным покровом. Среди мхов господствуют виды Aulacomnium, Dicranum, Drepanocladus, Hylocomium, Pleurozium, Polytrichum, Rhacomitrium; среди кустистых лишайников — виды Cetraria, Cladonia, Alectoria и др. В направлении с С. на Ю. сменяется несколько типов тундр, образующих соответственные подзоны, вытянутые с З. на В.

По побережью Северного Ледовитого ок., от Югорского Шара до Чукотского п-ова, включая Южный о-в Новой Земли, располагается подзона арктич. тундр, являющаяся переходной между арктич. пустынями и настоящими моховыми и лишайниковыми тундрами. Поверхность почвы покрыта растительностью на 30—60%, в т. ч. ок. 20—50%— мохово-лишайниковой дерниной. Растительный покров — в виде пятен, расположенных среди голого щебнистого или суглинистого субстрата или в виде узких полос, окаймляющих пятна обнажённого грунта. Эту оголённость поверхности почвы здесь обусловливают снеговая коррозия, а также солифлюкция при неглубоком залегании многолетней («вечной») мерзлоты. Участки, занятые растительностью, покрыты мхами: Tomenthypnum nitens (Camptothecium trichoides), Dicranum elongatum, Hylocomium alascanum, Oncophorus Wahlenbergii, Polytrichum alpestre, Ptilidium ciliare, с примесью лишайников. В травяном ярусе обычно господствуют растения семейства осоковых: осока (Carex stans), пушица (Eriophorum angustifolium).

Далее к Ю. следует подзона моховых и лишайниковых тундр, к-рые простираются от Кольского п-ова до р. Колымы. Растительный покров почти сплошной. На тяжёлых оглеенных почвах господствуют моховые тундры (с преобладанием Aulacomnium turgidum, Tomenthypnum nitens, Dicranum elongatum, Hylocomium alascanum, Polytrichum strictum, Ptilidium ciliare и др.) с небольшой примесью лишайников. В травяно-кустарничковом ярусе — гл. обр. травянистые растения: осока гиперборейская, мятлик арктический, часто в смеси с стелющимися среди мхов кустарничками [дриады (Dryas octopetala и D. punctata), ивы — полярная и красивая, багульник (Ledum decumbens), толокнянка альпийская (Arctous alpina), карликовая берёза (Betula nana), а к В. от Енисея — берёза тощая (Betula exilis), брусника, водяника]. Лишайниковые тундры приурочены к песчаным равнинам; по преобладанию тех или иных лишайников различают ягельные и алекториевые лишайниковые тундры. В составе ягельных тундр, тяготеющих к более южным и приморским окраинам подзоны, преобладают ягели (Cladonia mitis, C. rangiferina, C. alpestris) — лишайники, служащие кормом для северных оленей. Приземистый травяно-кустарничковый ярус состоит в основном из тех же растений, что и в моховых тундрах. Алекториевые тундры типичны для районов с неглубоким снеговым покровом; для них характерны лишайники: Alectoria ochroleuca, A. nigricans, Bryopogon divergens, Cetraria nivalis. Травяно-кустарничковый ярус сильно изрежен. Местами на щебнистых или песчаных почвах наблюдаются массивы кустарничковых тундр, в составе к-рых господствуют приземистые кустарнички (водяника, дриада, толокнянка, карликовые ивы и др.). Пониженные пространства заняты травяно-гипновыми, бугристыми дикраново-лишайниково-сфагновыми и плоскобугристыми болотами. Бо́льшая часть горных областей покрыта горной тундрой (напр., Кольский п-ов, Полярный Урал, Чукотка).

Южнее следует подзона кустарниковых тундр. В этих тундрах уже хорошо обособляется кустарниковый ярус высотой до 30—50 *см*, состоящий преимущественно из карликовой берёзы, а к В. от Енисея — берёзы тощей и других кустарников: багульника болотного, ив (Salix pulchra, S. arbuscula, S. glauca). Травяно-кустарничковый и напочвенный (мохово-лишайниковый) ярусы сходны с подобными ярусами моховых и лишайниковых тундр. Местами значительные площади, преимущественно к В. от Урала, заняты тундровыми ивняками и ольховниками из ольхи кустарниковой (Alnus fruticosa), а по пониженным участкам — болотами. К В. от р. Лены широко распространены осоково-пушицевые кочкарные тундры с преобладанием в травяном покрове пушицы влагалищной и осоки (Carex lugens).

На Ю. зоны располагается подзона предтундровых редколесий, или лесотундра, к-рую иногда выделяют в особую зону. Для неё характерно чередование тундр (преимущественно кустарниковых или кочкарных), редколесий и болот. Редколесья приурочены к долинам рек и их коренным берегам, а в более южных районах, кроме того, к дренированным южным склонам. Состав редколесий меняется с З. на В.: на Кольском полуострове редколесья образованы берёзой Кузьмичёва, между Белым морем и Уралом — сибирской елью, между Уралом и рекой Пясиной — сибирской лиственницей, от Пясины до Анадырского края — даурской лиственницей. Древесные породы в редколесьях обычно угнетены.

Своеобразен растительный покров на крайнем востоке тундровой зоны. Здесь в горах развиты горные тундры; к Ю. от р. Анадыря в нижнем поясе гор (ниже горных тундр) широко распространены заросли кедрового стланика. Все более или менее равнинные пространства в бассейнах рр. Анадыря и Пенжины заняты безлесными кочкарными тундрами с участием низкорослых кустарников: берёзы тощей, берёзы Миддендорфа, ольхи кустарниковой. Вглубь тундры по долинам рек заходят леса из берёзы Каиндера, тополя душистого и чосении (Cho-

senia macrolepis). Тундры используются как круглогодичные пастбища северного оленя.

Лесная зона занимает бо́льшую часть территории СССР от зап. границ до берегов Тихого океана. По характеру растительности эта зона очень неоднородна; бо́льшую её часть покрывают хвойные леса, на Ю.-З. и Ю.-В. зоны преобладают широколиственные леса, на С.-В. — своеобразные мелколиственные прикеанич. редколесья с мощно развитым травяным ярусом лугового типа. В связи с этим в пределах лесной зоны выделяются четыре области: Европейско-Азиатская хвойнолесная (таёжная), Северо-тихоокеанская лесо-луговая, Дальневосточная хвойно-широколиственнолесная и Европейская широколиственнолесная.

Растительный покров нек-рых горных систем, находящихся в лесной зоне, близок к растительности равнинных частей зоны (например, Урал, горы Дальнего Востока). В безлесном высокогорном поясе этих гор обычно господствуют горные тундры.

Европейско-Азиатская хвойнолесная (таёжная) область простирается от сев.-зап. границ СССР до побережья Охотского м. Бо́льшую часть площади занимают хвойные леса. Преобладают подзолистые почвы. В пределах этой области можно выделить три основные широтные подзоны: северной, средней и южной тайги. Для северной тайги, представляющей переход к предтундровым редколесьям, характерен разреженный древостой с низким бонитетом. Под осветлённым древесным пологом развит ярус субарктических низкорослых кустарников (берёз карликовой и тощей, и др.). Напочвенный покров — из мхов и лишайников. Средней тайге свойствен относительно густой древостой среднего или высокого бонитета. Кустарники обычно отсутствуют. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются: черника, брусника, линнея северная, кислица, грушанки, плаун и др. Хорошо развит моховой покров из блестящих зелёных мхов (Hylocomium splendens, Eutodon Schreberi, Ptilium crista-castrensis и др.), иногда угнетающий травяно-кустарничковый ярус. Лишайниковый покров развит гл. обр. на песчаных почвах и иногда на склонах и валунах. В юж. тайге древостой обычно среднего или высокого бонитета, более или менее густой. Обычно хорошо выражен травяной покров, а напочвенный, напротив, развит слабее, чем в средней тайге. В тех частях юж. тайги, где она контактирует с широколиственными лесами (Европейская и Дальневосточная области), в состав травяного яруса южнотаёжных лесов входят виды, характерные для широколиственных лесов; в этих случаях иногда выражен кустарниковый ярус (подлесок) с более или менее крупными кустарниками, свойственными широколиственным лесам. От Урала до средней части Амура на В. простирается южная тайга (континентальный вариант), для к-рой характерны травяные типы хвойных лесов, преимущественно сосновых и лиственничных с сильно развитым травяным покровом, состоящим из лугово-лесных, отчасти из лугово-степных видов растений.

С З. на В. таёжная подобласть разделяется на 3 части (группы провинций): 1) Европейско-Сибирскую темнохвойнолесную; 2) Восточносибирскую светлохвойнолесную и 3) Дальневосточную (Южноохотскую) темнохвойнолесную.

Европейско-сибирская темнохвойнолесная часть таёжной области простирается от зап. границ СССР на В. до р. Енисея, включая Енисейский кряж и Зап. Саяны. Леса состоят из темнохвойных пород: ели (Picea exelsa — в зап. половине Европейской части СССР, P. obovata — в вост. половине Европейской части СССР и в Сибири), пихты сибирской, сибирского кедра (преимущественно Сибирь). Сосняки из сосны обыкновенной приурочены к бедным почвам — песчаным подзолам и неглубоким торфянникам. Лиственничные леса с лиственницей сибирской и лиственницей Сукачёва распространены здесь на ограниченной площади (гл. обр. в горах); чаще лиственница встречается в качестве примеси в сосновых и еловых лесах. Леса из лиственных пород (берёзы, осины, серой ольхи) широко распространены на месте бывших здесь ранее хвойных лесов. В юж. части Западносибирской низменности, а также отчасти в Средней Сибири, вдоль юж. границы тайги, довольно широкую полосу образуют, видимо, коренные березняки; южнее они переходят в берёзовую западносибирскую лесостепь. На Ю.-З. территории Европейской части СССР широко распространены смешанные или широколиственно-хвойные леса (где ель или сосна на лёгких почвах смешана с дубом, липой, остролистным клёном и пр.), образующие целую подзону.

Восточносибирская светлохвойнолесная часть таёжной области включает наиболее континентальные районы Сибири и простирается от Енисея до побережья Охотского м. На этой территории почти безраздельно господствуют лиственничные леса из лиственниц даурской и сибирской (на Ю.-З.). В бассейне р. Ангары большие площади покрывают сосновые и лиственнично-сосновые леса, приуроченные к суглинистым почвам. Такие же леса, но более или менее остепнённые, занимают, кроме того, значительную площадь на каменистых склонах гор в юж. Забайкалье. Сосняки имеются и в бассейне среднего течения Лены, где они приурочены к пескам. Леса из темнохвойных пород (сибирского кедра, пихты, ели) встречаются на относительно небольшой площади в горах, гл. обр. в Вост. Саянах и в Прибайкалье, а также на Ю.-В. этой части таёжной области. Кроме того, у верхней границы леса Сев.-Вост. Сибири развиты заросли темнохвойной породы — кедрового стланика, к-рый образует также подлесок в лиственничных лесах у их верхней границы. По долинам рр. Лены, Яны, Индигирки далеко на С.-В. проникают степные сообщества.

Дальневосточная (Южноохотская) темнохвойнолесная часть таёжной области занимает гораздо меньшую территорию, чем две предыдущие. Она является как бы притихоокеанским аналогом Европейско-Сибирской темнохвойнолесной части таёжной области, занимает районы, прилегающие с С. к р. Амуру, часть Сихотэ-Алиня, среднюю и юж. части о-ва Сахалина и юж. Курильские о-ва. На Сахалине и С. Сихотэ-Алиня темнохвойные леса спускаются до уровня моря. Они состоят в основном из аянской ели с примесью пихт: белокорой (Abies nephrolepis) — на материке и сахалинской (A. sachalinensis) — на о-ве Сахалин. На Курильских о-вах и Сахалине имеются рощи ели Глена (Picea Glehni).

В пределах таёжной области на плоских, большей частью пониженных, водоразделах часто встречаются обширные массивы сфагновых болот, особенно в пределах Западносибирской низменности. Растительный покров области местами сильно изменён в результате хозяйственной деятельности человека, гл. обр. в европейской части подобласти и на Ю. азиатской части; на месте коренных лесов на значительной территории появились временные (березняки, осинники, сероольшатники, иногда сосняки); на месте сведённых лесов на Ю. области (юж. тайга,

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А... Киргизской ССР

СССР, КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ


Северный Ледовитый океан
Баренцово море
Карское море
Белое море
Балтийское море
Балтийская коса
Финский залив
Новая Земля
Земля Франца-Иосифа
Северная Земля
Море Лаптевых
Новосибирские о-ва
о-в Врангеля
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
Берингово море
Охотское море
Берингово море
Японское море
о. Сахалин
о. Хоккайдо
о. Хонсю
Курильские о-ва
Черное море
Каспийское море
Аральское море
Азовское море
Крымский п-ов
Балхаш
Москва
Ленинград
Киев
Минск
Рига
Таллин
Одесса
Ташкент
Алма-Ата
Омск
Новосибирск
Иркутск
Якутск
Хабаровск
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Анадырь
Тикси
Диксон
Мурманск
Архангельск
Воркута
Салехард
Норильск
Красноярск
Тюмень
Свердловск
Челябинск
Уфа
Казань
Горький
Пермь
Киров
Вологда
Петрозаводск
Калининград
Львов
Ростов-на-Дону
Волгоград
Саратов
Куйбышев
Оренбург
Астрахань
Махачкала
Баку
Тбилиси
Ереван
Сухуми
Сочи
Краснодар
Воронеж
Тула
Смоленск
Брянск
Курск
Белгород
Харьков
Полтава
Днепропетровск
Запорожье
Симферополь
Севастополь
Керчь
Феодосия
Ялта
Мелитополь
Николаев
Херсон
Одесса
Кишинев
Тирасполь
Ужгород
Ивано-Франковск
Тернополь
Хмельницкий
Житомир
Винница
Черновцы
Луцк
Ровно
Гомель
Могилев
Витебск
Гродно
Брест
Вильнюс
Каунас
Клайпеда
Таллин
Рига
Псков
Великие Луки
Тверь
Ярославль
Иваново
Кострома
Нижний Новгород
Чебоксары
Ульяновск
Самара
Пенза
Тамбов
Липецк
Рязань
Калуга
Орел
Курск
Белгород
Воронеж
Ростов-на-Дону
Волгоград
Саратов
Пенза
Ульяновск
Самара
Оренбург
Уфа
Челябинск
Курган
Тюмень
Свердловск
Пермь
Киров
Вологда
Петрозаводск
Мурманск
Архангельск
Воркута
Салехард
Норильск
Красноярск
Иркутск
Якутск
Хабаровск
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Анадырь
Тикси
Диксон
Новосибирск
Омск
Барнаул
Кемерово
Томск
Абакан
Чита
Улан-Удэ
Братск
Усть-Илимск
Нерюнгри
Алдан
Верхоянск
Оймякон
Среднеколымск
Певек
Чаунская губа
Колымская низм.
Индигирская низм.
Яна
Лена
Вилюй
Алдан
Амур
Зея
Бурея
Шилка
Аргунь
Ангара
Енисей
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Ишим
Ишим
Ишим

смешанные леса) значительные площади занимают суходольные луга.

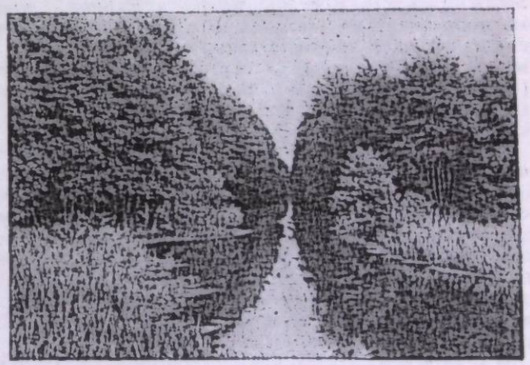
Леса Европейско-Азиатской таёжной области являются основным источником древесины в СССР. В пределах этой области находятся также основные запасы торфа. Обширные поёмные, а также суходольные луга широко используются как кормовая база животноводства, преимущественно крупного рогатого скота. В европейской части таёжной области и на Ю. азиатской части значительные площади распахиваются под зерновые и технические культуры.

Северо-тихоокеанская лесо-луговая область охватывает Камчатку, Командорские о-ва, северные и средние Курильские о-ва. Характерно широкое развитие берёзовых редколесий с мощным высокорослым травяным покровом и высокотравных лугов, что объясняется влиянием холодного, но влажного климата. На Камчатке бо́льшая часть территории, до высоты 550—600 *м* над уровнем моря, занята луговыми редколесьями из каменной берёзы (Betula Ermani) с прекрасно развитым мощным и рослым травяным покровом типа разнотравного луга; ниже 200 *м* березняки ещё более разрежены и чередуются с высокотравными лугами. В травяном покрове этих березняков преобладают высокие зонтичные (Angelica ursina, Heracleum dulce, Coelopleurum Gmelinii), таволга камчатская (Filipendula kamtschatica) и др.; почвы — дерново-луговые. Выше редколесий развиты заросли камчатской ольхи и кедрового стланика; на вост. побережье они местами опускаются до уровня моря. На высокогорьях — горные тундры. По долине р. Камчатки встречаются леса из аянской ели и отчасти охотской лиственницы, близкой к даурской. На Командорских о-вах преобладает луговая растительность, а на северных и средних Курильских о-вах — заросли кедрового стланика и ольховника; на средних Курильских о-вах (Уруп, Симушир, Кетой и др.) ниже этих зарослей располагаются редколесья из берёзы вязолистной (Betula ulmifolia), близкой к каменной, с бамбуком курильским (Sasa kurilensis) и заросли ольхи Максимовича с мощным травостоем из высокотравья камчатского типа. На вершинах гор — горные тундры.

Дальневосточная хвойно-широколиственнолесная область охватывает южное Приамурье и Приморье. Эта область, как и соседствующая с ней Дальневосточная темнохвойная часть таёжной области, находится в сфере воздействия муссона, к-рый обусловливает достаточную влажность климата Дальнего Востока. Равнины и нижний горный пояс заняты широколиственными дубовыми лесами из монгольского дуба с примесью чёрной, или даурской, берёзы (Betula dahurica) с подлеском из лещины разнолистной (Corylus heterophylla) и леспедецы (Lespedeza bicolor). По сев. склонам к дубу в большом количестве примешивается липа амурская, липа маньчжурская, клён мелколистный (Acer mono) и др. В поймах рек развиты широколиственные леса с господством ильма (Ulmus propinqua), ясеня маньчжурского, ореха маньчжурского (Juglans manshurica) и др., обычно с мощно развитым подлеском. Средний, а отчасти и нижний, пояс в горах занят своеобразными смешанными кедрово-широколиственными, а на Ю. Приморья и пихтово-широколиственными лесами со сложной ярусностью. Из хвойных преобладают кедр корейский (Pinus koraiensis), а в наиболее юж. районах Приморья также цельнолистная пихта (Abies holophylla). В верхнем пологе древесного яруса, помимо кедра, встречаются липы (Tilia mandshurica и T. Taqueti), жёлтая берёза (Betula costata); по юж. склонам — дуб монгольский, в долинах рек — ильм, ясень маньчжурский, орех маньчжурский и др. Во втором древесном подъярусе обычен клён мелколистный. В более южных кедрово-пихтово-широколиственных и пихтово-широколиственных лесах в верхнем древесном подъярусе к кедру и пихте примешивается калопанакс (Kalopanax septemlobum), во втором древесном подъярусе господствуют клёны; особый древесный подъярус образует граб (Carpinus cordata). В хорошо развитом подлеске обычны чубушник тонколистный (Philadelphus tenuifolius), лещина маньчжурская, дикий перец (Eleutherococcus senticosus) и др. В этих смешанных лесах на более осветлённых местах развиваются древовидные лианы: виноград амурский, актинидии (Actinidia kolomikta, A. arguta), лимонник (Schizandra chinensis). В травяном покрове обильны папоротники, осоки и др. Моховой покров обычно отсутствует. Выше смешанных лесов в горах располагаются темнохвойные елово-пихтовые (из ели аянской и пихты — Abies nephrolepis) леса с примесью широколиственных пород; у верхней границы леса — заросли каменной берёзы.

Дальневосточные леса, особенно смешанные, имеют большое значение как источник древесины; очень велико их водоохранное и почвозащитное значение. Местами коренные смешанные леса под влиянием хозяйственной деятельности человека заменились временными (березняками, иногда дубняками). В долинах рек на месте сведённых лесов развиваются луга, преимущественно вейниковые, используемые как природные кормовые угодья, к-рых здесь вообще немного. Многие районы области, гл. обр. на Ю., освоены под земледелие.

Европейская широколиственно-лесная область занимает Ю.-З. лесной зоны в Европейской части СССР, Карпаты и Прикарпатье, часть Волыно-Подольской возвышенности,



Пойменный лес. Петриковский район Гомельской области.

бо́льшую часть Полесья и далее на В. полосу широколиственных лесов вплоть до р. Волги. На огромных пространствах Сибири широколиственные леса отсутствуют; сохранились реликты последних только в немногих местах на Алтае, Кузнецком Алатау и в Зап. Саянах. На равнинах и низкогорьях господствуют широколиственные леса (дубовые и на Ю.-З., кроме того, буковые). Значительные прост-

ранства, в прошлом покрытые лесами, расчищены под луговые угодья или под пашню. На лёгких почвах в Полесье и песчаных террасах рек на равнине распространены дубово-сосновые леса с сосной обыкновенной в первом подъярусе древесного яруса и дубом черешчатым — во втором; только на бедных песках здесь встречаются чистые сосновые леса. Преобладающими являются серые лесные почвы. Широколиственные листопадные леса на Русской равнине состоят гл. обр. из дуба черешчатого (Quercus robur), а в Прикарпатье, кроме того, и из дуба скального (Q. petraea). В качестве большей или меньшей примеси в древесном ярусе встречаются: ясень высокий (Fraxinus excelsior), липа мелколистная (Tilia cordata), клён остролистный (Acer platanoides), ильм, граб обыкновенный. В подлеске основную роль играет большей частью лещина обыкновенная, с примесью других пород (бересклетов, черёмухи и др.). На равнине состав древесных пород в направлении на В. постепенно беднеет: в основном до Днепра доходит граб, до Приволжской возвышенности — ясень. Хорошо развит травяной покров из специфичных для широколиственных лесов видов, напочвенный покров (из мхов и лишайников) отсутствует.

Широколиственные и смешанные (дубово-сосновые) леса Европейской широколиственнолесной области имеют большое значение как источники очень ценной древесины; кроме того, не менее велико их водоохранное и почвозащитное значение. На равнинах освободившиеся из-под леса площади, ныне господствующие, освоены под полевые культуры (зерновые — пшеница и др., технические — свёкла, подсолнечник, кормовые и пр.).

Европейская широколиственнолесная и Дальневосточная хвойно-широколиственнолесная области являются аналогами. Родовой состав широколиственных и смешанных лесов в этих двух областях имеет много общего. Имеется, кроме того, большое количество близких замещающих видов, свойственных, с одной стороны, широколиственным и смешанным лесам Европы, а с другой — аналогичным лесам Дальнего Востока; напр., в Европе — липа мелколистная, на Дальнем Востоке — липа амурская, и далее соответственно — ясень высокий и ясень маньчжурский, бересклет бородавчатый (Euonymus verrucosa) и бересклет малоцветковый (E. pauciflora), нек-рые осоки (Carex pilosa и C. campylorhina) и т. д.

Степная зона, полностью соответствующая Европейско-Азиатской степной области, простирается от нижнего течения Дуная до Алтая и Саура включительно. Кроме того, в юж. часть Забайкалья заходят в виде двух больших языков степи из Монголии. На Ю. Сибири имеется несколько изолированных степных островов (Минусинские, Тувинские и другие степи). В пределах зоны отчётливо выделяются 3 подзоны: лесостепная, или луговых степей, типичных степей и пустынных степей.

Подзона луговых степей, или лесостепь, к-рую иногда выделяют в особую зону, располагается на С. степной зоны, где граничит с лесной зоной. В пределах этой подзоны широко распространены остепнённые луга и луговые степи, часто встречаются массивы лесов. Остепнённые луга приурочены преимущественно к выщелоченным чернозёмам; для них характерно преобладание мезофильного разнотравья [напр., сон-трава (Pulsatilla patens, P. multifida), лютик многоцветковый, таволга шестилепестная, клевер горный, подмаренник настоящий] и мезофильных или умеренно ксерофильных, преимущественно корневищных, злаков (мятлик узколистный, вейник наземный, полевица Сырейщикова) с небольшой примесью ксерофильных степных дерновинных злаков — типчака и ковылей. Луговые степи связаны в основном с мощными и тучными чернозёмами; для них характерно преобладание умеренно ксерофильных степных злаков, преимущественно дерновинных: ковылей (Иоанна, узколистный, волосатик), типчака, тонконога стройного, овсеца пустынного (Helictotrichon desertorum), а также нек-рых корневищных; обычно обильно разнотравье того же состава, что и в остепнённых лугах. Почва иногда покрыта, как и в остепнённых лугах, моховым покровом из Thuidium abietinum и южнее из Tortula ruralis. Обычны заросли степных кустарников, обладающих способностью к вегетативному разрастанию [вишня степная, миндаль низкий, спирея (Spiraea crenata, S. hypericifolia), на юге лесостепи — также дереза (Caragana frutex)], а в Европейской части СССР также тёрн степной, ракитник русский. На возвышенных водоразделах с выщелоченными почвами в Европейской части СССР встречаются более или менее крупные массивы дубовых лесов на серых лесных почвах. В лесостепи Зап. Сибири распространены берёзовые и осиново-берёзовые колки, приуроченные преимущественно к западинам.

Следующие 2 подзоны — типичных и пустынных степей — являются в основном безлесными; леса растут на весьма ограниченной площади только по долинам рек и балкам. В подзоне типичных степей, в причерноморско-казахстанской части зоны, преобладают дерновиннозлаковые степи, приуроченные к обыкновенным и юж. чернозёмам и темнокаштановым почвам, с господством ксерофильных ковылей (ковыли: украинский, красный, Лессинга, волосатик и др.), типчака [Festuca sulcata, а на песках — овсяница Беккера (F. Beckeri)], овсеца пустынного, житняков (гребневидного, пустынного), тонконога стройного, змеевки растопыренной (Cleistogenes squarrosa; преимущественно на лёгких почвах). Степное разнотравье более богато представлено на С. подзоны типичных степей и сильно беднеет к Ю., в связи с чем иногда вместо подзоны типичных степей выделяют две подзоны — разнотравно-типчаково-ковыльных степей и более южных типчаково-ковыльных (или сухих) степей. Подзона пустынных степей является переходной от степной зоны к пустынной и иногда выделяется вместе с частью сев. пустынь в особую зону полупустынь. Пустынные степи в основном приурочены к светлокаштановым почвам; в этих степях господствуют ксерофильные дерновинные злаки: ковыли (Лессинга, особенно сарептский), житняки (пустынный и сибирский), типчак, частично встречающиеся и в подзоне типичных степей, а также ксерофильные полукустарнички: полыни таврическая, белая, Лерхова (Artemisia Lercheana) и др., прутняк. В подзоне пустынных степей более или менее резко выражена микрокомплексность почвенно-растительного покрова; при этом к пятнам солонцов обычно приурочены растительные сообщества пустынного типа с преобладанием полукустарничковых полыней или солянок [полынь чёрная, анабазис солончаковый (биюргун) и др.]. В составе типичных и пустынных степей нек-рую роль играют эфемероиды — многолетние растения осенне-весенней или весенней вегетации (мятлик луковичный, тюльпаны, птицемлечник, гиацинтик и др.), а также однолетние растения с таким же характером вегетации — т. н. эфемеры (виды мортуков, костров, бурачка, вероники).

От причерноморско-казахстанских степей довольно сильно отличаются по составу даурско-монгольские степи, заходящие в Забайкалье (вдоль р. Селенги, а также рр. Онона и Аргуни на С. вплоть до Улан-Удэ и Нерчинска). В этих степях отсутствуют перистые ковыли, широко распространены тырсовидные ковыли (родственные со Stipa capillata), почти полностью отсутствуют эфемероиды и эфемеры, что объясняется сухой и холодной весной. Для даурско-монгольских степей очень характерны особые лугово-степные ассоциации с пижмой сибирской, а также типичные змеёвково-тырсовые степи, в составе к-рых преобладают змеёвка растопыренная и тырсовидный ковыль (Stipa decipiens). В этих степях распространён также корневищный злак вострец (Aneurolepidium pseudoagropyrum). Близки по составу к даурско-монгольским степям также островные степи: хакасские, минусинские, тувинские, баргузинские, приуроченные к межгорным котловинам, окружённым облесёнными горами.

Растительный покров степей сильнейшим образом видоизменён человеком, особенно в Европейской части СССР, где все степи (кроме части пустынных степей) распаханы. Освоены они также в лесостепи Сибири, а в последующие годы и в Сев. Казахстане. В Европейской части СССР целинные степи сохранились только в заповедниках и в пустынных степях Прикаспия и Ергеней. Леса и лесостепи в большинстве случаев сведены и на их месте созданы культурные угодья. В степной зоне на полях возделывают зерновые (гл. обр. пшеницу), а также нек-рые технические, кормовые и бахчевые культуры. Пустынные, а в Казахстане также частично и типичные, степи используются как пастбища для с.-х. животных, преимущественно овец. Наблюдаемый в ряде случаев неумеренный выпас способствует опустыниванию степей и продвижению пустынных степей на север.

Пустынная зона, представленная одной Азиатской пустынной областью, занимает обширные пространства на юге СССР: Восточное Закавказье, равнины западного и северного Прикаспия, всю Туранскую низменность, а также юж. часть казахского мелкосопочника. В пустынях СССР преобладают 2 типа растительности: пустынно-полукустарничковый и пустынно-древесно-кустарниковый. Пустынно-полукустарничковый тип растительности распространён на глинистых, суглинистых, каменистых и частично лёгких почвах, преимущественно бурых и серо-бурых, и занимает большую площадь пустынь СССР; господствуют полукустарничковые растения гл. обр. из семейств сложноцветных — полыни (из подрода Seriphidium), и лебедовых — преимущественно солянки (Salsola), биюргуны (Anabasis), терескены (Eurotia), тас-биюргун (Nanophyton eriaceum), поташники (Kalidium), сарсазан (Halocnemum strobilaceum) и др.; из семейства гребенщиковых — реомюрия. Эти полукустарнички образуют разреженные сообщества, в надземной части несомкнутые, но в почве со смыкающимися корневыми системами. Пустынно-древесно-кустарниковый тип растительности приурочен к местоположениям с более благоприятными условиями почвенного увлажнения: к лёгким песчаным почвам или суглинистым почвам террас и высохших русел рек, где на корнедоступной глубине обычно залегают грунтовые воды; преобладают древовидные лебедовые — саксаулы, черкез (Salsola Richteri), кустарниковые кандымы (Calligonum), астрагалы (из секции Ammodendron), эфедры и др. Эти древовидные и кустарниковые породы также образуют разреженные в надземной части сообщества, но сомкнутые в почве; только при особо благоприятных условиях водоснабжения чёрный саксаул образует более или менее сомкнутые сообщества, приуроченные к депрессиям. В составе пустынных сообществ большую роль играют также эфемероиды с весенней, осенне-весенней, а на Ю. пустынной зоны (с более или менее тёплыми зимами) и осенне-зимне-весенней вегетацией; значительную роль играют мятлик живородящий (Poa bulbosa, var. vivipara) и пустынные корневищные осочки (Carex pachystylis — на суглинистых почвах и C. physodes — на песках). Кроме того, из эфемероидов встречаются тюльпаны, гусиные луки, ферулы и др., а из эфемеров — весьма многочисленные виды костров, мортуков, рогоглавников, бурачков, крестовников и др.

В пределах СССР в пустынной зоне можно выделить 3 подзоны: северных (или остепнённых), типичных и южных пустынь. Подзона северных пустынь протягивается на С. пустынной зоны вдоль юж. границы степей. Здесь преобладают полынные остепнённые пустыни (называемые нек-рыми авторами юж. полупустынями) с господством полыней (Artemisia Lercheana, A. gracilescens, A. semiarida, A. sublessingiana) и с примесью степных дерновинных злаков — типчака, ковыля сарептского, житняка пустынного. Эти пустыни связаны с бурыми пустынными почвами; часто характеризуются большой микрокомплексностью. Подзона типичных пустынь занимает среднюю часть пустынной области и вытянута от сев. Прикаспия вплоть до Джунгарского Алатау и границ СССР с Китаем. Господствуют полынные (преимущественно полынь серая, Artemisia terrae albae) и солянковые пустыни (солянка лиственницелистная, солянка кустарниковая, или боялыч, ежовник солончаковый, ежовник безлистный и др.) на суглинистых и глинистых серо-бурых почвах, без примеси степных растений и со сравнительно ограниченным участием эфемероидов и эфемеров, количество к-рых, однако, постепенно возрастает к югу. Подзона южных пустынь занимает юж. часть Средней Азии, южнее 42°—43° с. ш. и пустыни Вост. Закавказья. Бо́льшая часть территории занята песчаными пустынями — Каракум и Кызылкум; суглинистые и глинистые почвы (преимущественно светлые серозёмы) в Средней Азии занимают в этой подзоне сравнительно ограниченную площадь. Для пустынно-полукустарничковой и пустынно-древесно-кустарниковой растительности подзоны очень характерно обильное развитие эфемероидов, особенно мятлика луковичного и осок (Carex pachystylis — на суглинистых почвах, и Carex physodes — на песках), а также эфемеров. На глинистых, суглинистых и каменистых почвах развиты сообщества южных полынных пустынь с господством полыней (из группы Artemisia herba alba — в Средней Азии, A. Meyeriana, A. fragrans — в Закавказье), а на несколько засолённых почвах того же механич. состава — солянковых пустынь (с преобладанием солянок: Salsola gemmascens, S. arbuscula — в Средней Азии, S. dendroides, S. nodulosa, S. ericoides — в Закавказье). На песках в Каракумах и Кызылкумах преобладают белосаксаульники с господством белого саксаула (Haloxylon persicum) в большинстве случаев с преобладанием в травяном покрове эфемероидной осоки вздутой — илака; по пониженным участкам — черносаксаульники с господством чёрного саксаула (Haloxylon aphyllum);

значительные площади заняты также смешанными саксаульниками. На песках встречаются сообщества с преобладанием солянки Рихтера (черкеза). Местами большие площади занимают голые и слабо заросшие пески, являющиеся результатом нерационального уничтожения саксаула на топливо и неумеренной пастьбы скота. На этих песках наблюдается разреженная растительность из кустарников — многочисленных видов кандыма (Calligonum), эфедры (Ephedra strobilacea, E. lomatolepis), песчаной акации (Ammodendron Conolyi), эремоспартона (Eremosparton flaccidum). На днищах замкнутых засолённых котловин, по берегам солёных озёр распространены пустынно-полукустарничковые разреженные сообщества из сочных солянок: сарсазана, поташника каспийского, солянколосника (Halostachys caspica). Это — т. н. солончаковые пустыни. В поймах больших рек (Сыр-Дарья, Аму-Дарья и др.) — заросли тростника, своеобразные поемные леса (туган) из разнолистных тополей, лоха узколистного, заросли тамарикса, чингиля (Halimodendron halodendron), а на Ю. Средней Азии — своеобразные сообщества из высокорослых субтропич. злаков (Erianthus purpurascens, Arundo donax, Imperata cylindrica и др.).

В пределах пустынь освоены под земледелие (основная культура — хлопчатник, местами —рис) и садоводство (фруктовые сады, виноградники) те участки предгорных и приречных равнин, где возможно орошение за счёт речных вод. Наиболее крупные оазисы—Ферганский, Ташкентский, Бухарский, Хорезмский (в низовьях Аму-Дарьи), оазисы по нижнему течению рр. Теджена и Мургаба, по р. Вахшу и др. Природный растительный покров пустынной зоны является основной кормовой базой для отгонного животноводства Казахской ССР, среднеазиатских и закавказских республик: летом скот выпасается на высокогорных и отчасти среднегорных степных и луговых пастбищах, а зимой и весной — на пустынных равнинах.

Растительность горных систем [Карпат, горного Крыма, Кавказа, гор Средней Азии (Копет-Даг, Памир, Алай, Тянь-Шань и др.) и гор Юж. Сибири (Алтай, Саяны и др.)] отличается от растительного покрова равнинной части СССР.

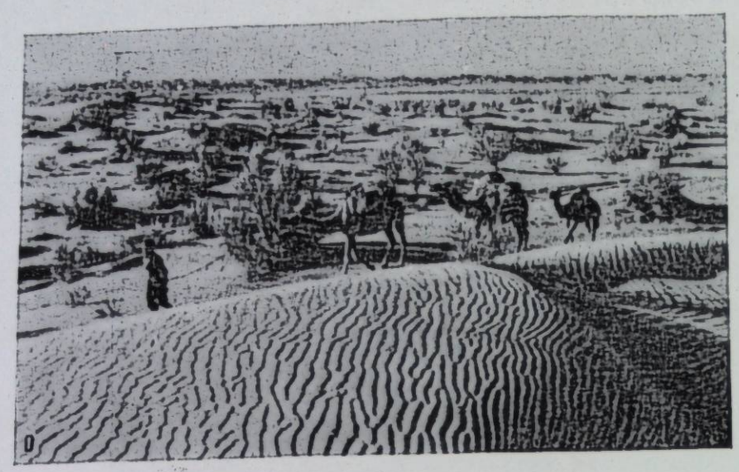
Карпаты являются частью Европейской широколиственнолесной области. Нижний и отчасти средний пояс занимают буковые леса из бука европейского; отдельные массивы буковых лесов встречаются и на приподнятых участках Волыно-Подольской возвышенности. В верхней части среднегорного пояса, выше пояса буковых лесов, на Карпатах распространены темнохвойные леса из ели обыкновенной и европейской пихты (Albies alba) с большей или меньшей примесью широколиственных пород. Верхний предел леса на Карпатах образует еловое редколесье; кое-где встречаются типичные для гор Европы хвойные породы — кедр, или кедровая сосна (Pinus cembra), лиственница польская. Выше этих редколесий располагаются субальпийские заросли соснового стланика (Pinus mughus), часто с покровом из зелёных и сфагновых мхов, низкорослого можжевельника или ольховника (Alnus viridis), приуроченного к крутым каменистым склонам. На более высоких вершинах встречаются заросли рододендрона Кочи. Ещё выше располагаются высокогорные луга (белоусовые, осоково-овсяничные и др.).

Горный Крым (Южный склон) и Северо-Западный Кавказ (Черноморское побережье Кавказа между Анапой и Туапсе) относятся к Средиземноморской лесной области. В нижнем горном поясе преобладают леса и редколесья из средиземноморских видов арчи (Juniperus excelsa, J. foetidissima) и дуба пушистого. В этом же поясе в Крыму встречаются рощицы из сосны Станкевича, а на сев.-зап. побережье Кавказа из очень близкого вида — пицундской сосны (Pinus pithyusa) из группы средиземноморских сосен. В Крыму среднегорный пояс занят лесами из сосны крымской, местами с участками лесов из дуба скального, а в верхней части этого пояса — с участками сосновых (из сосны крючковатой, Pinus hamata) и буковых (из бука крымского) лесов. Верхняя граница леса образована соснами (сосна крымская, или палласова, сосна крючковатая) или буком. На С.-З. юж. склона Кавказа в среднегорном поясе преобладают леса из дуба скального. Вершины Крымских гор (Яйла) и отдельные вершины сев.-зап. оконечности Главного Кавказского хребта заняты горной луговой степью с рядом средиземноморских видов. Южное побережье Крыма и сев.-зап. побережье Кавказа отличаются от типичного Средиземноморья отсутствием вечнозелёных дубовых лесов и маквиса (зарослей вечнозелёных кустарников). В нижних поясах гор большие площади заняты виноградниками, а также фруктовыми садами и декоративными парками, состоящими из иноземных пород, среди к-рых в современном культурном ландшафте большую роль играет пирамидальный средиземноморский кипарис.

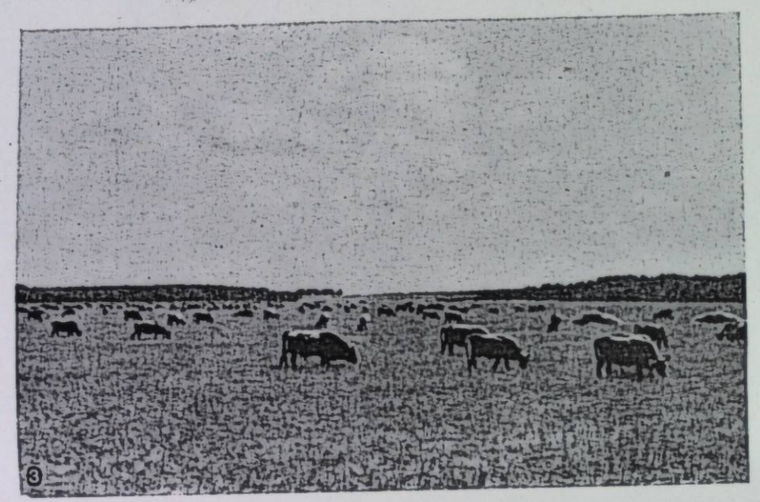
Кавказ с ботанико-географич. точки зрения представляет очень сложное образование. Сев.-зап. его часть относится к Средиземноморской области, бóльшая часть лесного Кавказа, т. е. Главный Кавказский хребет, Зап. Закавказье и соседние лесные горы Малого Кавказа, должны быть отнесены к Европейской широколиственнолесной области, а пустынно-степное Восточное и Южное Закавказье — к Азиатской пустынной области, для к-рой характерно преобладание пустынь на равнинах, степей и нагорных ксерофитов — в горах. Низкогорья Сев. Кавказа заняты лесостепью. Среднегорный пояс сев. склона Большого Кавказа — дубовыми (из дуба скального), буковыми (из Fagus orientalis), сосновыми (из сосны крючковатой), а на З. (в бассейне Кубани) темнохвойными лесами (из пихты, Abies Nordmanniana и ели, Picea orientalis). В Закавказье в нижнем и среднем горных поясах широко распространены дубовые леса из грузинского дуба (Quercus iberica) и кавказского граба; подлесок в этих лесах часто образует жёлтоцветная азалея (Rhododendron luteum). В Колхидской низменности и в предгорьях Зап. Закавказья — леса из дуба Гартвиса и дуба имеретинского с участием граба кавказского и дзельквы; по опушкам этих дубовых лесов деревья обвиты лианами — сассапарилью, диким виноградом и др. Помимо дубовых лесов, в Колхидской низменности распространены своеобразные смешанные широколиственные леса (без участия хвойных) со сложной стуктурой древесного яруса, в состав к-рого входят листопадные древесные породы: каштан (Castanea sativa), восточный бук, дуб Гартвиса и частично грузинский дуб, а также кавказский граб и очень часто ольха (Alnus barbata). Подлесок преимущественно из вечнозелёных кустарников: самшита (Buxus colchica), рододендрона понтийского, лавровишни и падуба колхидского, с примесью листопадных кустарников. Своеобразны лиственные леса нижнего пояса Талышских гор; в их состав входят железное дерево (Parrotia persica), дуб каштанолистный и другие

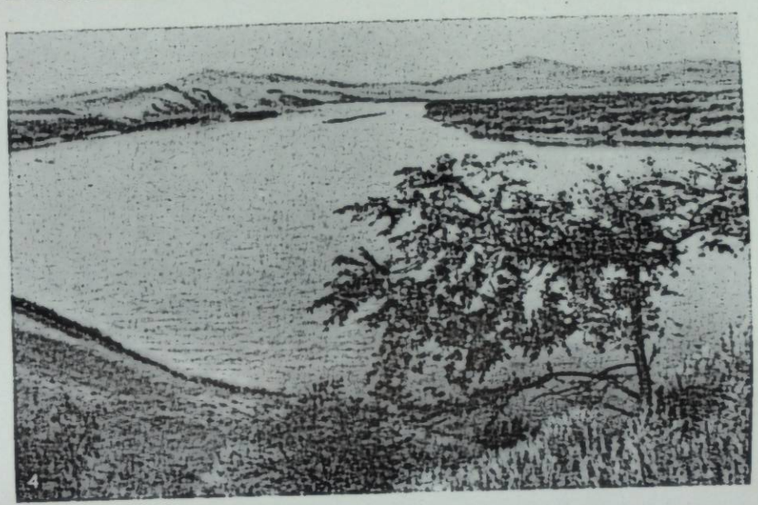


У. Тансыкбаев. «Родной край». 1951.
Государственный музей искусств Узбекской ССР. Ташкент.





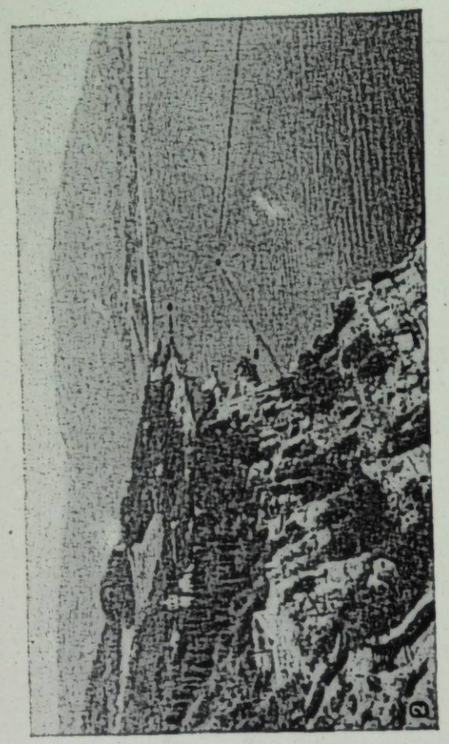


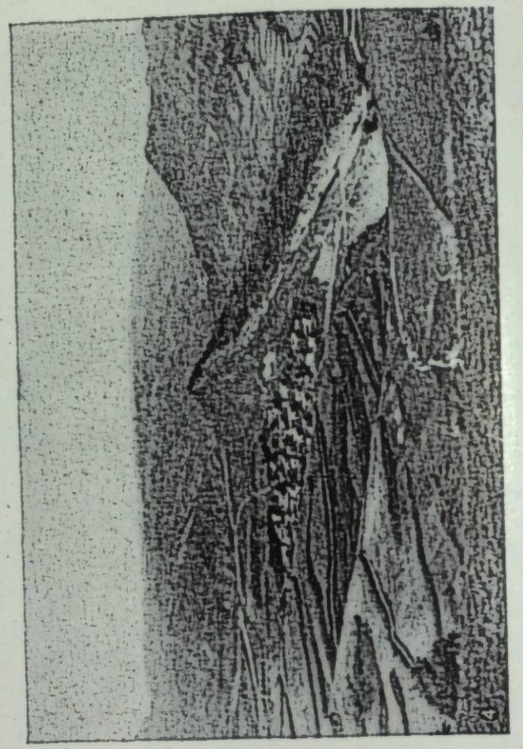


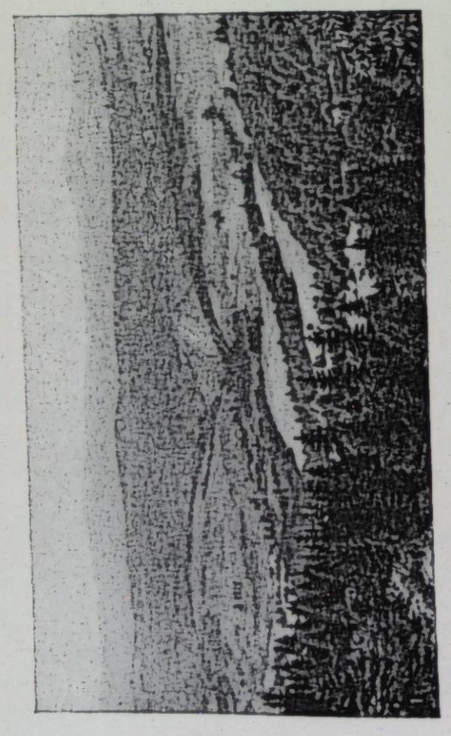
1. Пески Каракум. 2. Восточный Памир. Река Кокуйбель (приток Бартанга). 3. Лесостепь в Северо-Казахстанской области. 4. Река Селенга. Бурят-Монгольская АССР.

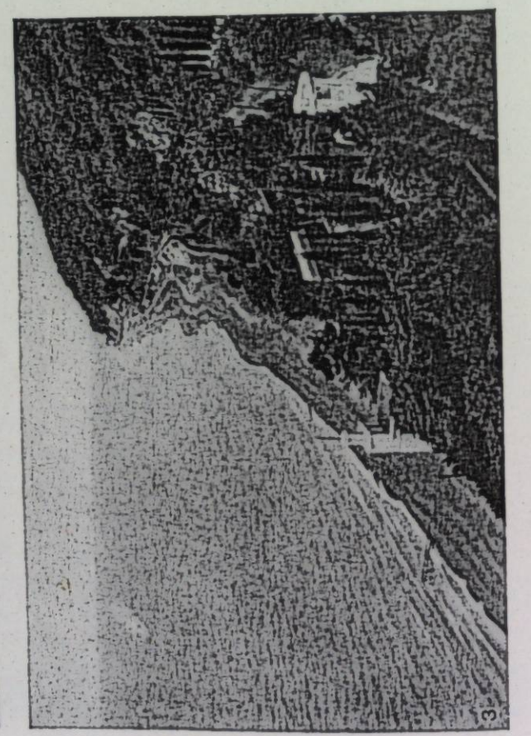


А. В. Куприн. «Беасальская долина». 1937.
Государственная Третьяковская галлерея. Москва.









1. Карпаты. 2. Южный берег Крыма вблизи Ялты. 3. Черноморское побережье Кавказа в районе Гагры. 4. В Буйнакском районе Дагестанской АССР.

деревья и кустарники. Значительные пространства в среднегорном поясе Кавказа занимают буковые леса из бука восточного. В верхней части среднегорного пояса, выше пояса буковых лесов, в зап. части Большого Кавказа и на зап. окраине Малого Кавказа распространены темнохвойные леса из пихты кавказской (Abies Nordmanniana) и ели восточной с примесью широколиственных пород. Господствует пихта, и только в вост. районах распространения этих лесов на Кавказе преобладает ель. Верхний предел леса образован низкоствольными пихтовыми лесами или низким и густым буковым криволесьем; часто ещё выше располагаются отдельные участки берёзового криволесья (из Betula verrucosa и B. Litwinowii, а на востоке — B. Raddeana) или парковые насаждения высокогорного клёна (Acer Trautvetteri). Помимо этих высокогорных редколесий и криволесий, в субальпийском поясе широко распространены заросли вечнозелёного кавказского рододендрона (Rhododendron caucasicum), в более сухих районах — стланикового можжевельника (Juniperus depressa), а также субальпийское высокотравье и субальпийские луга. Состав субальпийских и альпийских лугов очень богат. В Вост. и Юж. Закавказье, в Кура-Араксинской низменности и долине р. Аракса развиты полынные и солянковые пустыни юж. типа, к-рые при повышении рельефа переходят в остепнённые пустыни. В предгорьях широко распространены бородачевники (из Andropogon ischaemum). Среднегорный и отчасти низкогорный пояса заняты дерновинно-злаковыми степями, к-рые по составу, напр. в Армении, во многом напоминают степи юга Европейской части СССР; в этом же поясе на каменистых склонах широко развиты нагорные ксерофиты с преобладанием то колючих трагакантовых астрагалов (трагакантники), то полукустарничковых губоцветных (тимьянники). К этому же поясу приурочены ксерофитные можжевеловые редколесья (из древовидных Juniperus foetidissima и J. polycarpos). Высокогорья заняты субальпийскими и альпийскими лугами. В Юж. Закавказье площадь редколесий в результате хозяйственной деятельности человека сильно уменьшилась.

В горах юго-восточного и восточного Казахстана и Средней Азии, к-рые находятся в пределах Азиатской пустынной области, резко отличается поясность растительности, с одной стороны, гор Джунгарского Алатау и Сев. Тянь-Шаня, с другой — Зап. Тянь-Шаня, Памира и Алая. Для первых характерно развитие в среднегорном поясе дерновинно-злаковых степей, более или менее близких по составу к степям сев. Казахстана. В верхней части среднегорного пояса располагаются массивы горных темнохвойных лесов, состоящие гл. обр. из тянь-шаньской ели (Picea Schrenkiana). Для высокогорного пояса характерны высокогорные степи, субальпийские и альпийские луга, среди последних преобладают сообщества кобрезий (Cobresia), относимые нек-рыми авторами к особому типу растительности — пустошам. В нижней части высокогорного пояса часты можжевельниковые (арчевые) стланики (преимущественно из Juniperus turkestanica).

В Зап. Тянь-Шане, хребтах Памира и Алая и на Копет-Даге, на предгорных равнинах развиты своеобразные эфемероидные сообщества с преобладанием мятлика луковичного и осоки (Carex pachystylis), а также с участием других эфемероидов и большим количеством эфемеров (т. н. эфемеровые пустыни). Низкогорья (адыры) и местами нижние части среднегорного пояса заняты сообществами с преобладанием корневищного злака — пырея волосоносного или рыхлодерновинного ячменя луковичного, обычно с большим участием эфемероидов и эфемеров («полусаванны», или «полустепи», у нек-рых авторов). В адырах по склонам нередко обнажаются пестроцветные горные породы с крайне редким растительным покровом с большим количеством эндемичных видов. Местами в низкогорном поясе сохранились фисташковые редколесья (из Pistacia vera), к-рые ранее, видимо, были широко распространены. В среднегорном поясе сочетаются участки полусаванн, степей, среднегорных лугов, древесно-кустарниковых зарослей (из шиповника, боярышника и др.), можжевеловых (арчевых) редколесий (Juniperus semiglobosa, J. seravschanica), а также сообществ нагорных ксерофитов из колючих кузиний (сем. сложноцветных), трагакантников (сообщества колючих ксерофильных кустарничков из родов астрагал, эспарцет, акантолимон), тимьянников. Настоящие леса (яблоневые, кленовые, ореховые) встречаются редко. В высокогорьях — высокогорные степи, луга, трагакантники. Вост. Памир занят преимущественно высокогорными пустынями с преобладанием терескена, полыни Скорнякова, пижмы (Tanacetum xylorrhizum). В результате хозяйственной деятельности человека сильно сократилась площадь редколесий в низкогорьях и среднегорьях, а также лесов в горах Средней Азии. Плодовые леса из яблони, грецкого ореха и фисташковые редколесья в Средней Азии дают ценные пищевые продукты.

Горы юж. Сибири. Бо́льшая часть Алтая занята хвойными лесами и может быть отнесена к Европейско-Азиатской хвойнолесной области; почти безлесная юго-вост. часть, переходящая к В. в горностепной Монгольский Алтай, тяготеет к Европейско-Азиатской степной области. В среднегорном поясе преобладают: в зап. и сев.-вост. части — горные темнохвойные леса с господством пихты сибирской (черневая тайга); во внутренней и сев. части — горные лиственничные и кедрово-лиственничные леса из лиственницы сибирской и кедра сибирского. Долины рек и межгорные котловины заняты степями, в большинстве случаев по составу тяготеющими к степям центральноазиатского (даурско-монгольского) типа. В высокогорном поясе преобладают горные тундры, а в зап. части Алтая — высокогорные луга; в нижней части высокогорного пояса — заросли карликовой берёзки (Betula rotundifolia).

В Саянах в нижней полосе гор преобладают кедрово-пихтовые леса, местами с елью, в верхней полосе — пихтово-кедровые, переходящие в кедровые у верхней границы леса. Горные леса и редколесья имеют огромную почвозащитную и водоохранную роль. Горная степная, луговая и полукустарничковая (пустынная) растительность используется как ценная кормовая база животноводства.

Водная растительность. В состав водной флоры СССР входят покрытосеменные растения, папоротникообразные, мхи, водоросли, бактерии и в незначительном количестве грибы. Нек-рые представители водной флоры пресных внутренних водоёмов СССР являются космополитами, напр. ряски, многие виды рдестов. Можно выделить группу юж. растений (напр., лотос, отмеченный на крайнем юге Дальнего Востока, в устьях рр. Волги и Куры), группу высокогорных водных растений (нек-рые виды рдестов, распространённых в высокогорных областях Памира, Алтая, Кавказа) и группу суб-

аркти́ч. видов, встречающихся только во внутренних водоёмах высоких широт.

Географич. распространение водорослей внутренних водоёмов, составляющих в основном планктон, пока еще мало изучено. Обычно в этом отношении Европейскую часть СССР делят на 3 области: северную, характеризующуюся большим количеством десмидиевых водорослей, область среднерусских равнинных озёр, содержащих в планктоне большое количество сине-зелёных и диатомовых водорослей, и юго-вост. область с значительным количеством сине-зелёных и зелёных водорослей, а также диатомовых и перидиней. Флора сев. морей — Баренцова и Белого — тесно связана с флорой Сев. Атлантики и является по существу обеднённой флорой этой части Атлантического ок. Для донной флоры литорали характерен фукоидный покров, располагающийся по вертикали ясно выраженными поясами и состоящий обычно из фукусов. В сублиторали наиболее распространены ламинарии и аларии. С ними вместе и ниже располагаются десмарестии, многочисленные красные водоросли и др. Балтийское м. беднее по видовому составу и количеству растительных организмов. На мягких грунтах литорали большинства морей (кроме Северного Ледовитого ок.) встречается зостера (цветковое растение).

Флора морей североазиатской части СССР имеет аркти́ч. характер. В Северном Ледовитом ок. наблюдается массовое развитие ледовой флоры на нижней поверхности льдин, на их стенках в углублениях и нишах, на карнизах и других частях тающего льда, находящихся в морской воде. Ледовые водоросли встречаются по всему океану, что имеет существенное значение, т. к. они служат кормом для нек-рых рыб и планктонных рачков. В фитопланктоне преобладают диатомеи (их вегетационный период — ок. 1 месяца). Заросли донных водорослей (на сублиторали) встречаются, повидимому, во всех прибрежных районах материков, архипелагов и отдельных островов. Особенно обширные заросли имеются в зап. половине океана; состоят они из зелёных, бурых и красных водорослей. Флора тихоокеанских морей Дальнего Востока отличается богатством видового состава и ярко выраженным своеобразием. Интересно наличие саргассов в Японском м., отсутствующих в других морях СССР. В холодных и холодно-умеренных областях Тихого ок. донная флора характеризуется относительно более высоким содержанием бурых водорослей. По видовому составу и количеству видов Берингово и Охотское моря имеют между собой много общего. Основным объектом промысла являются ламинариевые водоросли (гл. обр. Laminaria japonica) и красная водоросль (Ahnfeltia plicata), а из цветковых — Phyllospadix Scouleri. Фитопланктон представлен в основном диатомовыми и сине-зелёными водорослями. В Тихом ок., как и в других океанах, наибольшее количество фитопланктона сосредоточено в верхних слоях воды.

Флора юж. морей — Чёрного и Азовского — генетически связана с флорой Средиземного м. Флора Каспийского и Аральского морей, в силу оторванности от вод океана и значительной опреснённости, выделяется, с одной стороны, бедностью видового состава, большим содержанием солоновато-водных элементов, а с другой — значительным количеством видов, свойственных только этим водоёмам (т. н. эндемиков). Флора Чёрного м. в видовом отношении богаче, чем флора Каспийского м. В фитопланктоне последнего преобладают сине-зелёные и диатомовые водоросли, из перидиней часто встречается Exuviella cordata, составляющая основную пищу планктонных рыб. Из диатомовых водорослей широко распространена Rhizosolenia calcar-avis, нередко вызывающая так называемое «цветение моря». Сине-зелёные водоросли сильно развиты в северной, наиболее опреснённой, части. В донной флоре преобладают зелёные и сине-зелёные водоросли.

Практическое использование растений. В составе флоры СССР имеется много видов растений, играющих в ряде случаев очень большую роль в народном хозяйстве СССР. Леса СССР, занимающие огромную площадь, доставляют в большом количестве строительную, поделочную и топливную древесину (см. ниже — Народное хозяйство, подраздел Сельское хозяйство). Для строительных целей используют гл. обр. сосну, ель, лиственницу; для поделочной древесины — дуб, бук, ясень, берёзу, клён, липу и др.; на топливо используется древесина почти всех древесных и кустарниковых пород, особенно ценятся в этом отношении дуб, берёза, граб, а в Средней Азии — саксаул, гл. обр. чёрный. Очень ценную древесину большой прочности для изготовления частей машин дают древесные породы, растущие на Кавказе: самшит, железное дерево, или темир-агач, и нек-рые др. Лесохимическая пром-сть использует древесину различных пород. Строительный материал доставляет также тростник.

Для целлюлозной пром-сти основным сырьём является еловая древесина. Возможно использование также нек-рых высокорослых злаков —чия, широко распространённого в Казахстане, эриантуса, произрастающего в долинах рек Средней Азии и Кавказа. Дубильные вещества (танниды) получают из коры многих древесных и кустарниковых пород: дуба, ели, лиственницы, многочисленных ив. Большое количество таннидов содержат кустарники, произрастающие на юге СССР: сумах, скумпия, а из травянистых растений (используются корни) — бадан (Bergenia crassifolia), произрастающий в горах юж. Сибири, виды гречихи, растущие в горах Средней Азии (Polygonum coriaria, P. bucharicum и др.), виды кермеков, часто встречающиеся в степной и пустынной областях, и др. Из довольно многочисленных волокнистых растений флоры СССР используются дикий сахарный тростник (юг Средней Азии) и селин Карелина (пески Средней Азии). Они служат для изготовления золотопромывных матов и верёвок; маты делают также из чия. Корни нек-рых злаков, произрастающих на юге СССР (виды селина, бородача, чия, золотобородника), употребляют для изготовления щёток. К растениям, доставляющим камедь, применяемую в текстильной, пищевой, фармацевтической пром-сти, относятся трагакантовые астрагалы, главные массивы к-рых находятся в Юж. Закавказье и Копет-Даге. Обычные в СССР хвойные древесные породы (сосна, пихта, ель, лиственница) дают ценные смолы, широко применяемые в промышленности. Смолы, используемые в лаковой пром-сти, получают из видов высокорослых растений сем. зонтичных, произрастающих в Средней Азии,— ферула, дорема, а также из нек-рых видов молочая.

Во флоре СССР, гл. обр. Средней Азии, обнаружено несколько видов каучуконосных растений в родах одуванчик (кок-сагыз), козелец (тау-сагыз), хондрилла. Нек-рые виды бересклета (напр., бересклет бородавчатый) являются ценными гуттаперченосами. Многие растения флоры СССР, гл. обр. хвойные, содержат ценные эфирные масла, из к-рых наиболее широко применяется пихтовое эфирное масло. Иммерсионное масло получают из веток среднеазиатских видов можжевельника. Эфирные масла для парфюмерной пром-сти вырабатывают из многих представителей сем. губоцветных, произрастающих на юге СССР видов шалфея, тмина, котовника, змееголовника, мяты, мелиссы и др. Гвоздичное масло содержится в корнях южносибирской колюрии (Coluria geoides) из сем. розовых. В составе флоры СССР имеется ряд очень ценных инсектицидных растений, содержащих алкалоиды, губительно действующие на насекомых, напр. ежовник безлистный — итсегек (Anabasis aphylla), ряд видов пиретрума и др. Среди многочисленных растений, содержащих витамины, большое значение имеют нек-рые хвойные деревья, у к-рых для получения витаминов используют хвою, нек-рые шиповники, более или менее широко распространённые в лесной полосе (роза коричная, роза иглистая и др.), чёрная смородина (плоды) и др.

Флора СССР богата лекарственными растениями, широко применяемыми в медицине. Наиболее распространёнными, дающими сырьё для изготовления лекарств, употребляемых при заболеваниях сердца, являются ландыш майский (леса Европейской части СССР, включая Кавказ), наперстянка (Digitalis ambigua) (леса Европейской части СССР, включая Кавказ и Алтай), горицвет весенний (степи), валериана лекарственная и др. Атропин, используемый при лечении глазных заболеваний, получают из красавки (Atropa belladonna), распространённой в лесах Крыма и Кавказа. Эфедра (Ephedra distachya) используется для получения эфедрина, применяемого при лечении глазных заболеваний и при бронхиальной астме. Из нек-рых видов солянки (солянка Рихтера и др.) получают сальсолин, к-рый применяется как сосудорасширяющее средство при гипертонии. Отхаркивающие препараты изготовляют из корней солодки, широко распространённой в степной и пустынной областях.

Очень велико количество дикорастущих съедобных растений. Одних плодоягодных деревьев и кустарников советский ботаник Б. К. Шишкин насчитывает 224 вида; как съедобные растения используются также многие дикорастущие луки, морские водоросли и особенно грибы. Тундры, луга, степи и пустыни являются основной кормовой базой животноводства. В составе природных пастбищ и сенокосов имеется очень большое количество весьма ценных видов кормовых растений, пригодных для введения в культуру. Особенно много их в родах: тимофеевка, лисохвост, мятлик, овсяница, пырей, ячмень и другие из семейства злаков; клевер, люцерна, эспарцет, астрагал, вика и чина из бобовых и мн. др.

Ресурсы декоративных деревьев, кустарников и трав чрезвычайно велики, однако до сих пор недостаточно использованы для введения в культуру.

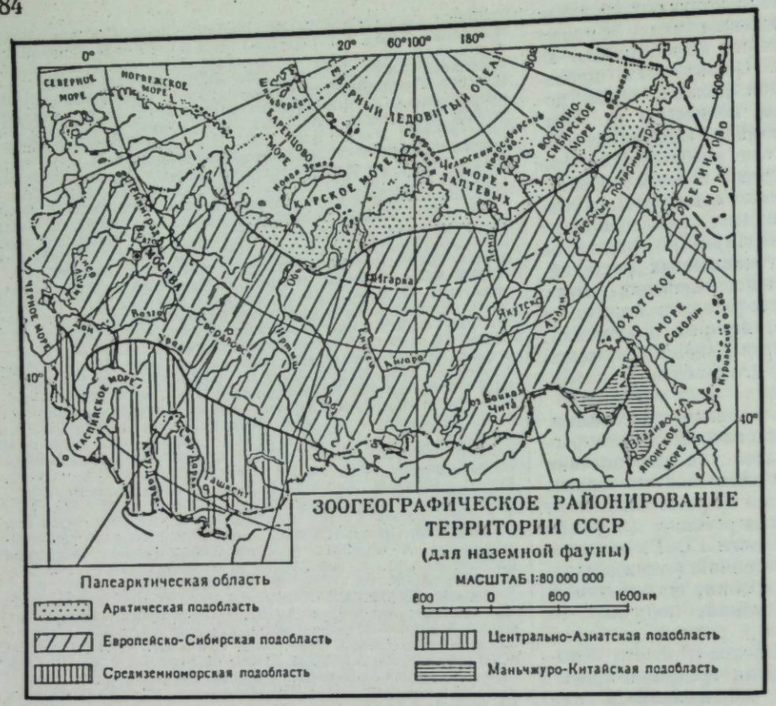
Растительный покров СССР, таким образом, имеет очень большое народнохозяйственное значение. СССР — самая богатая лесами страна в мире, обладающая также огромной площадью природных кормовых угодий; целые зоны (тундры, пустыни) или подзоны (пустынные степи) состоят почти сплошь из пастбищных угодий. Природные сенокосы СССР доставляют ок. 80% всего сена; более 90% потребляемого скотом пастбищного корма получается с природных пастбищ. В СССР имеется наибольшее в мире количество торфяных болот; на его долю приходится почти $^3/_4$ мирового запаса торфа (см. ниже — Народное хозяйство).

Лит.: Алехин В. В., Растительность СССР в основных зонах, в кн.: Вальтер Г. и Алехин В., Основы ботанической географии, М.—Л., 1936; Геоботаническое районирование СССР, под ред. Е. М. Лавренко, т. 2, вып. 2, М.—Л., 1947 (Труды Комиссии по естественно-историческому районированию СССР); Взаимоотношения леса и степи в историческом освещении, «Вопросы географии», 1950, сб. 23, стр. 85—120; Городков В. Н., Происхождение арктических пустынь и тундр, в кн.: Геоботаника, вып. 8, М.—Л., 1952; Карта растительности Европейской части СССР, м. 1 : 2 500 000. Отв. ред. Е. М. Лавренко, М.—Л., 1948; Пояснительный текст к карте растительности Европейской части СССР..., под ред. Е. М. Лавренко и В. Б. Сочавы, М.—Л., 1950; Геоботаническая карта СССР, м. 1 : 4 000 000, под ред. Е. М. Лавренко и В. Б. Сочавы, [М.—Л., 1956]; Растительный покров СССР. Пояснительный текст к «Геоботанической карте СССР», м. 1 : 4 000 000, под ред. Е. М. Лавренко и В. Б. Сочавы, ч. 1—2, М.— Л., 1956; Лавренко Е. М., Основные черты ботанико-географического разделения СССР и сопредельных стран, в кн.: Проблемы ботаники. Сб. 1, М.— Л., 1950; его же, Возраст ботанических областей внетропической Евразии, «Известия Акад. наук СССР. Серия географическая», 1951, № 2; Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР, под ред. И. В. Ларина, т. 1—3, М.—Л., 1950—56; Павлов Н. В., Дикие полезные и технические растения СССР, М., 1942; его же, Ботаническая география СССР, Алма-Ата, 1948; Попов М. Г., Основные черты истории развития флоры Средней Азии, «Бюллетень Средне-Азиатского гос. ун-та», 1927, № 15; Растительность СССР, т. 1—2, М.—Л., 1938—40; Сочава В. Б., Растительность лесной зоны СССР, в кн.: Животный мир СССР, т. 4, М.—Л., 1953; Танфильев Г. И., Главнейшие черты растительности России, в кн.: Вармингэ., Распределение растений в зависимости от внешних условий (экологическая география растений), пер. с нем., СПБ, 1902; Флора СССР. Гл. ред. В. Л. Комаров, т. 1—24, М.—Л., 1934—57.

Жизнь пресных вод СССР, под ред. В. И. Жадина, т. 2, М.—Л., 1949; Зинова А. Д., О некоторых особенностях флоры водорослей Белого моря, «Труды Всесоюзного гидробиологического о-ва», 1950, т. 2; Линнин А. Н., Пресные воды и их жизнь, 3 изд., М., 1950; Щапова Т. Ф., Географическое распространение представителей порядка Laminariales в северной части Тихого океана, «Труды Института океанологии Акад. наук СССР», 1948, т. 2; Толмачев А. И., К истории возникновения и развития темнохвойной тайги, М.— Л., 1954.

ЖИВОТНЫЙ МИР.

В связи с большим разнообразием условий как на суше, так и в морях и со значительным протяжением территории с С. на Ю., животный мир СССР весьма разнообразен. Вместе с тем из-за северного положения большей части страны и большинства морей, омывающих её, фауна СССР по числу видов сравнительно с фауной тропических и экваториальных стран относительно небогата, хотя и разнообразна. В СССР встречается (включая животных, обитающих в пресных водоёмах и в морях): млекопитающих 300 видов, птиц 703, пресмыкающихся 128, земноводных 33, рыб ок. 1500 (из них 528 пресноводных и проходных), круглоротых 9, бесчерепных 1, оболочников 127, иглокожих 410, мшанок 465 (из них пресноводных 27), моллюсков ок. 2000 (наземных ок. 600, пресноводных ок. 470, морских 1100), насекомых 80—90 тыс. (из них двукрылых ок. 20 тыс., перепончатокрылых 6480, бабочек ок. 8500, ручейников ок. 600, жуков ок. 20 000, полужесткокрылых ок. 2000, тлей 400—500, червецов 500—600, прямокрылых ок. 800, подёнок ок. 200, стрекоз ок. 200), хелицеровых ок. 5000 (из них клещей ок. 2500, пауков ок. 2000, многоколенчатых ок. 350, тихоходок ок. 70, сенокосцев 72, сольпуг 15, скорпионов 12), ракообразных ок. 3000 видов, кольчатых червей ок. 1100 (многощетинковых ок. 750, малощетинковых ок. 300, из них ок. 100 дождевых, пиявок ок. 60), немертин более 80, круглых червей ок. 1765 (скребней ок. 115, коловраток ок. 550, волосатиков ок. 100, нематод ок. 1000), плоских червей ок. 2000, кишечнополостных ок. 500, губок ок. 400, большое количество видов простейших и несколько более 100 видов, относящихся к различным мелким группам



(приапулид, сипункулид, эхиурид, погонофор и др.). В целом число известных видов животных, встречающихся на территории СССР, достигает 100000—110000 *. Таким образом, если общее число видов животных на земном шаре приблизительно равно 1200 тыс. (по мнению нек-рых зоологов, до 1500 тыс.), то на территорию СССР, которая занимает ок. 15% площади суши, а с морями ок. 8% поверхности земного шара, приходится 8—9% мировой фауны. Важная общая черта размещения фауны в СССР, как и во всём Сев. полушарии, заключается в том, что число видов в целом, как и число видов почти во всех отдельных группах (классах, отрядах и т. п.), возрастает по направлению с С. на Ю. Кроме того, на Ю. встречается ряд тропических (южноазиатских, африканских) групп, к-рые на С. целиком отсутствуют. Другая особенность состоит в зональности распространения фауны, т. е. в ясно выраженной связи распространения наземных животных с природными зонами на суше и гидроклиматич. областями в море. Эта зональность распространения животных в известной степени нарушается, с одной стороны, присутствием нек-рого количества широко распространённых видов, встречающихся в нескольких зонах или на всей территории страны, а с другой — нек-рыми историч. моментами развития и формирования фауны СССР или отдельных его частей. Вместе с тем фауну той или иной зоны можно рассматривать как цельный комплекс, причём различия между фаунами отдельных зон обычно выражены резко. Распространение пресноводных рыб и нек-рых водных беспозвоночных животных обычно не связано с природными зонами суши.

С точки зрения зоогеографич. подразделений территория СССР представляет собой более или менее единое целое и относится к *Палеарктической области* (см.) или к палеарктическому отделу Голарктической области. Разные части территории СССР относятся к разным подобластям: к Арктич. подобласти — арктич. острова и тундра; к Европейско-Сибирской подобласти — бо́льшая часть Европейской части СССР (исключая горный Крым, горы Кавказа и Закавказье) и Азиатской (исключая Прикаспийскую низменность, Юж. Казахстан и Среднюю Азию, бассейн Уссури и нижний Амур); к Средиземноморской подобласти — горы Крыма и Кавказа и Закавказье; к Центрально-Азиатской подобласти — Прикаспийская низменность, Казахстан (исключая Северный), Средняя Азия; к Маньчжуро-Китайской подобласти — бассейн Уссури и нижний Амур.

Историч. корни развития фауны СССР уходят в глубь третичного периода, однако основные особенности состава и размещения этой фауны сложились в четвертичный период, гл. обр. в связи с событиями ледникового периода и изменениями климатич. условий послеледникового времени. Формирование и историч. судьбы фаун отдельных зон и зоогеографич. районов были различны и развитие их во многом шло своими, особыми путями. Важным фактором, определяющим размещение, а частично и состав современной фауны СССР, является также прямое и особенно косвенное (через изменение ландшафтов) воздействие человека. Оно началось очень давно (в неолите и даже палеолите), более чем 2000 лет назад местами было уже очень значительно, особенно же возросло в последние столетия. Нет ни одной части страны, где воздействие человека в большей или меньшей мере, иногда в решающей форме, не сказывалось бы на общем облике и составе фауны.

Животный мир природных зон.

Фауна островов и морских побережий севера Европейской части СССР, Сибири и северных частей Тихого океана состоит в сущности из морских видов птиц и млекопитающих, распространение к-рых зависит гл. обр. от условий, существующих в море (кормовые ресурсы, льды); эти виды связаны с сушей (с узкой полосой побережья) лишь частично, гл. обр. в период размножения. Для данной территории в целом характерны: из млекопитающих — ластоногие [морской заяц (Erignathus barbatus), нерпа (Phoca hispida), обыкновенный тюлень (Ph. vitulina)]; из птиц — чистики (в СССР ограничены почти только этой областью), гаги.

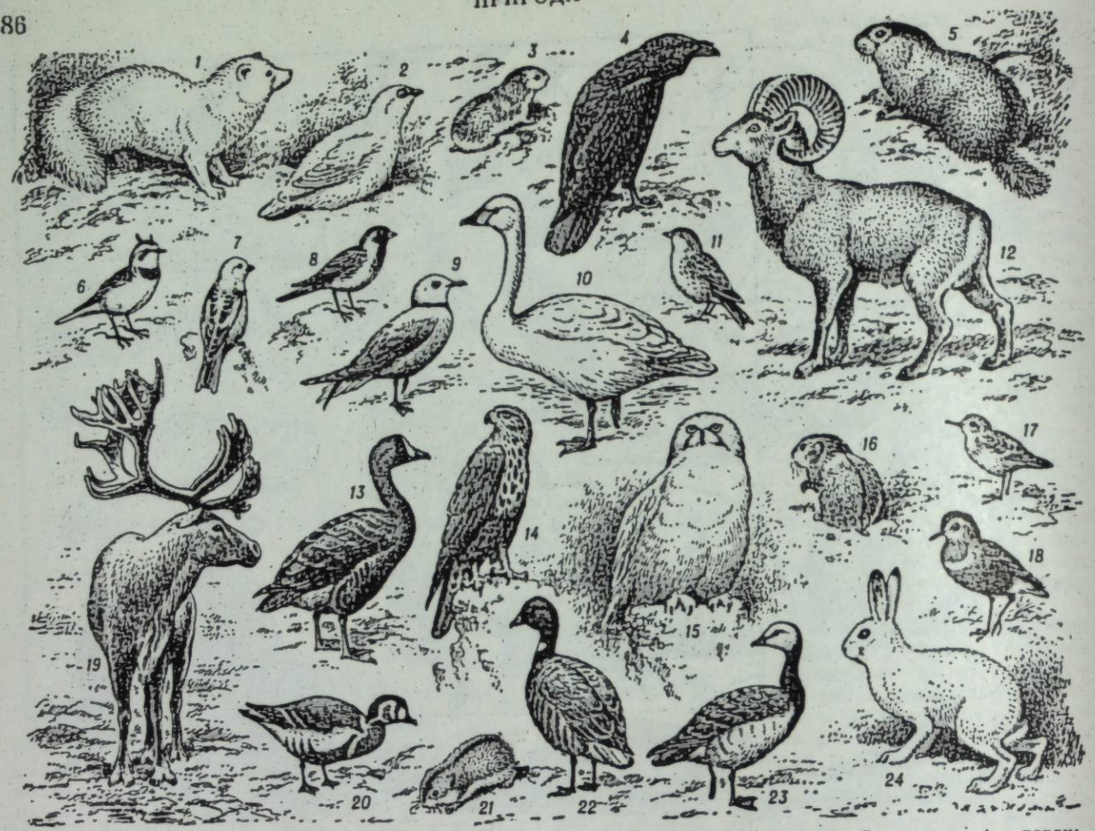
Хорошо выражены два центра развития фауны: западный — в области Сев. Атлантики и Баренцова м., восточный — в области сев. части Тихого ок. и Берингова м., частью Охотского м. Вост. центр по богатству и разнообразию видов, особенно птиц, более значителен и представляет собой, видимо, более древний очаг развития этого типа фауны. Побережье Сибири в связи с исключительной суровостью местных условий имеет очень бедную фауну. Характерные виды зап. части: тюлени — лысун (Phoca groenlandica) и тевяк (Halichoerus grypus), гагарка (Alca torda), люрик (Plautus alle); сибирских побережий: белый медведь, морж, розовая (Rhodosthethia rosea), вилохвостая (Xema sabini) и белая (Pagophila eburnea) чайки; вост. части: полосатый тюлень (Phoca fasciata, ранее Histriophoca fasciata), сивуч (Eumetopias jubatus), морской котик, камчатский бобр (калан), ипатка (Fratercula corniculata), топорок (Lunda cirrhata), длинноклювый тупик (Cerorhinca monocerata), старик (Synthliboramphus antiquus), конюги (Aethia pygmaea, Ae. cristatella, Ae. pusilla). Нек-рые птицы образуют на скалах массовые гнездовые колонии — птичьи базары.

Фауна зоны тундры представлена очень малым числом видов. Она несколько обогащается у побережий за счёт видов, связанных с морем, а в южной части —за счёт видов, проникающих из лесной зоны. Из млекопитающих встречаются волк, песец, горностай, заяц-беляк, пеструшки-лемминги [норвежский (Lemmus lemmus), обский (L. obensis) и копытный (Dicrostonyx torquatus)], серые полёвки (Microtus) — 2 вида, сев. олень, а на востоке — местами длиннохвостый сурок (Marmota camtschatica) и др. Из птиц характерны тундряная и белая куропатки (Lagopus mutus, L. lagopus), пуночка (Plectrophenax nivalis), рюм (Eremophila alpestris), подорожник (Calcarius lapponicus), мохноногий канюк (Buteo lagopus), белая сова, а также виды, связанные с пресными водоёмами: гуси [белолобая, малая, чёрная, канадская и краснозобая казарки, белый гусь, гуменник (Anser albifrons, A. erythropus, Branta bernicla, B. canadensis, B. ruficollis, Chen caerulescens, Anser fabalis)], малый лебедь (Cygnus bewicki), нек-рые утки. Все птицы,за исключением куропаток и частично белой совы, на зиму улетают. Пресмыкающиеся и земноводные отсутствуют, только кое-где на крайнем Ю. тундры встречаются обыкновенная гадюка, живородящая ящерица и лягушки [травяная (Rana temporaria) и остромордая (Rana terrestris)]. Нек-рые виды тундровой фауны (напр., тундряная куропатка) по горным хребтам Вост. Сибири распространены далеко к Ю. и встречаются в высокогорном поясе юж. Сибири (к З. вплоть до Алтая и Саян). Число видов беспозвоночных невелико; бабочек, напр., несколько сот видов; среди перепончатокрылых насекомых преобладают пилильщики и шмели; жуки

* Данные о числе видов отдельных групп животных предварительно подвергались специальному уточнению.



Представители животного мира океанического побережья и островов: *1* — моевка (Rissa tridactyla); *2* — бургомистр (Larus hyperboreus); *3* — кайра (Uria lomvia); *4* — люрик; *5* — чистик (Cepphus grylle); *6* — старик (Synthliboramphus antiquus); *7* — ипатка (Fratercula corniculata); *8* — хохлатый топорик; *9* — белобрюшка (Cyclorrhynchus psittacula); *10* — малая конюга; *11* — большая конюга; *12* — короткохвостый поморник (Stercorarius parasiticus); *13* — глупыш (Fulmarus glacialis); *14* — берингов баклан (Phalacrocorax pelagicus); *15* — гаги (самец и самка); *16* — калан; *17* — обыкновенный тюлень; *18* — конюга-крошка (Aethia pusilla); *19* — сивуч; *20* — морж; *21* — гренландский тюлень; *22* — полосатый тюлень (Histriophoca fasciata); *23* — котики (самец и самка).



Представители животного мира тундры: *1* — песец; *2* — тундреная куропатка; *3* — норвежский лемминг; *4* — ворон; *5* — черношапочный сурок; *6* — рогатый жаворонок (Eremophila alpestris); *7* — пуночка; *8* — подорожник; *9* — розовая чайка; *10* — малый лебедь; *11* — тундреная чечётка (Carduelis flavirostris); *12* — камчатский баран (Ovis nivicola); *13* — белолобый гусь; *14* — мохноногий канюк; *15*—белая сова; *16*—копытный лемминг; *17* — малый песочник (Calidris minuta); *18* — ржанка-хрустан (Charadrius morinellus); *19* — северный олень; *20* — краснозобая казарка; *21* — обский лемминг (Lemmus obensis); *22* — чёрная казарка; *23* — белощёкая казарка (Branta leucopsis); *24* — заяц-беляк.

представлены главным образом видами сем. стафилинов, жужелиц, плавунцов; в массе встречаются кровососущие двукрылые с водными личинками (комары, мошки, мокрецы, слепни), так называемый гнус; прямокрылые и полужесткокрылые почти отсутствуют.

Животный мир тундры как цельный комплекс сложился в Европе и Зап. Сибири, видимо, в послеледниковое время, а на В.— еще в доледниковое (в Вост. Сибири или в области суши, соединявшей Аляску с Сев.-Вост. Азией). В ледниковое время тундровые виды проникали далеко к Ю. (до Крыма).

Фауна зоны лесотундры не специфична и складывается из отдельных тундровых и таёжных видов, проникших сюда с севера и юга.

Фауна лесной зоны богаче фауны тундры и занимает гораздо более обширную территорию. Имеется 3 основных её комплекса — таёжный, комплекс видов западных широколиственных лесов и комплекс фауны дальневосточных широколиственных (амурско-уссурийских, или маньчжурских) лесов. Вместе с тем имеется нек-рое количество лесных видов, широко распространённых по всей зоне (белка, тетерев, нек-рые дятлы).

Таёжная фауна занимает сев. часть Дальнего Востока, Сибирь и С. Европейской части СССР. Наиболее богато этот комплекс представлен в Вост. Сибири, к З. он беднеет. Из млекопитающих для тайги характерны: бурый медведь, рысь, россомаха, соболь, заяц-беляк, белка, летяга, бурундук [Tamias (Eutamias sibiricus)], нек-рые виды полёвок [красная (Clethrionomys rutilus), красно-серая (Cl. rufocanus)], лесной лемминг (Myopus schisticolor), лось, сев. олень, кабарга (Moschus moschiferus — Алтай и далее к В. от Енисея), по юж. окраине обитают марал (Cervus elaphus sibiricus) и изюбрь (C. e. xanthopygos), сибирская косуля, колонок (Mustela sibirica) и нек-рые др. Характерные птицы тайги — глухари (Tetrao urogallus, T. urogalloides), рябчик, клесты, кедровка (Nucifraga caryocatactes), свиристель (Bombycilla garrulus), кукша (Perisoreus infaustus), мохноногий (Aegolius funereus) и воробьиный (Glaucidium passerinum) сычи, бородатая (Strix nebulosa) и уральская (Strix uralensis) неясыти, ястребиная сова (Surnia ulula), дятлы (чёрный, трёхпалый). Пресмыкающиеся и земноводные очень малочисленны, из первых характерны живородящая ящерица и обыкновенная гадюка, из вторых — сибирский углозуб (Hynobius keyserlingi), остромордая и сибирская (Rana chensinensis) лягушки и серая жаба (Bufo bufo). Фауна насекомых тайги в соответствии с более мягким климатом, наличием древесной растительно-



Представители животного мира тайги: *1* — бородатая неясыть; *2* — свиристель; *3* — клёст-еловик (Loxia curvirostra); *4* — щур; *5* — белка; *6* — соболь; *7* — бурундук; *8* — трёхпалый дятел (Picoides tridactylus); *9* — чёрный дятел (Dryocopus martius); *10* — длиннохвостая неясыть (Strix uralensis); *11* — кукша; *12* — глухарь (Tetrao urogallus); *13* — рябчик; *14* — кедровка; *15* — летяга; *16* — марал; *17* — рыжая полёвка; *18* — лось; *19* — кабарга; *20* — сибирская косуля (Capreolus capreolus); *21* — рысь; *22* — колонок; *23* — бурый медведь; *24* — россомаха; *25* — заяц-беляк; *26* — мохноногий сыч; *27* — ястребиная сова; *28* — воробьиный сыч.

сти, а также большим разнообразием травянистой и кустарниковой растительности богаче, чем в тундре. Среди насекомых много характерных таёжных и вообще лесных форм. Эта группа в лесной зоне представлена богаче, чем в других зонах. В тайге очень много двукрылых насекомых, из к-рых преобладают комары-долгоножки (Tipulidae), грибные комарики (Fungivoridae), а также громадное количество кровососущих двукрылых — гнуса, причиняющего значительное беспокойство человеку и теплокровным животным; многочисленны бабочки, особенно листовёртки (Tortricidae), хохлатки (Notodontidae), пяденицы (Geometridae) и нек-рые др.; богато представлены перепончатокрылые [особенно пилильщики (Tenthredinidae)], тли и жуки, среди к-рых имеются виды, связанные с древесными породами, напр. короеды (Ipidae); полужесткокрылых и прямокрылых относительно немного. Пауков больше, чем в других зонах.

Сравнительно с фауной основного массива тайги таёжная фауна южной Сибири, в частности гор южной Сибири, имеет некоторые особенности. Здесь сказывается влияние горно-лесной фауны Центральной Азии. Таёжная фауна Камчатки несколько обеднена (отсутствуют лось, рябчик, бурундук). Бедна и таёжная фауна Сев. Сахалина. Нек-рые таёжные виды встречаются в горных лесах восточной части Тянь-Шаня, например лесная полёвка, кедровка, трёхпалый дятел, ястребиная сова.

Фауна западных широколиственных лесов свойственна Европейской части СССР и занимает территорию в виде треугольника между Финским заливом, Юж. Уралом и Молдавией. К этой фауне из млекопитающих относятся кабан, зубр, европейская косуля, благородный олень, норка, лесная куница, лесной кот, рыжая полёвка (Clethrionomys glareolus), желтогорлая мышь (Apodemus flavicollis), сони [полчок (Glis glis), лесная соня (Dyromys nitedula), садовая соня (Eliomys quercinus), орешниковая соня (Muscardinus avellanarius)]; из птиц — дубонос (Coccothraustes), зелёный и средний дятлы (Dendrocopus medius), западный соловей (Luscinia megarhynchos), иволга, голубая лазоревка (Parus coeruleus), серая неясыть (Strix aluco) и ряд др.; из пресмыкающихся — веретеница (Anguis fragilis), зелёная ящерица, медянка (Coronella austriaca), эскулапова змея (Elaphe longissima), болотная черепаха (Emys orbicularis); из земноводных — квакша (Hyla arborea), прудовая, травяная и остромордая лягушки, краснобрюхая и желтобрюхая (в Прикарпатье) жерлянки (Bombina bombina, B. variegata), гребенчатый тритон (Triturus cristatus), на З., в Карпатах,— пятнистая саламандра (S. salamandra). Фауна на-



Представители животного мира западных широколиственных лесов: *1* — белка; *2* — орешниковая соня; *3* — садовая соня; *4* — благородный олень (Cervus elaphus); *5* — иволга; *6* — зелёный дятел; *7* — западный соловей; *8* — лесная кошка (Felis silvestris); *9* — лесная соня; *10* — соня-полчок; *11* — лесная куница; *12* — дубонос; *13* — европейская косуля; *14* — зеленушка (Chloris chloris); *15* — серая неясыть; *16* — квакша (Hyla arborea); *17* — кабан; *18* — зелёная ящерица (Lacerta viridis); *19* — норка; *20* — веретеница (Anguis fragilis); *21* — медянка (Coronella austriaca); *22* — зубр; *23* — голубая лазоревка (Parus coeruleus); *24* — чёрный хорёк (Mustela putorius); *25* — чёрный дрозд (Turdus merula).

секомых в целом богаче, чем в тайге, но имеется много общих видов, а также ряд таёжных видов и частично виды, проникающие с юга.

Фауна дальневосточных широколиственных (амурско-уссурийских) лесов в СССР свойственна бассейну Уссури, среднего и нижнего течения Амура, а также Юж. Сахалину и юж. островам Курильской гряды. Она состоит из северных таёжных [лось, кабарга, соболь, бурый медведь, заяц-беляк, бурундук, летяга (Pteromys volans) и др.], южных [харза (Martes flavigula), чёрный медведь (Ursus tibetanus), дальневосточный лесной кот (Felis euptilura) и др.], маньчжурских, маньчжурско-китайских и частью индийских видов. Фауна в целом богата и разнообразна.

Из млекопитающих типичны: пятнистый олень (Cervus nippon), горал (Nemorhedus goral), чёрный медведь, харза, красный волк (Cuon alpinus), енотовидная собака (Nyctereutes procyonoides), тигр, барс (Panthera pardus), дальневосточный лесной кот, маньчжурский заяц (Lepus mandshuricus), уссурийский крот (Mogera robusta) и др. Из птиц — фазан, черноголовая иволга (Oriolus chinensis), личинкоед (Pericrocotus roseus), утка мандаринка (Aix galericulata), чешуйчатый крохаль (Mergus squamatus), широкорот (Eurystomus orientalis), голубая сорока (Cyanopica cyana) и др. Из пресмыкающихся — дальневосточная мягкая черепаха (Amyda sinensis), ящерица-долгохвостка (Tachydromus), тигровый и японский ужи (Natrix tigrina, N. vibakari), амурский полоз (Elaphe schrencki). Из земноводных — дальневосточная квакша (Hyla japonica), уссурийский когтистый тритон (Onychodactylus fischeri).

Фауна насекомых богаче и разнообразнее, чем в других местах СССР. Из бабочек характерны сericинус (Sericinus), людорфия (Luehdorfia), много видов сем. хохлаток (Notodontidae или Ceruridae), тропич. семейства уранид (Uraniidae), эпикопид (Epicopidae) и нек-рые другие (в СССР встречаются только здесь), а также синий индийский парусник (Papilio bianor) и сатурния (Actias artemis). Из двукрылых характерны комары мегаринус (Megarrhinus) и др.; из полужесткокрылых — тропич. роды плаутия (Plautia), лелия (Lelia) и т. п. Замечателен крупный жук-дровосек каллипогон (Callipogon relictus). Имеется довольно значительное количество третичных реликтов, среди к-рых есть жгутоногие паукообразные (Pedipalpi), характерные для юж. Азии.



Представители животного мира дальневосточных широколиственных лесов: *1* — барс (леопард) (Panthera pardus); *2* — личинкоед; *3* — бурундук; *4* — соболь; *5* — дальневосточная квакша; *6* — уссурийский крот; *7* — енотовидная собака; *8* — рыбный филин (Ketupa ceylonensis); *9* — черноголовая иволга; *10* — широкорот; *11* — пятнистый олень; *12* — уссурийский полоз (Elaphe schrencki); *13* — маньчжурский заяц; *14* — ястребиный канюк (Butastur indicus); *15* — мандаринка; *16* — амурский барсук (Meles meles); *17* — дальневосточный лесной кот; *18* — ящерица долгохвостка (Tachydromus amurensis); *19* — уссурийский тигр; *20* — колонок; *21* — харза; *22* — уссурийский фазан; *23* — когтистый тритон; *24* — горал; *25* — чешуйчатый крохаль; *26* — крысовидный хомяк (Cricetulus triton); *27* — красный волк; *28* — мягкокожистая черепаха; *29* — чёрный медведь.

Обилие специфических, частью древних форм и своеобразная комбинация юж. и сев. видов объясняются не только характером природы данной территории, но и особыми историч. судьбами фауны, к-рая в относительно малой степени подвергалась влиянию климата ледникового времени и поэтому изменена в меньшей мере, чем фауна других участков лесной зоны. Юж. элементы в амуро-уссурийских лесах не только недавние вселенцы с юга, но и остатки (реликты) местной доледниковой фауны и частью доледниковые виды, оттеснённые из Сибири. Сев. элементы проникли позднее. Рассматриваемая область была, т. о., «убежищем» для доледниковой фауны, к-рая во время оледенения оттеснялась из Сибири и Сев. Европы на Ю.-В:— в Приамурье, и Ю.-З.— в Юж. Европу. Такое расположение убежищ объясняется тем, что влияние ледникового времени сказалось наиболее сильно в Европе и Зап. Сибири. Условия ледникового времени в Вост. Европе и Сибири привели к разрыву ареалов (области обитания) многих доледниковых видов, относящихся к разным классам, к-рые в настоящее время встречаются в области как западного, так и восточного «убежищ». Этот, т. н. европейско-дальневосточный, разрыв в распространении свойственен птицам — голубой сороке, чижу, белому аисту, зеленушке; рыбам — сазану, вьюну, горчаку и нек-рым другим, отсутствующим на большей части Сибири. Примесь юж. видов к северным наблюдается и в фауне Юж. Сахалина, а также на юж. островах Курильской гряды; здесь обитает несколько видов животных [япон. полёвка (Microtus montebelli), дальневосточный сцинк (Eumeces latiscutatus), три вида полозов (Elaphe)], в других частях СССР не встречающихся, но свойственных Японии.

Фауна лесостепной зоны почти не содержит специфич. видов и характеризуется смешением степных и лесных видов животных.

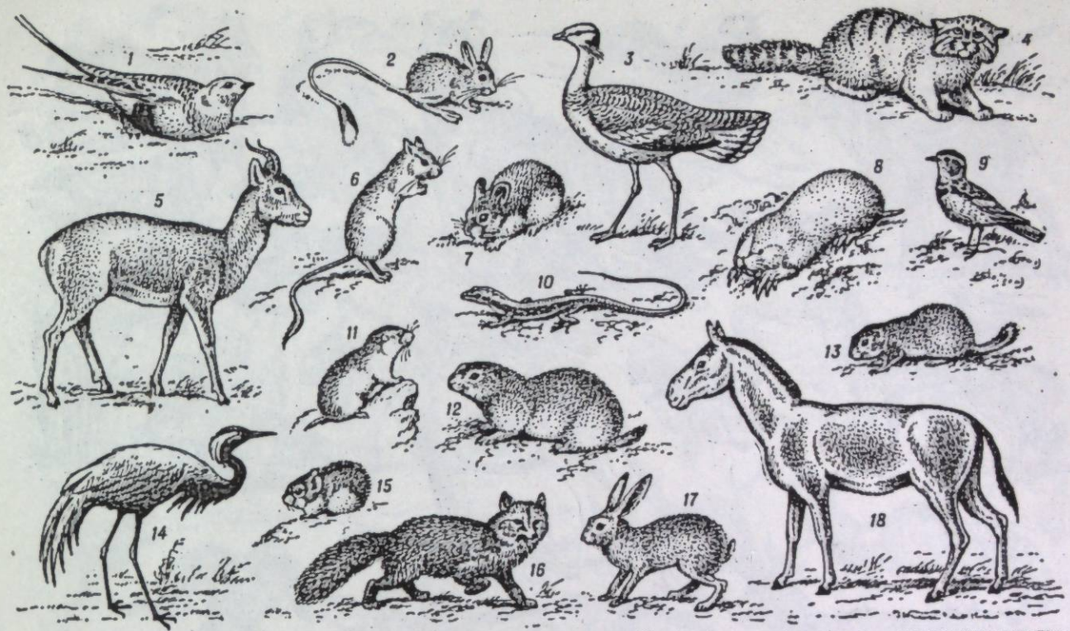
В фауне степной зоны количество специфич. видов не очень велико, однако вследствие проникновения животных из смежных зон фауна степи довольно богата; особенно это относится к местам, где есть древесная растительность (пойменные леса) или участки песков (на Ю.). Наибольшее количество видов настоящих степных животных свойственно степям Азиатской части СССР и уменьшается по на-



Представители животного мира европейско-казахстанских степей: *1* — хомяк (Cricetus cricetus); *2* — слепец (Spalax microphthalmus); *3* — заяц-русак; *4* — дрофа (Otis tarde); *5* — степная пеструшка; *6* — степная мышовка (Sicista subtilis); *7* — байбак; *8* — степная гадюка; *9* — степная пищуха; *10* — степной жаворонок; *11* — чёрный жаворонок; *12* — большой тушканчик; *13* — тушканчик емуранчик (Scirtopoda telum); *14* — сайга; *15* — малый суслик; *16* — степной хорёк (Mustela eversmanni); *17* — журавль-красавка; *18* —стрепет (Otis tetrax); *19* — плоскохвостый тушканчик (Pygerethmus platyurus); *20* — краснощёкий суслик; *21* — перевязка; *22* — желтобрюхий полоз; *23* — крапчатый суслик (Citellus suslica); *24* — степной орёл; *25* — рыжеватый суслик; *26* — жёлтый суслик; *27* — волк; *28* — кулан; *29* — землеройка белозубка; *30* — слепушонка (Ellobius talpinus); *31*— корсак (Vulpes corsac); *32* — лисица; *33* — тарпан.

правлению к З. Это объясняется не только тем, что степной ландшафт резче выражен на В., но также и истор. причинами: степная фауна представляет собой довольно древнее доледниковое образование; она развивалась гл. обр. в глубине азиатских степей и из этого очага расселялась в направлении на З. Последующие изменения климата в сторону увеличения влажности сократили ареал степной фауны до его современных границ (к З. до Венгрии включительно). Европейские степи резко изменили свой облик в последнее столетие: они были почти целиком распаханы и состав их фауны резко нарушен. Вследствие изменения ландшафтов Европейской части СССР нек-рые степные виды (напр., заяц-русак, серая куропатка, перепел, степной лунь) расширяют свой ареал на С., проникая вслед за разрежением лесов и развитием земледельческой культуры не только в глубь широколиственных лесов, но даже в тайгу.

Характерные степные млекопитающие **Европейско-Казахстанских степей**: сайгак, заяц-русак, степная пищуха (Ochotona pusilla), байбак, хомяк, хомячки (серый и др.), суслики [малый (Citellus pygmaeus), краснощёкий (C. erythrogenys), рыжеватый (C. major), жёлтый (C. fulvus)], тушканчики [большой (Allactaga jaculus), емуранчик (Scirtopoda telum)], степная пеструшка (Lagurus lagurus), слепец (Spalax microphthalmus) и др.; птицы: дрофа, стрепет, степная пустельга, орлы — степной (Aguila rapax) и могильник (Aquila heliaca), журавль-красавка, жаворонки [степной (Melanocorypha calandra), малый (Calandrella cinerea), белокрылый (Melanocorypha leucoptera), чёрный (M. tatarica)], степная тиркушка (Glareola nordmanni), кречётка (Chettusia gregaria) и другие виды, а также нек-рые птицы, связанные с водой: утки [савка (Oxyura leucocephala), огарь (Casarca ferruginea), красноносый нырок (Netta rufina) и др.], нек-рые цапли [каравайка (Plegadis falcinellus), квакша (N. nycticorax)], кулики [шилоклювка (Recurvirostra avosetta), ходулочник (H. himantopus)] и др. Пресмыкающиеся более многочисленны, чем в сев. зонах, и представлены степной гадюкой (Vipera ursini), желтобрюхим полозом (Coluber jugularis), прыткой ящерицей и нек-рыми др. Из земноводных характерны зелёная жаба и чесночница, однако эта группа в связи с засушливыми условиями представлена слабо. Многочисленны саранчовые — «ландшафтные» насекомые степи, из к-рых многие являются серьёзными вредителями с. х-ва (напр., в недавнем прошлом азиатская, или перелётная, саранча). Из перепончатокрылых имеется ряд видов муравьёв, ос, сидячебрюхих (Tenthredinoidea) и др. Из жуков характерны долгоносики (Curculionidae), жужелицы (Carabidae), пластинчатоусые (Scarabaeidae) и особенно чернотелки (Tenebrionidae). Много видов полужесткокрылых и двукрылых.



Представители животного мира забайкальских степей: *1* — садка (Syrrhaptes paradoxus); *2* — тушканчик-прыгун (Allactaga saltator); *3* — дрофа; *4* — манул (Felis manul); *5* — дзерен; *6* — монгольская песчанка (Meriones unguiculatus); *7* — даурская пищуха; *8* — даурский цокор (Myospalax myospalax); *9* — монгольский жаворонок; *10* — монгольская ящурка; *11* — полёвка Брандта; *12* — монгольский сурок (тарабаган); *13* — даурский суслик; *14* — журавль-красавка; *15* — джунгарский хомячок (Phodopus songarus); *16* — корсак; *17* — заяц-толай; *18* — кулан.

Фауна степей Минусинской котловины связана с Казахстанскими степями, но гораздо беднее. От фауны европейско-казахстанских степей существенно отличается фауна небольшого участка **забайкальских степей**, ещё более засушливых и населённых монгольской фауной. Здесь из млекопитающих водится дзерен (Gazella gutturosa), монгольский сурок-тарбаган, даурский суслик (Citellus dauricus), заяц-толай (Lepus tolai), даурская пищуха (Ochotona daurica), монгольская полёвка (Microtus mongolicus), полёвка Брандта (Microtus brandti) и нек-рые другие; из птиц — монгольский жаворонок (Melanocorypha mongolica); из пресмыкающихся — монгольская ящурка (Eremias argus) и др.

Зона полупустынь хотя и имеет нек-рые специфич. виды, но характеризуется гл. обр. смешением степных и пустынных видов животных.

Пустынная зона занимает равнины Средней Азии (включая Юж. Казахстан) и Прикаспийскую низменность. Фауна несколько различна в песчаных пустынях и в пустынях других типов. К типичной пустынной фауне примешиваются элементы, связанные с культурными землями, с человеческими поселениями, а также с тугаями. Пустынная фауна существует в суровых условиях (высокие температуры летом, низкие—зимой, безводье, бедная растительность и т. п.). Она состоит из весьма специализированных видов.

Характерные млекопитающие пустынь Средней Азии: антилопа-джейран (Gazella subgutturosa), кулан (Equus hemionus) (очень малочислен), каракал (Felis caracal) (редок), барханный (Felis margarita) и пятнистый (Felis libyca) коты, гепард, перевязка (Vormela peregusna), песчанки (Gerbillinae), тушканчики, тонкопалый суслик (Spermophilopsis leptodactylus) и др. Характерные птицы: рябки (Pterocles), саксаульная сойка (Podoces panderi), дрофа-красотка (Chlamydotis undulata), пустынный ворон (Corvus ruficollis), саксаульный и пустынный воробьи (Passer ammodendri, P. simplex), пустынная славка (Sylvia nana) и ряд других. Богата фауна пресмыкающихся: ящерицы представлены круглоголовками (Phrynocephalus), степной агамой (Agama sanguinolenta), серым вараном (Varanus griseus), ящурками (Eremias), гекконами (Gymnodactylus) и др.; змеи — стрелой-змеёй (Taphrometopon lineolatum), степным удавчиком (Eryx), гадюками — эфой (Echis carinatus), гюрзой (Vipera lebetina) и др.; обычна и многочисленна степная черепаха (Testudo horsfieldi). Земноводные, в небольшом количестве, встречаются только по долинам рек.

Богатая и своеобразная фауна насекомых содержит большое количество эндемиков; напр., среди жуков именно в этой зоне встречается наибольшее для территории СССР количество эндемичных родов. Особенно велико число их в семействах чернотелок, пластинчатоусых, жужелиц, долгоносиков, узконадкрылых (Oedimeridae), щелкунов (Elateridae). Имеются даже эндемичные подсемейства и семей-



Представители животного мира пустынь: *1* — саксаульная сойка; *2* — фазан; *3* — длиннопалый суслик (Spermophilopsis leptodactylus); *4* — каракал; *5* — джейран; *6* — стрела-змея; *7* — путорак (Diplomesodon pulchellum); *8* — тигр; *9* — кобра; *10* — степная черепаха; *11* — варан; *12* — ушастая круглоголовка; *13* — гепард; *14* — дрофа красотка; *15* — большая песчанка (Rhombomys opimus); *16* — полосатая гиена (Hyaena hyaena); *17* — барханный кот; *18* — кулан; *19* — степной кот (Felis libyea); *20* — райская мухоловка; *21* — гребнепалый тушканчик (Paradipus ctenodactylus); *22* — белобрюхий рябок (Pterocles alchuta); *23* — ушастый ёж; *24* — удавчик (Erix jaculus); *25* — бухарский олень (Cervus elaphus); *26* — заяц-песчаник (Lepus tibetanus); *27* — перевязка; *28* — дикобраз; *29* — степной архар (Ovis ammon).

ства. Из перепончатокрылых много видов пчёл, ос, муравьёв, немок (Mutillidae); характерно наличие термитов. Количество эндемичных видов среди бабочек также велико; много видов южного (общих с Закавказьем и Крымом) и даже тропического (африканских и индийских) характера. В Средней Азии водится ряд видов сольпуг и скорпионов, севернее не распространяющихся, из паутинных пауков — тарантулы (Lycosa) и каракурты (Lathrodectes tredecimguttatus).

Фауна, связанная с культурными участками и тугаями, более богата и имеет нек-рые своеобразные формы, напр. земляная крыса (Nesokia indica), фазан, кабан, тугайный олень (Cervus elaphus bactrianus), гологлазы (Ablepharus), сцинки, зелёная жаба, озёрная лягушка. Пустынная фауна представляет собой древнее образование. Очагом развития среднеазиатской пустынной фауны была, видимо, Центральная Азия. Однако наравне с центральноазиатскими видами в фауне Средней Азии имеются виды африканского происхождения. Для позвоночных и большого количества насекомых пустынь характерна особая «пустынная» окраска (песчаные и жёлтые тона).

Животный мир горных областей. Горная фауна представляет собой особое образование, к-рое характеризуется большим разнообразием составляющих её видов и очень пёстрым размещением их. Это объясняется вертикальной поясностью и резким расчленением рельефа горных стран, что приводит к большому разнообразию ландшафтов на сравнительно узкой территории. Наиболее типичные горные животные связаны с высокогорьем. Фауна более низких поясов состоит преимущественно из видов той зоны, в к-рой расположена данная горная система, а также из видов смежных зон. Вместе с тем, поскольку главный очаг развития горной фауны материков Европы и Азии находится в Центральной и Средней Азии, число настоящих горных (высокогорных) видов в фауне отдельной горной системы в значительной мере зависит также от того, насколько она удалена от этого основного очага. Так, горы Кольского п-ова, Урала, сев. части Сибири (Путорана, Верхоянский хребет и др.) не имеют высокогорных видов или имеют их очень мало и населены гл. обр. таёжными видами.

В Карпатах настоящих горных видов мало. Это объясняется тем, что Карпаты в пределах СССР невысоки. Горные виды представлены снежной полёвкой (Microtus nivalis), альпийской землеройкой (Sorex alpinus), горной трясогузкой (Motacilla cinerea), горным коньком, белозобым дроздом (Turdus torquatus). В остальном фауна Карпат представляет собой европейскую лесную фауну с примесью нек-рых таёжных видов (глухарь, рябчик, кедровка и др.) и довольно богата и разнообразна. Особенно разнообразна фауна земноводных. В Карпатах, на их юж. склонах, частью в Закарпатье, фауна земноводных богаче, чем где бы то ни было в другом месте на территории СССР. Из 33 видов фауны земноводных СССР здесь обитают 16, в т. ч. альпийский (Triturus alpestris) и карпатский (T. montandoni) тритоны, пятнистая саламандра, камышовая жаба (Bufo calamita), к-рые встречаются в СССР только здесь.

Фауна горного Крыма по сравнению с фауной других горных систем мало разнообразна. Из млекопитающих встречаются крымский благородный олень, косуля, каменная куница, желтогорлая мышь; в последнее время завезены муфлон (Ovis ammon musimon) и белка; из птиц характерны местные подвиды сойки и других лесных птиц; из пресмыкающихся — средиземноморский геккон (Gymnodactylus kotschyi), скальная (Lacerta saxicola) и крымская ящерицы (L. taurica), леопардовый полоз (Elaphe situla), из земноводных — гребенчатый тритон, квакша. Среди беспозвоночных — пресноводный краб (Potamon potamias) и ряд насекомых, частью широко распространённых на юге СССР (богомолы, певчие цикады), частью эндемичных (крымская жужелица, Procerus scabrosus tauricus), а также многоножек (напр., крупная сколопендра и мухоловка); есть сольпуга (или фаланга), крымский скорпион; многочисленны и разнообразны моллюски.

Фауна Кавказа представляет собой весьма богатую типичную горную фауну. Это объясняется большим разнообразием ландшафтов, а также тем, что своим происхождением кавказская фауна связана, с одной стороны, с фауной Средней Азии (высокогорье связано относительно слабо), с другой,— с фауной Передней Азии, влияние к-рой сильнее всего в Закавказье, и частью с фауной Южной и Юго-Вост. Европы (через Малую Азию). Характерны горные козлы [безоаровый (Capra aegagrus) и два вида туров (C. caucasica или C. se-



Представители животного мира Кавказа: *1* — кавказский тетерев; *2* — каспийская горная индейка; *3* — персидская белка; *4* — лесная куница; *5* — прометеева мышь; *6* — безоаровый козёл; *7* — стенолаз; *8* — сони-полчок; *9* — кавказская горная индейка; *10* — черноголовый поползень (Sitta canadensis); *11* — дагестанский тур; *12* — рысь; *13* — кавказская чечевица (Erythrina rubicilla); *14* — благородный олень; *15* — черноголовая сойка; *16* — ящеричная змея (Malpolon monspessulanus); *17* — горная горихвостка; *18* — серна (Rupicapra rupicapra); *19* — фазан; *20* — змееголовка; *21* — каменная куница; *22* — клушица (Pyrrhocorax pyrrhocorax); *23* — дагестанский хомяк (Cricetus raddei); *24* — краснохвостая песчанка; *25* — греческая черепаха (Testudo graeca); *26* — горный баран (муфлон) (Ovis ophion); *27* — лесная кошка; *28* — зубр; *29* — снежная полёвка; *30* — косуля (Capreolus capreolus).



Представители животного мира гор Средней Азии: *1* — арчевый дубонос; *2* — серпоклюв; *3* — архар; *4* — серый сурок; *5* — краснобрюхая горихвостка; *6* — снежный гриф (кумай) (Gyps fulvus himalayensis); *7* — каменная куропатка (кеклик); *8* — каспийская горная индейка; *9* — красная пищуха (Ochotona rutica); *10* — горный козёл (Capra sibirica); *11* — синяя птица; *12* — горный гусь; *13* — тибетская горная индейка (Tetraogallus tibetanus); *14* — красный волк; *15* — полосатая тимелия; *16* — куница-белодушка; *17* — большеухая пищуха (Ochotona macrotis); *18* — красный сурок; *19* — солонгой (Mustela altaica); *20* — гималайский пегий дрозд (Microcichla scouleri); *21* — тибетская садна (Syrrhaptes tibetanus); *22* — белокогтный медведь (Ursus arctos); *23* — горностай; *24* — винторогий козёл; *25* — снежный барс (ирбис).

vertzovi, C. cylindricornis)], серна, кавказский благородный олень, косули (европейская и сибирская), закавказский горный баран (Ovis ammon ophion), кабан, дикобраз (Hystrix leucura), прометеева мышь (Prometheomys), сони (полчок, лесная соня), кустарниковая (Pitymys) и снежная полёвки, черноватые хомяки (Mesocricetus), закавказская белка (Sciurus persicus), нек-рые песчанки и тушканчики, бурый медведь, барс (леопард), лесной кот, рысь, полосатая гиена, шакал, лесная и каменная куницы и нек-рые др.; недавно встречались тигр (Вост. Закавказье) и зубр.

Из птиц характерны типичные горные виды — кавказская и каспийская горные индейки (Tetraogallus caucasicus и T. caspius), кавказский тетерев (Lyrurus mlokosiewiczi), каменная куропатка (Alectoris graeca), стенолаз (Tichodroma muraria), большая чечевица (Erythrina rubicilla), краснобрюхая горихвостка (Phoenicurus erythrogaster), ягнятник и ряд других, а для лесного пояса — черноголовый поползень (Sitta canadensis), черноголовая сойка (Garrulus glandarius krynickii), клёст, снегирь, чёрный дятел. Число видов пресмыкающихся и земноводных очень велико, особенно в более низких местах. Из пресмыкающихся обитают ящерицы: желтопузик (Ophisaurus apodus), мабуйя (Mabuya aurata), длинноногий сцинк (Eumeces schneideri), змееголовка (Ophisops elegans), зелёная ящерица, скальные ящерицы (Lacerta saxicola), ящурки, гекконы, кавказская агама (Agama caucasica); змеи: слепун (Typhlops vermicularis), степной удавчик, гадюки [персидская (Pseudocerastes persicus), армянская (Vipera raddei), гюрза (V. lebetina) —красная кавказская (V. kaznakowi)] и нек-рые др., а также каспийская (Clemmys caspica), болотная и греческая черепахи. Из земноводных характерны кавказская саламандра (Mertensiella caucasica), тритоны (3 вида), закавказская лягушка (Rana camerani), квакша, сирийская чесночница (Pelobates syriacus), крестовка (Pelodytes caucasicus).

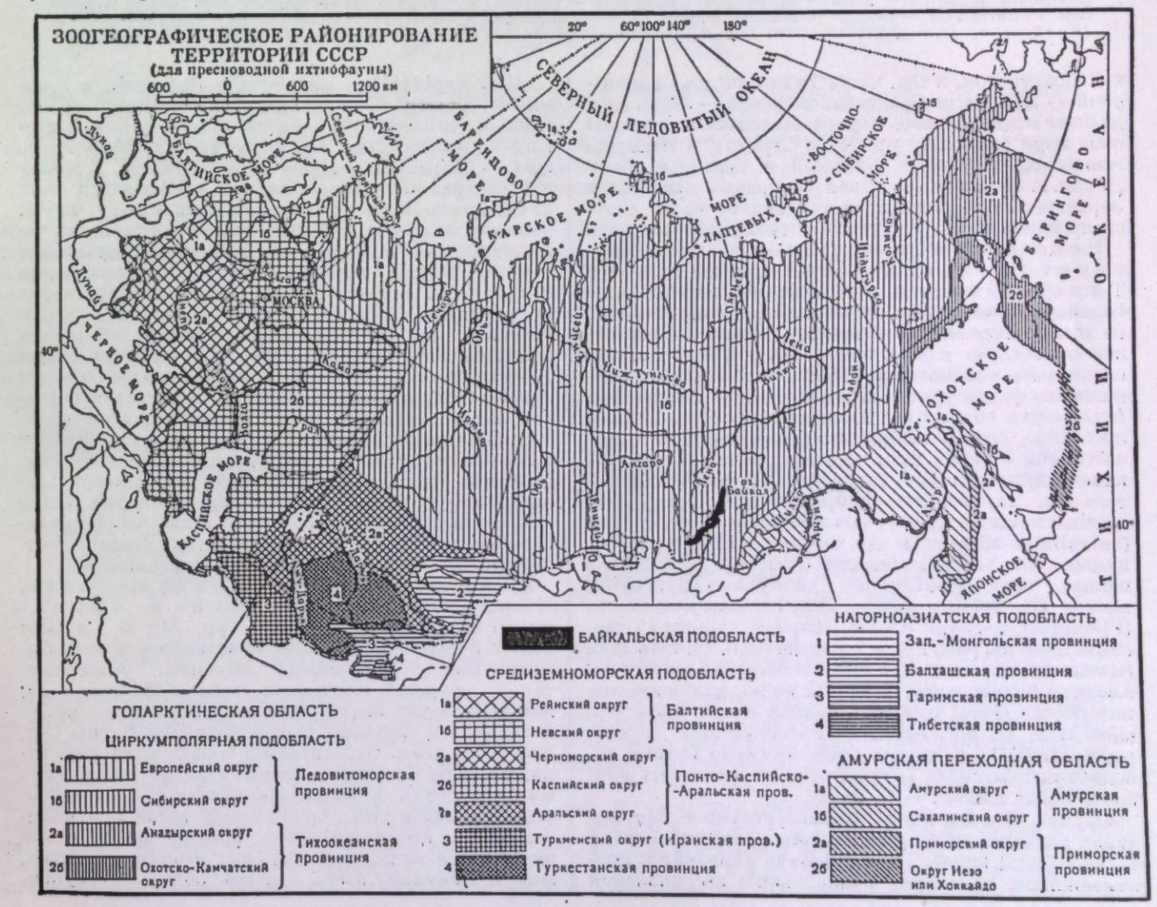
Фауна насекомых Кавказа, наравне со среднеазиатской и уссурийской, одна из наиболее богатых на территории СССР и носит хорошо выраженный юж. характер (напр., встречаются термиты). Она имеет ряд общих черт с среднеазиатской (в Закавказье), а также с малоазиатской и балканской. Обитает несколько форм скорпионов и сольпуг, пресноводный краб (в Закавказье), эндемичные формы

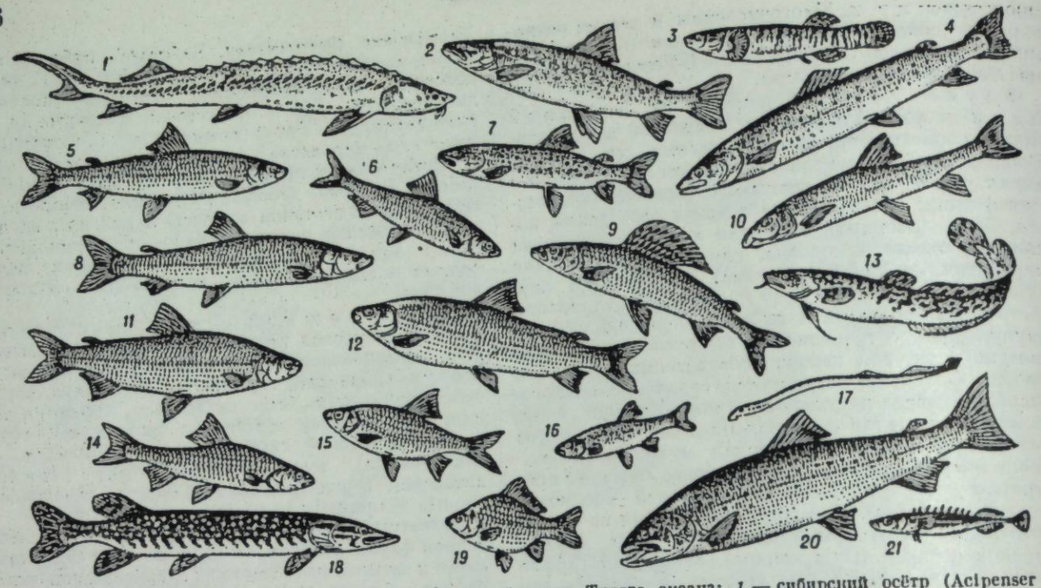
многоножек и т. п. Многочисленны и весьма разнообразны наземные моллюски, среди к-рых также много эндемиков (напр., тахея). Процент эндемиков на Кавказе вообще высок.

Фауна горных районов Средней Азии не вполне однотипна. Восточной части Тянь-Шаня свойственны нек-рые лесные сев. формы. Копет-Даг и нек-рые связанные с ним горные районы имеют фауну переднеазиатского (иранско-закавказского) типа; в Копет-Даге водятся безоаровый козёл, барс (леопард), каменная куница, рыжеватая пищуха, снежная полёвка, каменная и пустынная куропатки, кавказская агама, кобра (Naja naja oxiana), пресноводный краб и нек-рые др. Остальная часть горной Средней Азии имеет более однородную фауну, распространение и происхождение к-рой связано с фауной центральноазиатских нагорий и Тибета. Здесь же встречаются отдельные немногочисленные виды индийского происхождения, напр. из птиц — тимелия (Garrulax lineatus), синяя птица (Myophonus coeruleus), райская мухоловка (Tersiphone paradisi), к-рая, впрочем, более связана с пригорными оазисами; из пресмыкающихся — волкозуб (Lycodon striatus). Для гор Средней Азии из млекопитающих характерны несколько форм горных баранов-архаров (Ovis ammon), сибирский горный козёл (Capra sibirica), на востоке — косуля и марал, винторогий козёл (Capra falconeri) (в хребтах Дарвазском, Кугитангтау, Бабатаге), ирбис (Uncia uncia), красный волк, пищухи (Ochotona) (2 вида), красный сурок (Marmota caudata), полёвки, дикобраз (гл. обр. в предгорьях) и нек-рые др.; из птиц характерны 2 вида горных индеек (Tetraogallus), каменная куропатка (кеклик), кулик-серпоклюв (Ibidorhyncha struthersii), горный гусь (Eulabeia indica), арчевый дубонос (Mycerobas carnipes), пегий дрозд (Microcichla scouleri) и ряд др.; из пресмыкающихся — туркестанская и гималайская агамы (Agama lehmanni, A. himalayana); из земноводных — семиреченский лягушкозуб (Ranodon sibiricus).

Горам южной Сибири свойственна гл. обр. сибирская таёжная фауна, примесь настоящих горных видов здесь незначительна. К ним относятся сибирский горный козёл, архар, баран-толсторог (чубук, Ovis canadensis), горная и сев. пищухи (Ochotona alpina, O. hyperborea), серый и черношапочный сурки (Marmota baibacina, M. camtschatica), высокогорные полёвки (Alticola), алтайская горная индейка (Tetraogallus altaicus), горные вьюрки (Leucosticte) и нек-рые др.

Животный мир пресных вод. В отношении пресноводной фауны большая часть территории СССР относится к четырём подобластям Голарктической зоогеографич. области. К Кругополярной, или Циркумполярной, подобласти принадлежат реки, впадающие





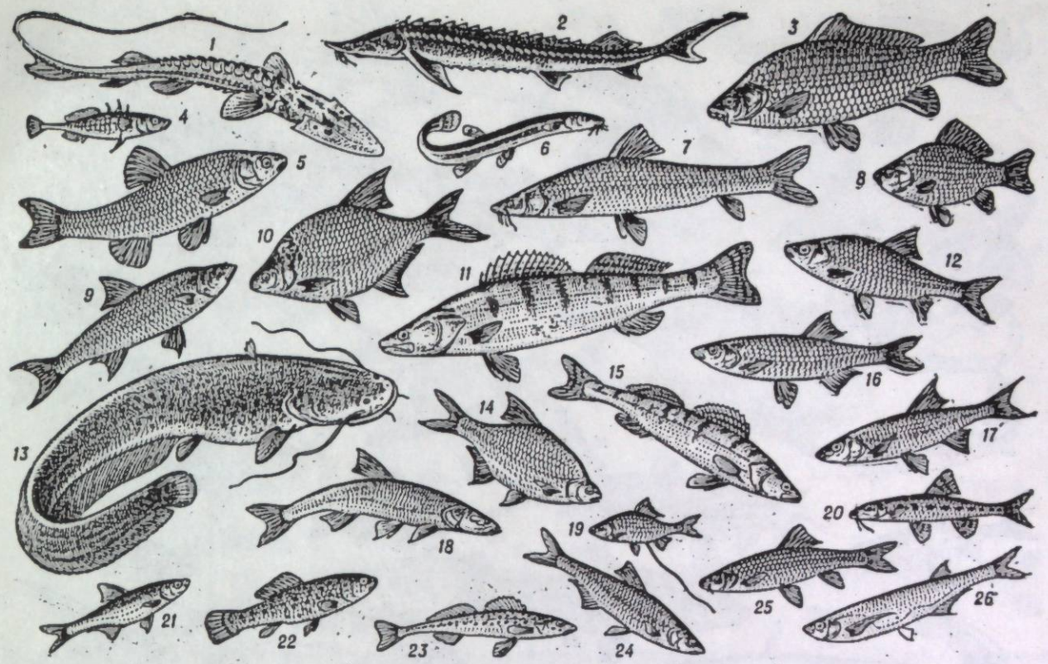
Рыбы бассейна Северного Ледовитого океана и северной части Тихого океана: *1* — сибирский осётр (Acipenser baeri); *2* — голец; *3* — чёрная рыба; *4* — таймень (Hugo taimen); *5* — омуль (Coregonus autumnalis); *6* — тугун (Coregonus tagun); *7* — ленок (Brachymystax lenok); *8* — нельма; *9* — хариус; *10* — чукучан (Catostomus catostomus rostratus); *11* — пелядь (Coregonus peled); *12* — чир (Coregonus nasus); *13* — налим; *14* — елец; *15* — плотва; *16* — гольян; *17* — речная минога; *18* — щука; *19* — карась; *20* — лосось (сёмга); *21* — девятиглазая колюшка.

в Ледовитый ок. и сев. часть Тихого ок.; к Байкальской — Байкал; к Средиземноморской — реки, впадающие в Балтийское, Чёрное, Каспийское и Аральское моря (включая рр. Чу и Сарысу); к Нагорно-Азиатской — бассейн Балхаша и верховья Сыр-Дарьи, Аму-Дарьи (включая её правые притоки) и Зеравшана. Бассейн Амура составляет часть самостоятельной т. н. Амурской переходной области.

Реки бассейнов Северного Ледовитого океана и северной части Тихого океана населены относительно небольшим количеством видов рыб. Это обусловлено не только суровостью климатич. условий в настоящее время, но и тем, что именно здесь влияние оледенения сказывалось особенно сильно, и доледниковая фауна была почти целиком истреблена. Всего здесь обитает ок. 100 видов рыб. Преобладают лососёвые, составляющие ок. $^1/_3$ всех видов, и в значительной степени проходные, а также малое число видов карповых. Для бассейна Северного Ледовитого ок. характерны сибирский осётр (Acipenser baeri), стерлядь, палья (Salvelinus lepechini), гольцы (Salvelinus alpinus и др.), сёмга (Salmo salar), кумжа (S. trutta), нельма (Stenodus leucichthys nelma), сиги (Coregonus), харпусы (Thymallus), плотва (R. rutilus), ельцы (L. leuciscus), гольяны (Phoxinus), пескари (Gobio), караси, гольцы (Nemachilus), окунь, ёрш, подкаменщики (Cottus), колюшки (Gasterosteus), налим (L. lota). В бассейне Тихого ок. имеются благородные лососи (2 вида), дальневосточные лососи (кета, горбуша, чавыча и др., Oncorhynchus keta, O. gorbuscha, O. tschawytscha), чёрная рыба (Dallia). В целом реки бассейна Тихого ок. беднее рек бассейна Ледовитого ок. (из к-рых наиболее богат Енисей — 44 вида).

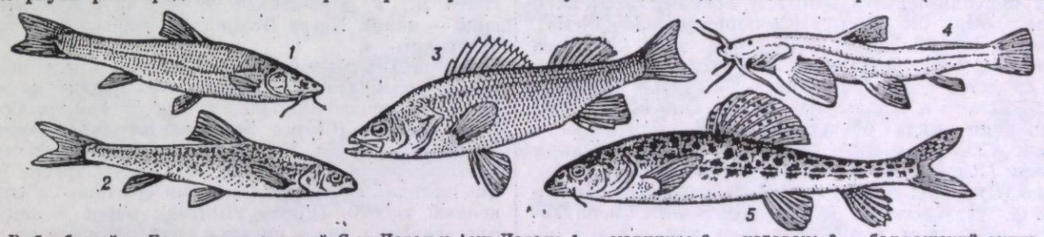
Фауна Байкала характеризуется чрезвычайно высоким числом эндемичных (встречающихся только здесь) видов. Из рыб типичны близкие к подкаменщикам семейства байкальских широколобок (Cottocomephoridae), или бычков (8 родов), и голомянок (Comephoridae) (эндемики), а также голец, байкальский омуль (Coregonus autumnalis migratorius) и несколько местных форм сига; из млекопитающих — байкальская нерпа (Phoca sibirica), близкая к сев. нерпе и, очевидно, некогда вселившаяся сюда из Северного Ледовитого океана через Ангару. Фауна беспозвоночных состоит в большей части также из специфич. форм: рачки-бокоплавы (Gammaridae) (ок. 300 видов), эндемичные семейства моллюсков и губок (Lubomirskiidae), многощетинковый червь (Manayunkia baikalensis); имеются ресничные черви (Triclada, ок. 100 эндемичных видов). В целом в Байкале ок. 75% эндемиков. Особенности фауны Байкала делают его самым замечательным озером земного шара; эти особенности объясняются тем, что озеро представляет собой очень древнее образование. Фауна Байкала в значительной степени является остатком древней верхнетретичной фауны, ряд элементов к-рой в своё время был широко распространён в пресных водах Сев. полушария. В последние десятилетия отдельные типичные байкальские виды найдены в нек-рых других озёрах Вост. Сибири, в низовьях Енисея и в Монголии.

Реки бассейнов Балтийского, Чёрного, Каспийского и Аральского морей (включая рр. Чу и Сарысу) имеют богатую фауну. Это объясняется как благоприятными современными экологич. условиями, так и нек-рыми моментами истории фауны. В отдельных частях этих бассейнов в ледниковое время сохранились элементы верхнетретичной фауны Сев. Европы и Азии. Относительно больше сказалось отрицательное влияние оледенения на фауне бассейна Балтийского м. Здесь меньше типичных средиземноморских видов рыб, часть к-рых вселилась сюда, видимо, в послеледниковое время; вместе с тем имеются сев. виды, напр. нек-рые лососёвые. Ладожское и Онежское озёра в целом обладают фауной,



Рыбы, обитающие в реках, впадающих в Балтийское, Чёрное, Каспийское и Аральское моря: *1* — лопатонос (Pseudoscaphirhynchus kaufmanni); *2* — стерлядь (Acipenser ruthenus); *3* — сазан; *4* — колюшка; *5* — голавль; *6* — вьюн; *7* — усач (Barbus brachycephalus); *8* — карась; *9* — жерех (Aspius aspius); *10* — лещ; *11* — судак; *12* — плотва; *13* — сом; *14* — густера (Blicca bjorkna); *15* — берш (Lucioperca volgensis); *16* — елец; *17* — подуст; *18* — щуковидный жерех (Aspiolucius esocinus); *19* — горчак; *20* — песчарь; *21* — быстрянка (Alburnoides bipunctatus); *22* — умбра (Umbra crameri); *23* — чоп (Aspro zingel); *24* — рыбец; *25* — храмуля (Varicorhinus capaëta); *26* — чехонь (Pelecus cultratus).

типичной для рек бассейна Балтийского м. Замечательно, однако, присутствие в них четырёхрогого бычка (Myotocephalus quadricornis) и нек-рых северных ракообразных, представляющих собой остатки холодноводного морского бассейна, простиравшегося в послеледниковое время от Белого м. до Балтийского. В Ладожском озере водится нерпа. Наиболее полно и богато на территории СССР средиземноморская фауна рыб представлена в черноморско-аралокаспийском бассейне. Характерны и частью эндемичны такие роды, как лжелопатоносы (Средняя Азия) (Pseudoscaphirhynchus), тюльки (Clupeonella), остролучки (Capoetobrama), нек-рые роды бычков, перкарины (Percarina) и др.; очень богато представлены осетровые, плотва, ельцы, подусты (Chondrostoma), усачи (Barbus), уклейки (Alburnus), гольцы (Nemachilus) и др. В общей сложности имеется ок. 40 родов, из к-рых большая часть эндемична. Особенно богата видами фауна Дуная (71—74 вида), Днестра (67—68 видов), Днепра (66—68 видов), Дона (61—62 вида). Преобладающая группа рыб — карповые.



Рыбы бассейна Балхаша и верховий Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи: *1* — маринка; *2* — нагорец; *3* — балхашский окунь (Perca schrenki); *4* — туркестанский сомик (Glyptosternum reticulutum); *5* — голый осман (Diptychus dybowskii).

Фауна рек бассейна Балхаша, верховий Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи (включая её правые притоки) и Зеравшана очень характерна, но число видов относительно невелико. Все они в большей или меньшей мере представляют собой реофильные формы, т. е. связанные с быстро текущей водой. Здесь водятся маринки (Schizothorax), нагорцы (Schizopygopsis), османы (Diptychus), губачи (Diplophysa), горные сомики (Glyptosternum) и некоторые др. Гольцы (Nemachilus) представлены значительным числом видов. В верховьях Аму-Дарьи водится форель. Для самого Балхаша типичен особый вид окуня (Perca schrenki).

Фауна рек бассейнов Уссури, Амура, а также водоёмов Сахалина и Курильских островов характеризуется смешением южных (китайско-индийских) видов с



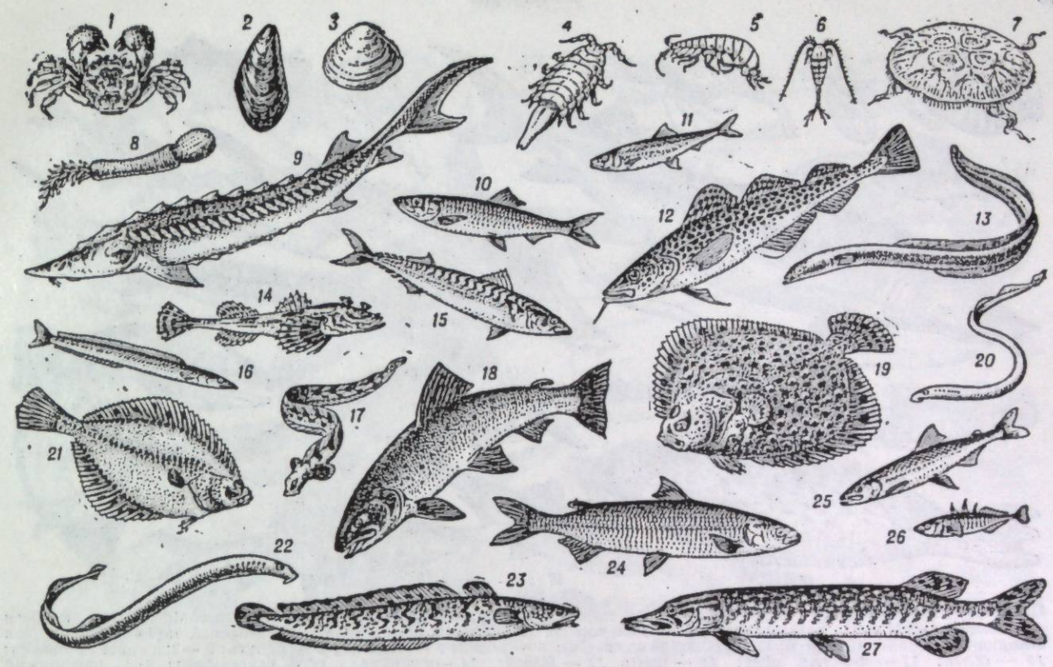
Рыбы бассейна Амура: *1* — змееголов; *2* — калуга (Huso dauricus); *3* — амурский сом (Parasilurus asotus); *4* — подкаменщик, *5* — монгольский красноперь (Erythroculter mongolicus); *6* — верхогляд (Erythroculter erythropterus); *7* — пёстрый конь (Hemibarbus maculatus); *8* — китайский окунь (Siniperca chua-tsi); *9* — толстолобик (Hypophthalmichthys molitrix); *10* — конь-губань (Hemibarbus labeo); *11* — желтощёк (Elopichthys bambusa); *12* — головешка-ротан (Percottus glehni); *13* — длиннохвостый пескарь (Gubio tenuicorpus); *14* — вьюн; *15* — амурский жерех; *16* — чёрный амурский лещ (Megalobrama terminalis); *17* — сазан; *18* — восьмиусый пескарь (Gobiobotia rappenheimi); *19* — касатка-скрипун; *20* — амурский лжепескарь (Pseudogobio rivularis); *21* — амурский чебачек (Pseudorasbora parva); *22* — сом Солдатова; *23* — чёрный амур; *24* — амурский осётр; *25* — амурская щука.

северными. К последним относятся дальневосточные лососи, харпусы, налим, миноги (Lampetra), щука (эндемичный вид) и нек-рые др. Южные виды: змееголов, желтощёк (Elopichthys bambusa), толпыга (Hypophthalmichthys molitrix), восьмиусые пескари (Gobiobotia), белый амур (Ctenopharyngodon idella), касатки (Pseudobagrus fulvidraco), ауха (Siniperca chua-tsi) и др. Особенностью фауны является также сходство с фауной речных бассейнов Чёрного, Каспийского и Аральского морей. Оно выражается в наличии ряда общих форм, отсутствующих в реках Сибири и гор Центральной Азии [напр., горчак (Rhodeus sericeus), вьюн (Misgurnus fossilis), сазан (Cyprinus carpio) и др.] Кроме того, некоторые формы бассейна Амура родственны американским и должны рассматриваться как остатки общей для Сев. полушария пресноводной фауны третичного периода. Фауна рыб весьма богата (85 видов). В целом её можно определить как реликтовую (остаточную фауну), а бассейн — как «убежище» доледниковых элементов в пресноводной фауне.

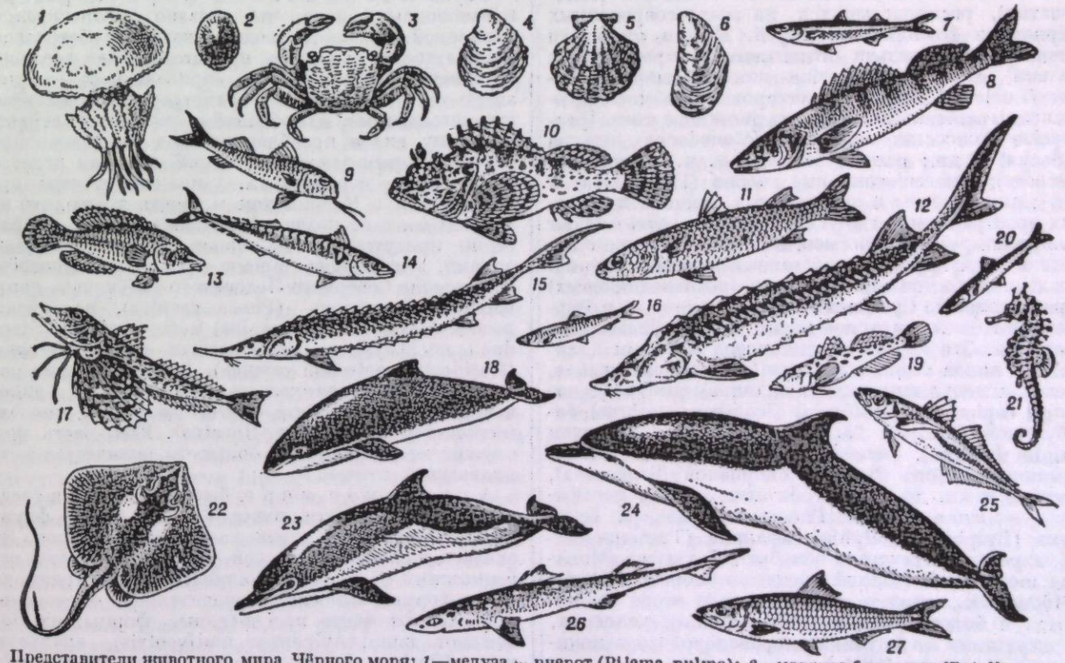
Животный мир морей. Из морей СССР в отношении фауны лучше всего изучены юж. водоёмы, а также Баренцово и Белое моря. С зоогеографической точки зрения моря СССР относятся к следующим областям: к арктической — Белое м., большая часть Баренцова м., сибирские моря, сев. часть Берингова м.; к бореальной, или умеренной атлантической,— Балтийское м.; к тропико-атлантической — Чёрное и Азовское моря; к бореальной тихоокеанской — большая часть Берингова м., Охотское м., сев. часть Японского м.; к индо-западно-тихоокеанской тропической — залив Петра Великого и вообще юж. часть Японского м.

Фауна Балтийского моря представляет собой своеобразное смешанное образование из морских и пресноводных видов. Преобладают морские виды: салака (Clupea harengus membras), килька (Sprattus sprattus balticus), бельдюга (Zoarces viviparus), тюрбо (Rhombus maximus), треска (Gadus morhua), корюшка (Osmerus eperlanus),обыкновенный тюлень (Phoca vitulina), нерпа, тевяк; из пресноводных видов имеются окунь, щука и др.; из проходных — угорь, лосось, речная минога. Присутствует довольно большое (в некоторых группах преобладающее) количество видов арктического типа, представляющих собой остатки холодноводной фауны послеледникового, так называемого Ольдиевого, моря, например из рыб — четырёхрогий бычок, из ракообразных — морские тараканы (Mesidothea entomon, Idothea baltica) и некоторые др.

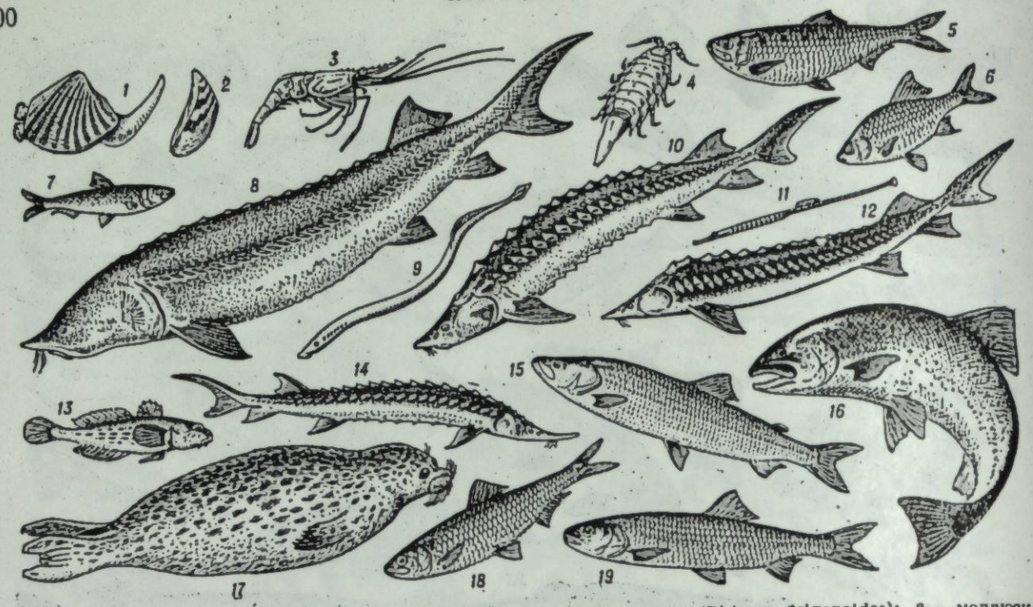
Фауна Чёрного моря значительно богаче фауны Балтийского моря и состоит из видов двух основных категорий. Первая группа, так



Представители животного мира Балтийского моря: *1* — краб эриохейр (Eriocheir japonicus); *2* — мидия; *3* — макома балтийская (Macoma baltica); *4* — морской таракан (Idothea entomon); *5* — бокоплав пантопорейя (Pantoporeya affinis); *6* — рачок-калянус (Limnocalanus grimaldii); *7* — ушастая медуза (Aurelia aurita); *8* — гефирея (Priapulus caudatus); *9* — балтийский осётр; *10* — салака; *11* — килька; *12* — треска; *13* — угорь; *14* — четырёхрогий бычок; *15*— макрель (скумбрия); *16* — песчанка; *17* — бельдюга; *18* — лосось (Salmo salar); *19* — тюрбо (калкан); *20* — речная минога; *21* — речная камбала; *22* — морская минога; *23* — налим; *24* — сиг; *25* — корюшка; *26* — колюшка; *27* —щука.



Представители животного мира Чёрного моря: *1*—медуза аурелия (Pilema pulmo); *2*—морское блюдечко (Patella pontica); *3* —краб-пахиграпсус (Pachygrapsus marmoratus); *4*—устрица; *5*—морской гребешок; *6*—мидия; *7*—атерина; *8*—морской судак; *9*—султанка (Mullus barbatus); *10*—морской ёрш (Scorpaena porcus); *11*—кефаль; *12* — осётр; *13*—зеленушка (Crenilabrus tinca); *14* — скумбрия; *15* — севрюга; *16*—шпрот (Sprattus sprattus); *17*—морской петух (Trigla hirundo); *18* — морская свинья; *19* —бычок (Neogobius melanostomus); *20*—хамса; *21*—морской конёк; *22*—морской кот; *23* — дельфин-белобочка; *24* — афалина; *25* — ставрида; *26* — колючая акула; *27* — атлантическая сельдь.



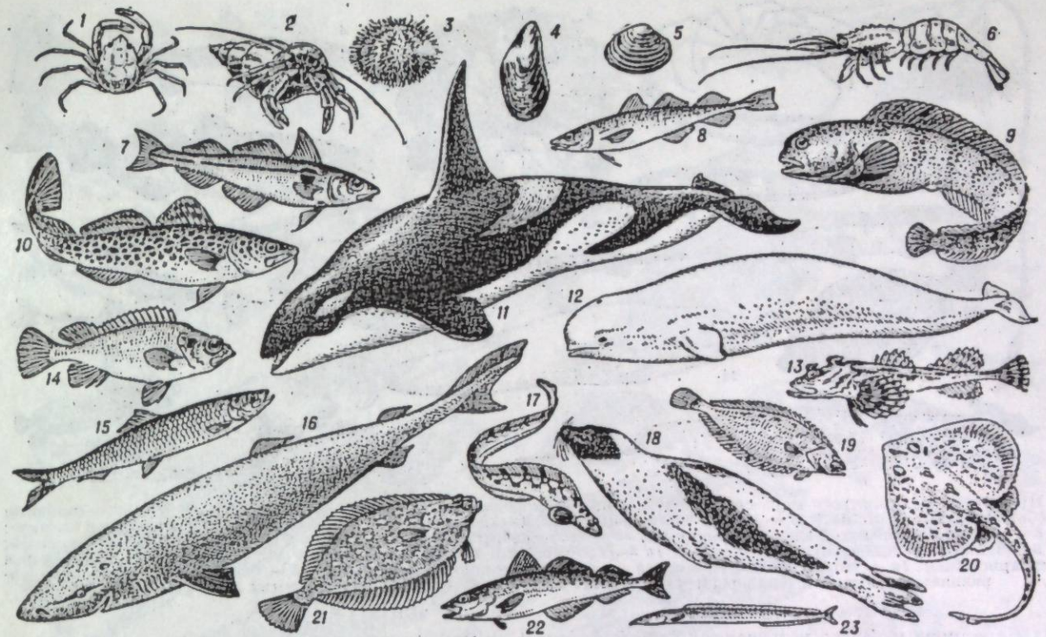
Представители животного мира Каспийского моря: *1* — моллюск диданна (Didacna trigonoides); *2* — моллюск дрейсенсия (Dreissensia polymorpha); *3* — рачок мизида (Mesomysis kowalewsky); *4* — морской таракан (Mesidothea entomon); *5* — каспийский пузанок (Caspialosa caspia); *6* — вобла; *7* — тюлька; *8* — белуга; *9* — каспийская минога; *10* — осётр; *11* — морская игла; *12* — шип; *13* — бычок; *14* — севрюга; *15* — белорыбица; *16* — каспийский лосось; *17* — каспийский тюлень; *18* — долгинская сельдь (Caspialosa brashnikovi); *19* — кутум (Kutilus frisii kutum).

называемые черноморские автохтоны, представляет собой остатки фауны верхнетретичных (сарматского и понтического) водоёмов низкой солёности (солоноватые), располагавшихся на месте современных Чёрного и Каспийского морей. К ним относятся бычки (4 рода), сельди (атлантические проходные и кильки), атеринки (Atherina mochon), морской судак (Lucioperca marina), осетровые рыбы. Многочисленны и беспозвоночные сарматского типа [различные моллюски: монодакна (Monodacna), адакна (Adacna) и др.; ракообразные, в т. ч. речной рак (Astacus); многощетинковые черви (Polychaeta) и др.]; они обитают в опреснённых лиманах и устьевых пространствах, где условия более соответствуют условиям древних водоёмов, и не смешиваются с видами второй группы — настоящей морской фауной. Последняя состоит из недавних (послеледниковых) переселенцев из Средиземного м., проникших в Чёрное м. в послеледниковое время, после образования проливов. Эта группа представлена большим количеством видов беспозвоночных (моллюсков, крабов, креветок, медуз, гидроидных полипов); рыб: кефалью (Mugil cephalus), скумбрией (Scomber scombrus), барабулькой (Mullus barbatus), морским петухом (Trigla lucerna), зеленушкой (Crenilabrus tinca), сарганом (Belone belone), скорпеной (Scorpaena), бычками и мн. др. Здесь обитают 3 вида дельфинов — морская свинья (Phocaena phocaena), белобочка (Delphinus delphis), афалина (Tursiops tursio), изредка встречается белобрюхий тюлень (Monachus monachus). Полной средиземноморской фауны в Чёрном м., однако, нет. Причины этого заключаются в более суровых температурных условиях, в присутствии на глубинах сероводорода и в пониженной солёности (18‰).

Для Азовского моря характерна фауна черноморского типа, но число видов в нём меньше, чем в Чёрном м. Богата реликтовая фауна беспозвоночных сарматского типа (особенно в устьях рек и в лиманах).

Фауна Каспийского моря содержит ряд пресноводных видов, что связано с относительно невысокой солёностью воды. Указанное обстоятельство, а также изоляция, препятствующая вселению средиземноморских видов, привели к сохранению здесь остатков фауны верхнетретичных водоёмов (сарматское море) в особенной полноте. Эти элементы по числу видов преобладают над средиземноморскими, к к-рым относятся из рыб морская игла, из моллюсков — сердцевидка. Рыбы сарматского происхождения в Каспийском м. почти те же, что и в Чёрном м., а беспозвоночных даже больше. Характерно присутствие сев. видов, проникших сюда, видимо, в ледниковое время через пресные водоёмы из бассейна Северного Ледовитого ок. Таковы, напр., каспийский тюлень (Phoca caspica), каспийский лосось (Salmo trutta caspius) и белорыбица (Stenodus leucichthys), из ракообразных — морской таракан (Mesidothea entomon caspica). В последние десятилетия вселено несколько черноморских видов: кефаль, червь нереида (Nereis succinea), моллюск митиластер (Mytilaster lineatus). Юж. часть моря служит местом зимовки большого количества водоплавающей птицы.

Аральское море, бывшее некогда в соединении с Каспийским, имеет в общем ту же фауну, но она состоит из очень малого числа видов. Это связано с ещё более низкой солёностью воды и особенностями её солевого состава. Здесь сохранились лишь формы, выносящие значительное опреснение; преобладают чисто пресноводные формы; из рыб обитают шип (Acipenser nudiventris), аральский усач (Barbus brachycephalus), аральская шемая (Chalcalburnus chalcoides) и крайне редкий аральский лосось (Salmo trutta aralensis). Замечательно наличие средиземноморского моллюска — сердцевидки.

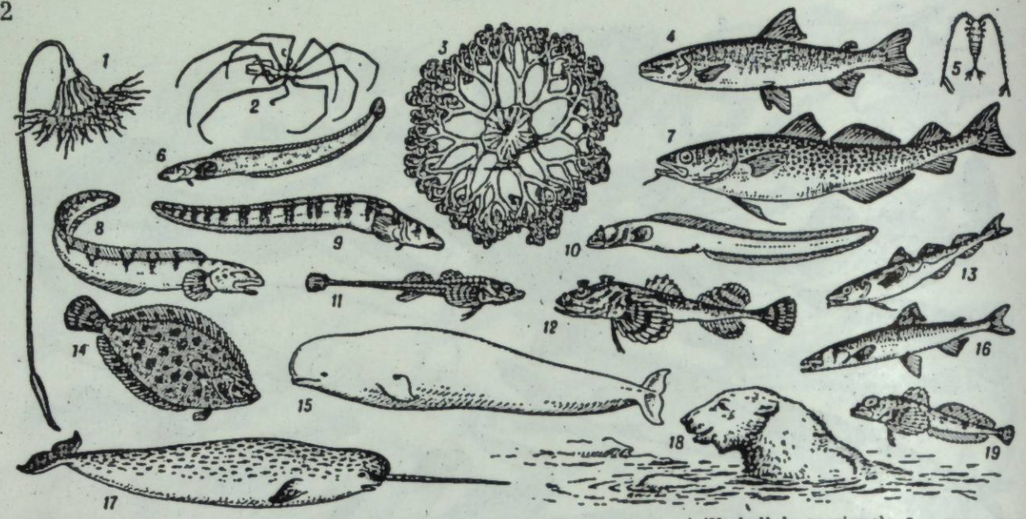


Представители животного мира Баренцова моря: *1* — краб (Hyas araneus); *2* — рак-отшельник (Pagurus pubescens); *3* — морской ёж (Strongylocentrotus droebachiensis); *4* — мидия; *5* — моллюск астарта (Astarte crenata); *6* — креветка (Sabinea septemcarinata); *7* — пикша; *8* — навага; *9* — зубатка; *10* — треска; *11* — касатка; *12* — белуха; *13* — северная рогатка (Myoxocephalus scorpius); *14* — морской окунь (Sebastes marinus); *15* — сельдь; *16* — акула (Somniosus macrocephalus); *17* — бельдюга; *18* — тюлень-лысун; *19* — камбала-ёрш (Limanda limanda); *20* — звёздчатый скат; *21* — морская камбала (Platessa platessa); *22* — сайда (Pollachius virens); *23* — песчанка.

Фауна Баренцова моря довольно богата и представляет собой комбинацию двух основных комплексов — арктического, с одной стороны, и бореального, распространённого в Атлантике, — с другой. К первому относятся из рыб такие формы, как сайка (Boreogadus saida), навага (Eleginus navaga), четырёхрогий бычок, полярная камбала, (Liopsetta glacialis), многие ликоды (Lycodes) и др.; из млекопитающих — морж, белуха (Delphinapterus leucas); из беспозвоночных — различные иглокожие и ракообразные, многощетинковые черви, моллюск польдия (Portlandia, или Joldia). Все они концентрируются главным образом в вост. и сев.-вост. части моря, преобладая над формами других категорий. Виды второго умеренного комплекса тяготеют к зап. и юго-зап. части водоёма. Наиболее теплолюбивые из них обычно не проникают на В. далее меридиана Кольского залива, большинство — не далее меридиана св. Носа. К ним принадлежат из рыб — морской окунь (Sebastes marinus), зубатка (Anarhichas lupus), некоторые камбалы, в том числе палтусы (Hippoglossus hippoglossus), океаническая сельдь (Clupea harengus), треска (в последние десятилетия доходит до Новой Земли), пикша (Melanogrammus aeglefi-nus), изредка макрель (Scomber scombrus); из ракообразных — 2 вида морских тараканов рода Idothea, нек-рые многощетинковые черви и мн. др. В Баренцовом м. встречаются и китообразные (беззубые киты, дельфины), которые, кроме белухи и редкого единорога (Monodon monoceros), представляют собой виды холодно-умеренных частей Атлантического ок. Основную массу планктона составляют рачки каланусы (Calanus finmarchicus).

Белое море, несмотря на более южное по сравнению с Баренцовым м. положение, представляет собой холодноводный бассейн, в к-ром, как и в Баренцовом, имеются обе названные выше категории животных, но фауна в целом содержит меньшее количество видов, чем в Баренцовом м. В нек-рых отношениях фауна Белого м. более сходна с фауной сев. части Баренцова м., т. е. типичной арктической, нежели с фауной частей, непосредственно примыкающих к его сев. части с З. Это объясняется тем, что в послеледниковое время оно было населено арктич. фауной Ольдиевого м., элементы к-рой сохранились до настоящего времени благодаря низкой температуре воды. Фауна Белого м. по сравнению с фауной Баренцова м. содержит меньшее число видов, напр. рыб вдвое меньше. Характерны — сельдь, сайка, мойва (Mallotus villosus), семга, кумжа, корюшка, пинагор (Cyclopterus lumpus), из млекопитающих — нерпа, белуха, гренландский тюлень (Hystriophoca groenlandica).

Карское море, море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря имеют резко выраженную арктич. фауну. Для бореальных видов большинства групп (напр., равноногих раков) Новая Земля служит резким барьером, и к В. от неё они не распространяются. Несмотря на отсутствие этих относительно теплолюбивых видов, фауна беспозвоночных довольно разнообразна, рыб же там только ок. 60 видов. Фауна рыб носит резко арктич. характер. В её составе есть и нек-рое количество эндемичных видов [полярная треска (сайка), сибирская треска]. Характерны полярная камбала, нек-рые виды бычков, навага и др., распространённые также в более холодных ча-



Представители животного мира сибирских морей: *1* — морская кисть (коралл) (Umbellula encrinus); *2* — пикногон (Colossendeis proboscidea); *3* — голова горгоны (офиуры) (Gorgonocephalus eucnemis); *4* — голец; *5* — рачок калянус; *6* — средний лумпенус (Lumpenus medius); *7* — восточносибирская треска; *8* — югорский ликод (Lycodes jugoricus); *9* — полярный ликод (Lycodes polaris); *10* — обыкновенный гимнелис (Gymnelis viridis); *11* — лисичка (Agonus cataphractus); *12* — четырёхрогий бычок; *13* — сайка; *14* — полярная камбала; *15* — белуха; *16* — азиатская корюшка; *17* — нарвал (единорог); *18* — белый медведь; *19* — восточный двурогий ицел (Icelus spatula).

стях Баренцова м. Здесь встречаются особые формы морских тараканов и другие ракообразные, нек-рые виды многощетинковых червей и др. В вост. части Арктики (Чукотское м.) имеется нек-рое количество видов, проникающих сюда из Берингова м. (напр., полосатый тюлень) и в целом создающих довольно пёструю фауну. Сюда же заходит и нек-рые киты (даже кашалот).

Фауна Тихого океана (сев.-зап. часть) во всех группах очень разнообразна и богата; здесь встречается, в частности, ок. 400 видов рыб против 100, распространённых от Нордкапа до Берингова пролива. Фауны отдельных частей океана в достаточной мере различны между собой. Фауна Берингова м., арктич. характера на С., на остальной, большей части носит бореальный характер и имеет ок. 300 видов рыб, причём преобладают виды сем. бычков и липаридовых (Liparidae); хорошо представлена глубоководная фауна. По фауне Охотское м. несколько беднее Берингова, хотя во многих отношениях они сходны. Характерно и здесь присутствие настоящих глубоководных рыб, принадлежащих к типичным тихоокеанским семействам и родам. В глубинах его сохранились субтропич. реликты, напр. кораллы. Японское м. лишено настоящих глубоководных видов и носит более тепловодный характер. В заливе Петра Великого уже имеется большой процент тропич. форм [сабля-рыба (Trichiurus japonicus), тунцы, один из видов летучих рыб и ряд др.] и сравнительно небольшое число видов, общих с фауной Охотского и Берингова морей. В Тихом ок. довольно большое количество видов китообразных—беззубых [эндемичен серый кит (Eschrichtius gibbosus или Rhachianectes glaucus)] и зубатых [касатка (Orcinus orca), различные дельфины]. Фауна беспозвоночных Тихого ок. весьма богата, значительно богаче и разнообразнее, чем фауна зап. морей СССР. Встречаются разнообразные иглокожие, в т. ч. съедобная голотурия (трепанг), многочисленны и разнообразны моллюски, среди к-рых замечательны гигантский криптохитон (Cryptochiton), гигантская устрица (Ostrea gigas), красивая рапана (Rapana), несколько моллюсков-древоточцев и др., много и характерных ракообразных (среди них различные крабы), большое количество видов из других групп животных. Богатство и разнообразие тихоокеанской фауны, значительное число местных форм и нек-рые другие обстоятельства позволяют считать, что в сев. части Тихого ок. находится важный центр развития морской фауны, оказавшей воздействие также и на фауну Сев. Атлантики.

В сев. части Тихого ок. встречается ряд форм, к-рые водятся в Баренцовом м. и сев. частях Атлантики, а также частично в Белом и Карском морях, но отсутствуют в сибирских морях. Такое (амфибореальное) распространение имеют тихоокеанская минога (Lampetra japonica), палтусы, зубатка, речная и звёздчатая камбалы (Pleuronectes и Platichthys), океанич. сельдь, лосось, треска, песчанка (Ammodytes hexapterus). Это объясняется расселением указанных видов через сибирские моря в условиях более мягкого климата, во время послеледникового потепления, а также в плиоцене. К амфибореальным формам относятся, кроме того, нек-рые киты, тюлени, моллюск мидия и др.

Полезные и вредные животные.

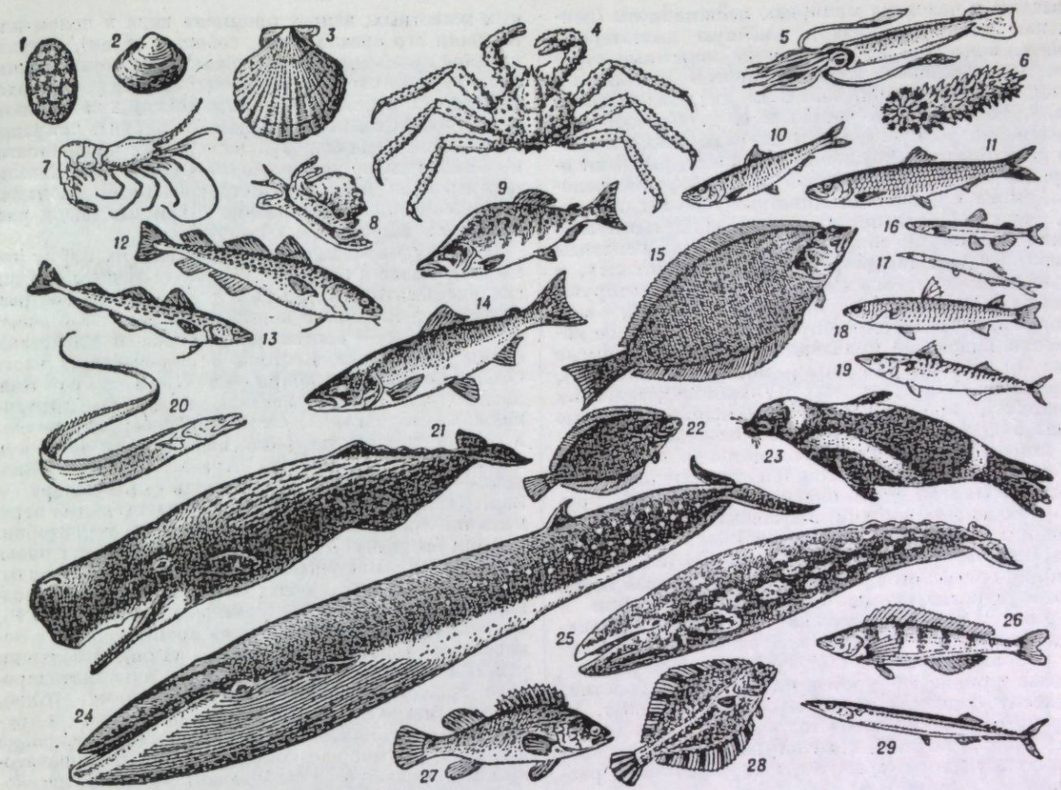
Число видов животных, полезных для человека, на территории СССР очень велико. К ним относятся животные, непосредственно используемые промыслом, и животные, приносящие косвенную пользу. Большое значение имеют животные, являющиеся объектом охотничьего промысла и дающие пушнину и мясо, а также нек-рые другие продукты. По количеству, разнообразию и ценности добываемой пушнины СССР стоит на первом месте в мире. Основой пушного промысла служит белка, затем ондатра (Ondatra zibethica), акклиматизированная в СССР и всё более увеличивающаяся в численности, соболь, значение к-рого в последнее время быстро возрастает. Добывается очень большое количество зверей и птиц, дающих мясо. Добавочными продуктами являются панты некоторых оленей, мускус кабарги, медвежий жир, шкурки некоторых птиц [гагары (Gawia), поганки (Colymbus)] и т. п. Главные промысловые районы расположены в тайге, тундре, частично в степи.

Большое промысловое значение имеют морские животные. Главными объектами зверобойного промысла являются гренландский (Белое м.) и каспийский тюлени. Основа китобойного промысла — киты-полосатики и кашалот (Тихий ок.), дельфины, гл. обр. белобочка (Чёрное м.). Наконец, одну из форм прямого использования фауны представляет собой рыболовство. По количеству добываемой рыбы СССР занимает 3-е место (после Японии и США). Речное и озёрное рыболовства удовлетворяют гл. обр. местные нужды, морское — представляет собой общегосударственную отрасль хозяйства. Промысловое значение имеют ок. 150 видов рыб. Главнейшие из них — сельдевые, карповые, тресковые, лососёвые, окунёвые, осетровые и частью сиговые. Первое место по количеству добываемой рыбы занимает южная промысловая область — Чёрное, Азовское, Каспийское и Аральское моря; на 2-м месте — моря европейского Севера и сев. части Атлантического ок.; на 3-м — моря сев. части Тихого ок.

К животным, приносящим косвенную пользу, относятся виды, истребляющие вредителей сельскохозяйственных и лесных культур и животноводства, а также переносчиков и хранителей инфекций человека и домашних животных. Многие виды хищных млекопитающих, напр. лисица, корсак, степной хорёк, ласка, горностай, перевязка, хищные птицы и совы истребляют вредных грызунов; другие птицы (преимущественно воробьиные), летучие мыши, землеройки, ежи, лягушки, жабы, ящерицы, особенно хищные и паразитич. насекомые, уничтожают большое количество вредных беспозвоночных, гл. обр. насекомых. Использование естественных врагов животных-вредителей («биологич. метод» борьбы) представляет собой действенное средство борьбы с вредными животными, особенно с насекомыми. Полезна также деятельность насекомых как опылителей, от к-рых зависит урожай многих растений.

Среди животных имеются и вредные. К ним относятся виды, наносящие непосредственный вред здоровью человека, домашних и диких промысловых животных, а также повреждающие с.-х. культуры.

К животным, вредящим здоровью человека, домашних и промысловых животных, принадлежат прежде всего различные паразиты. Простейшие



Представители животного мира Дальневосточных морей: *1* — панцырный моллюск (Cryptochiton stelleri); *2* — ракушка мактра (Mactra sachalinensis); *3* — японский гребешок (Pecten jessoensis); *4* — камчатский краб (Paralithodes kamtschatica); *5* — кальмар (Ommatostrephes sloani); *6* — трепанг (Stychopus japonicus); *7* — креветка (Pandalus hypsinotus); *8* — моллюск рапана; *9* — горбуша; *10* — иваси; *11* — сельдь; *12* — треска; *13* — минтай (Theragra chalcogramma); *14* — чавыча; *15* — палтус; *16* — мойва (Maotus villosus); *17* — лапша-рыба (Salangichtys microdon); *18* — кефаль; *19* — японская скумбрия; *20* — сабля-рыба (Trichiurus japonicus); *21* — кашалот; *22* — желтополосая камбала; *23* — полосатый тюлень; *24* — финвал; *25* — серый кит; *26* — терпуг (Pleurogrammus monopterygius); *27* — морской окунь; *28* — камбала; *29* — сайра (Cololabis saira).

вызывают у человека малярию, лейшманиозы (пендинская язва, кала-азар), амёбную дизентерию, хронич. поносы и др., домашние животные страдают от различных гемоспоридиозов (копытные), кокцидиозов (кролики, зайцы и др.), нематозов (пчела, шелковичный червь) и т. д. Протозойные заболевания распространены и среди диких полезных животных — охотничьих и пушных, рыб (миксоспоридиозы) и др. Большой вред здоровью человека, диких и домашних животных наносят паразитич. черви [сосальщики (Trematoda), ленточные черви (Cestoda), скребни (Acanthocephala), нематоды (Nematodes)], а также ряд клещей. На птицах, в меньшей мере на млекопитающих, паразитируют пухоеды (Mallophaga), оводы (Oestridae), вши (Anoplura) и блохи (Aphaniptera). Значительное количество видов, не являющихся в прямом смысле слова паразитами [комары, мошки (Simulidae), мокрецы (Heleidae), слепни (Tabanidae), жигалки (Stomoxys), кровососки (Hippoboscidae), нек-рые клопы и др.], питаются кровью человека и домашних животных, иногда сильно истощая последних.

Нек-рые животные являются хранителями возбудителей иногда очень опасных заболеваний, другие — их переносчиками, заражающими человека, домашних и полезных диких животных (сыпной тиф, чума, нек-рые кишечные заболевания, лейшманиозы, малярия, энцефалиты, возвратный и клещевой тифы, гемоспоридиозы скота, бруцеллёз, туляремия и нек-рые др., т. н. трансмиссивные болезни). Первичными носителями возбудителей этих болезней служат в большинстве случаев грызуны. Нек-рые насекомые прививают растениям вирусные болезни, переносят гнилостные бактерии, грибки и т. п.

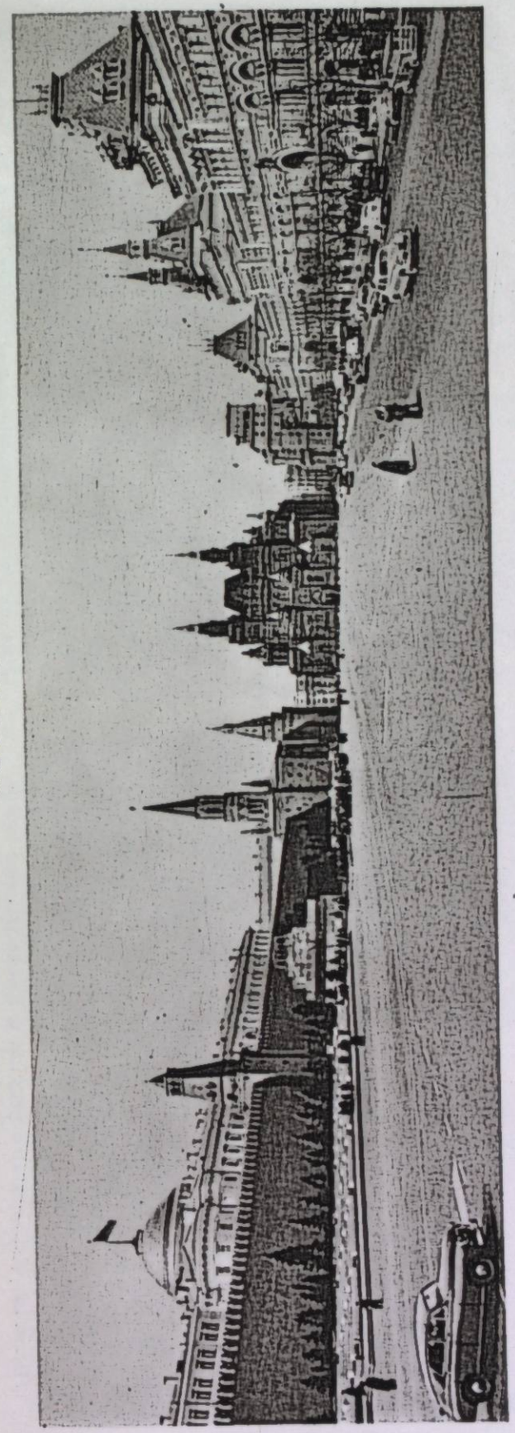
Вредителем животноводства и охотничьего хозяйства является волк. С.-х. культуры и лесные породы повреждают многие грызуны, нек-рые птицы и различные насекомые.

Изменения фауны под влиянием хозяйственной деятельности человека очень велики и разносторонни. Это относится в полной мере к наземной и пресноводной фауне и в меньшей мере к морской. Главная форма этого воздействия — изменение ландшафтов, т. е. вырубка лесов, распашка степи, создание плотин и т. п. В дореволюционное время воздействие на фауну было стихийным и бесплановым, в результате чего нек-рые виды животных, напр. тарпан (Equus caballus gmelini), тур (дикий бык) (Bos primigenius), кавказский и европейский зубры (Bison bonasus), стеллерова корова (Rhytina stelleri), были истреблены полностью, а другие — почти полностью (камчатский бобр, сайгак) или сильно сократились в числе (соболь, куницы, лось, кулан, горал, котик). В СССР осуществляется охрана полезных видов, истребление вредных и акклиматизация новых. В практику введён комплекс плановых мероприятий по охране полезных животных: запрет промысла вида в целом или на части его ареала (лось, соболь, сайгак), регулирование промысла в виде ограничения норм добычи, более строгое ограничение и сокращение сроков охоты и ловли, организация заповедников и заказников и т. п. Это позволило не только остановить сокращение ареала ряда видов и падение их численности, но и значительно увеличить её — у нек-рых настолько, что стал возможен организованный промысел (лось, сайгак). Одновременно у нек-рых видов расширилась область их обитания.

К числу мероприятий воздействия на фауну относится также и акклиматизация, получившая в последние десятилетия в СССР довольно большое развитие. Перемещены в новые места нек-рые отечественные виды — енотовидная собака и пятнистый олень с Дальнего Востока в Европейскую часть СССР; белка из Сибири — в Крым и на Кавказ; кефаль, червь нереида и нек-рые другие виды из Чёрного м. — в Каспийское; перевезены в новые места отдельные виды рыб, в частности нек-рые сиги, сазан; из Аральского м. в Балхаш — шип и усач; стерлядь — в Печору и Зап. Двину и т. п. Произведены значительные перемещения соболя и речного бобра на те территории, где они были истреблены и где сами не могут вновь расселиться. Ввезены нек-рые иноземные виды: акклиматизирована ондатра (обитает в пресноводных водоёмах почти на половине территории СССР), нутрия (Myocastor coypus) (уже промышляется в Закавказье), амер. норка (Lutreola vison). С большим успехом на юге (в прудах и озёрах) акклиматизирована тропич. рыбка гамбузия (Gambusia affinis), в массах истребляющая личинок малярийных и других комаров и т. п. Ввезено и прижилось несколько видов паразитич. насекомых, гл. обр. перепончатокрылых, успешно истребляющих нек-рых насекомых-вредителей, в частности вредителей цитрусовых культур.

Вместе с тем значительные изменения в фауну внесли широкие планомерные работы по истреблению животных-вредителей с. х-ва и переносчиков заболеваний. Все эти формы воздействия, а прежде всего изменения ландшафтов меняют общий фаунистич. облик отдельных областей и страны в целом.

Лит.: Животный мир СССР, т. 1—4, М.—Л., 1937—53; Фауна СССР, т. 1—27, 31, 48, 51, 62, 63, 65, 67, М.—Л., 1935—57 (Акад. наук СССР); Зенкевич Л. А., Фауна и биологическая продуктивность моря, т. 1—2, М., 1947—51; Огнев С. И., Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии), т. 1—7, М.—Л., 1928—50; Птицы Советского Союза, под. общ. ред. Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова, т. 1—6, М., 1951—54; Терентьев П. В. и Чернов С. А., Определитель пресмыкающихся и земноводных, 3 изд., М., 1949; Берг Л. С., Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, ч. 1—3, 4 изд., М.—Л., 1948—49; Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Акад. наук СССР, т. 1—65, Л., 1927—57; Бобринский Н. А., Животный мир и природа СССР, М., 1948; Кузнецов Б. А., Очерк зоогеографического районирования СССР, под ред. С. И. Огнева, М., 1950.



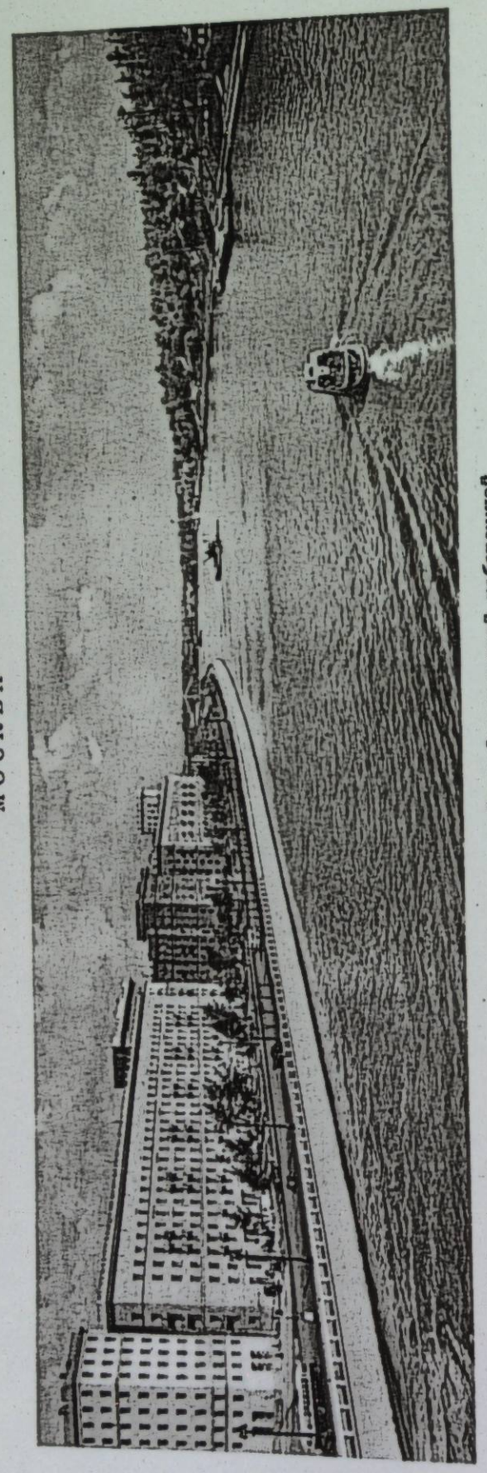
МОСКВА



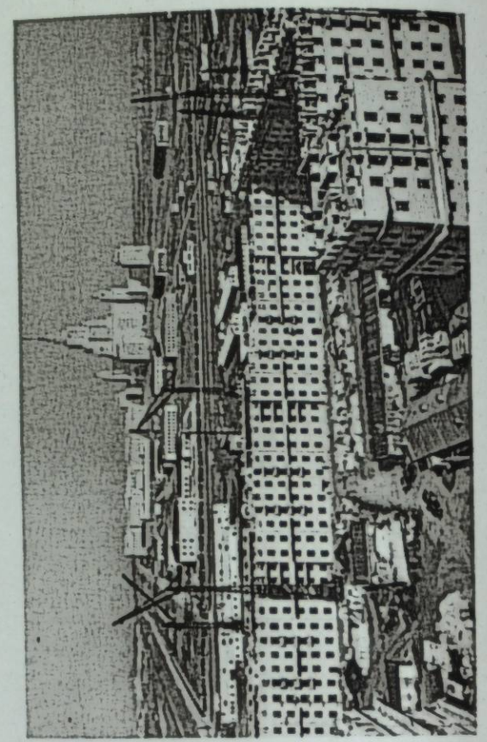
Красная площадь.

Площадь Свердлова.

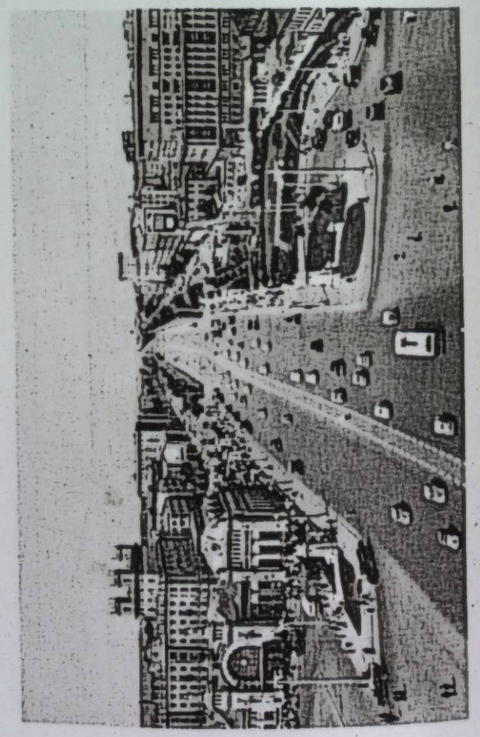
МОСКВА



Москва-река в районе Фрунзенской набережной.



Один из участков строительства жилых домов на Боровском шоссе.



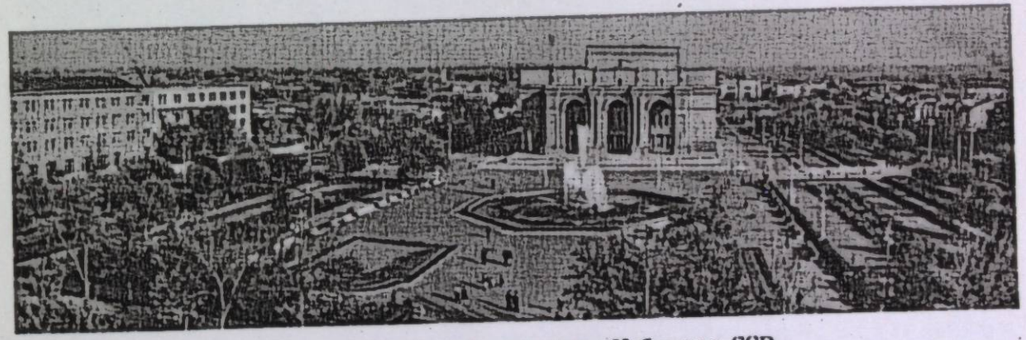
Площадь Белорусского вокзала и Ленинградское шоссе.



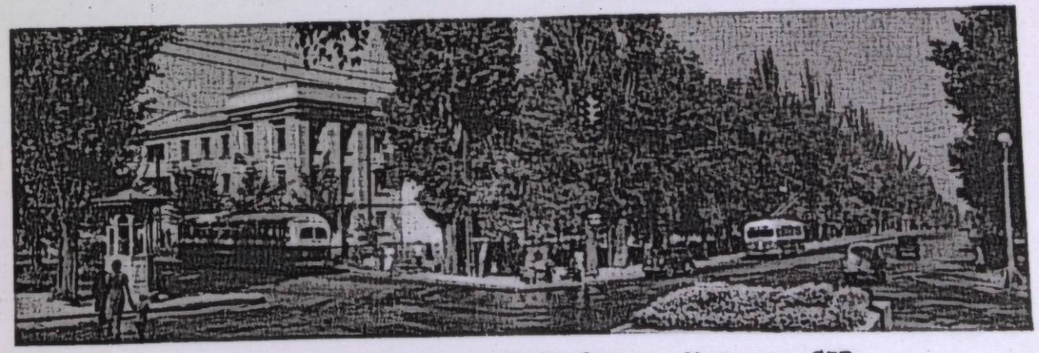
Киев. Вид на Крещатик и площадь имени М. И. Калинина. Украинская ССР.



Минск. Круглая площадь. Белорусская ССР.



Ташкент. Театральная площадь. Узбекская ССР.



Алма-Ата. Проспект имени И. В. Сталина. Казахская ССР.



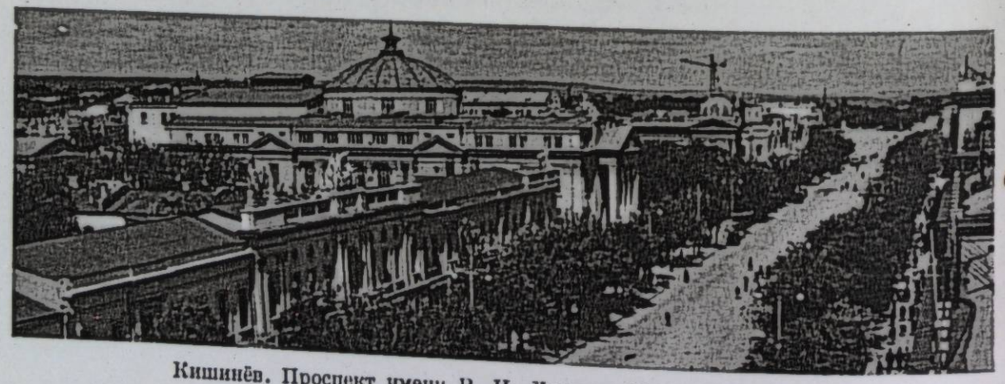
Тбилиси. Проспект имени Руставели. Грузинская ССР.



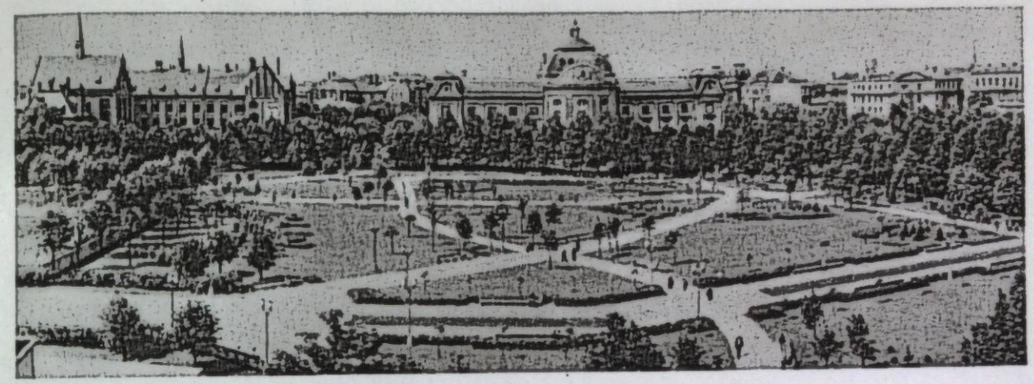
Баку. Площадь и сквер имени Карла Маркса. Азербайджанская ССР.



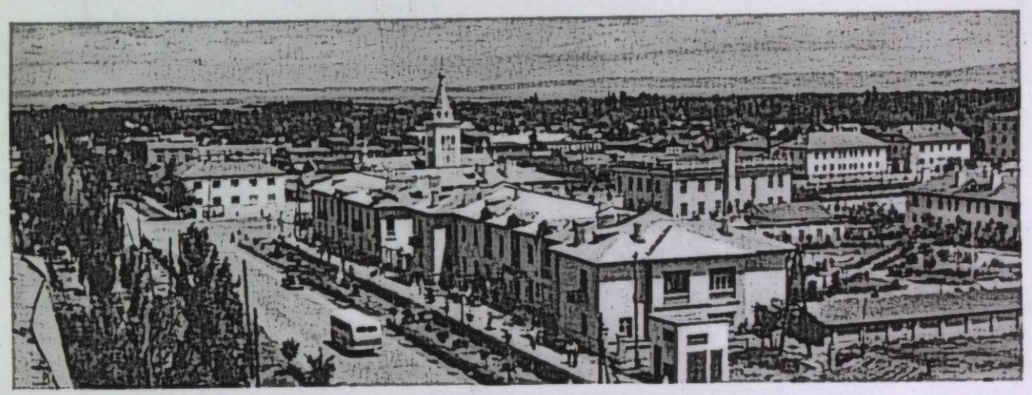
Вильнюс. Площадь имени В. И. Ленина. Литовская ССР.



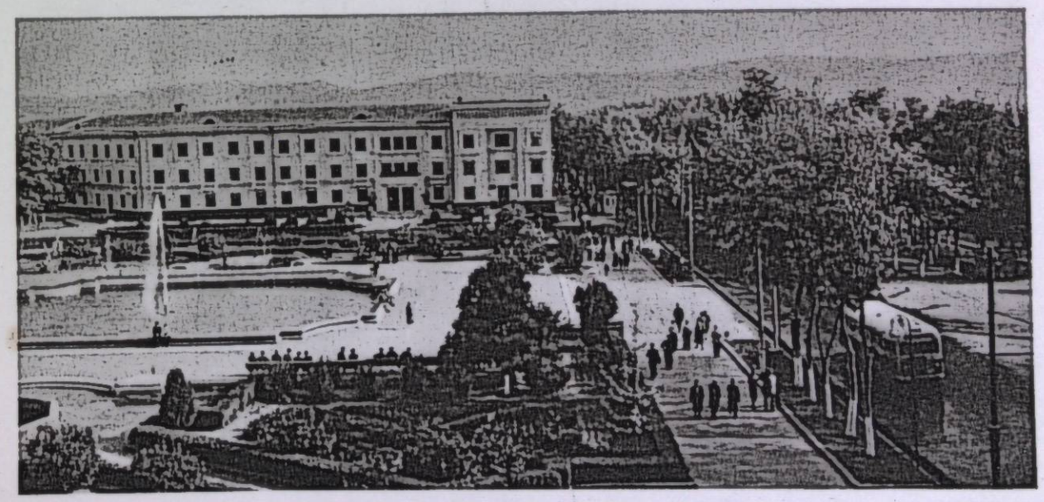
Кишинёв. Проспект имени В. И. Ленина. Молдавская ССР.



Рига. Площадь Коммунаров. Латвийская ССР.



Город Фрунзе. Улица имени К. Е. Ворошилова. Киргизская ССР.



Сталинабад. Улица имени В. И. Ленина и площадь имени 800-летия Москвы. Таджикская ССР.



Ереван. На перекрёстке улиц Лермонтова (слева) и Тегерана. Армянская ССР.



Ашхабад. Проспект имени И. В. Сталина. Туркменская ССР.



Таллин. Центральная часть города. Бульвар «Эстония». Эстонская ССР.

IV. НАСЕЛЕНИЕ.

ЧИСЛЕННОСТЬ И РАЗМЕЩЕНИЕ.

По численности населения СССР занимает 3-е место в мире, уступая лишь Китаю (601,9 млн. чел.) и Индии (381,7 млн. чел.). В 1913 Россия в современных границах имела 159,2 млн. чел. населения. По переписи 1939, в СССР насчитывалось 170,6 млн. чел. В 1940, после вхождения в состав СССР зап. областей Украины, Белоруссии и Прибалтийских республик (Литвы, Латвии, Эстонии), население исчислялось в 191,7 млн. чел.; на начало 1956 — 200,2 млн. чел. Среди республик по численности населения первое место занимает РСФСР, на территории к-рой проживает св. 56% всего населения Советского Союза; второе место занимает Украинская ССР (св. 20% населения).

Табл. 1.—Численность населения союзных республик.

	Численность населения (оценка; млн. чел.)	
	1940	апрель 1956
СССР	191,7	200,2
РСФСР	108,4	113,2
Украинская ССР	41,0	40,6
Белорусская ССР	9,2	8,0
Узбекская ССР	6,4	7,3
Казахская ССР	6,1	8,5
Грузинская ССР	3,6	4,0
Азербайджанская ССР	3,2	3,4
Литовская ССР	2,9	2,7
Молдавская ССР	2,5	2,7
Латвийская ССР	1,9	2,0
Киргизская ССР	1,5	1,9
Таджикская ССР	1,5	1,8
Армянская ССР	1,3	1,6
Туркменская ССР	1,2	1,4
Эстонская ССР	1,0	1,1

За годы Советской власти благодаря уменьшению смертности населения увеличился естественный прирост на 1 тыс. жит. в год с 16,8 в 1913 до 17,3 в 1956.

Табл. 2.—Рождаемость, смертность и естественный прирост населения СССР.

	1913	1940	1950	1956
Число родившихся на 1 тыс. жит.	47,0	31,7	26,5	25,0
Число умерших на 1 тыс. жит.	30,2	18,3	9,6	7,7
Естественный прирост населения на 1 тыс. жит.	16,8	13,4	16,9	17,3

На огромных просторах СССР население распределено неравномерно. Средняя плотность населения СССР составляет ок. 9 чел. на 1 км². Этот средний показатель отражает как наличие весьма слабо заселённых районов (на Крайнем Севере, в пустынях и т. п.), так и крупных сгустков населения в городах и сравнительно высоко заселённых сельских местностей.

Наиболее плотно заселены центральные районы Европейской части СССР, особенно Подмосковье и междуречье Оки и Волги, часть Татарской АССР, районы Донбасса и Правобережная Украина, многие районы Закавказья, Молдавской ССР, Литовской ССР, Ферганская долина и ряд оазисов республик Средней Азии. С учётом городского населения в число плотно населённых районов входит горнопромышленная часть Урала, Южный берег Крыма, Апшеронский п-ов, район г. Ленинграда, южная лесостепная и степная полосы Западно-Сибирской низменности.

В связи с развитием промышленности, ж.-д. строительством, освоением целинных и залежных земель в вост. районах, значительно выросло население Сибири и Дальнего Востока, особенно в Кузбассе, Прибайкалье, Казахстане. Однако значительные пространства, лежащие к северу от Сибирской магистрали, имеют редкое население. Население Крайнего Севера сосредоточено гл. обр. по долинам крупных рек — Оби, Енисея, Лены, Хатанги, Яны, Индигирки, Колымы, Анадыря и др. Сравнительно слабо заселены пустынные и горно-пастбищные районы, напр. высокогорные области Средней Азии и Кавказа.

В результате индустриализации СССР сильно возросла численность городского населения. В 1913 (в современных границах) городское население составляло 28,1 млн. чел. (лишь 17,6% всего населения), в 1939 (по переписи) — 56,1 млн. чел., в 1956 (оценка) — 87,0 млн. чел., или 43,4% ко всему населению.

За годы пятилеток в СССР возникли новые города и посёлки, особенно в вост. районах, а также в необжитых ранее местах на Крайнем Севере, в пустынях, в тайге, в горах, преимущественно в местах новых разработок полезных ископаемых, вокруг новых заводов, новых железных дорог, на каналах и т. д. В период с 1926 до начала 1956 было образовано (не считая городов, находившихся до 1940 на территории Зап. Украины, Зап. Белоруссии, Молдавии, Литвы, Латвии, Эстонии, а также городов, находившихся на территориях, вошедших в СССР в 1944—45) — 564 города. Число посёлков городского типа увеличилось соответственно за период с 1926 до начала 1956 на 1175. В числе новых городов: Караганда, Магнитогорск, Комсомольск-на-Амуре, Сталиногорск, Электросталь, Ангарск, Норильск, Кохтла-Ярве, Магадан, Балхаш, Жигулёвск, Красноуральск, Сумгаит, Медногорск, Игарка, Новая Каховка, Братск и др.

Табл. 3.— Распределение городов и посёлков городского типа Союза ССР по числу жителей.

Группа городских поселений по числу жителей	Число городских поселений			Население этих городских поселений (млн. чел.)		
	декабрь 1926	январь 1939	январь 1956	декабрь 1926	январь 1939	январь 1956
Всего городских поселений	1925	2373	3989	26,3	56,1	86,6
В т. ч.: поселений с числом жителей менее 10 тыс.	1446	1443	1577	5,2	7,1	11,9
от 10 до 20 тыс.	253	466	706	3,5	6,5	9,8
от 20 до 50 тыс.	135	288	432	4,0	8,7	13,2
от 50 до 100 тыс.	60	94	139	4,1	6,8	9,4
от 100 до 500 тыс.	28	71	113	5,4	14,2	21,5
500 и более тысяч	3	11	22	4,1	12,8	20,8
Городов	709	923	1566	21,7	47,3	72,6
В т. ч.: с числом жителей менее 10 тыс.	309	213	497	1,7	1,4	2,7
от 10 до 20 тыс.	182	269	391	2,6	3,9	5,7
от 20 до 50 тыс.	127	265	405	3,8	8,2	12,6
от 50 до 100 тыс.	60	94	138	4,1	6,8	9,3
от 100 до 500 тыс.	28	71	113	5,4	14,2	21,5
500 и более тысяч	3	11	22	4,1	12,8	20,8

Городов с населением свыше 100 тыс. жителей в СССР в 1926 было только 31, а в 1956 таких городов было 135, в том числе с населением свыше полумиллиона жителей в 1926 было 3, а в 1956 — 22 города.

Табл. 4.—Города с населением свыше 500 тыс. жит. (тыс. чел., 1956).

Москва (без пригородов)	4 847	Горький	876
Ленинград (с пригородами)	3 182	Ташкент	778
В т. ч. без городов и посёлков, подчиненных Ленинградскому горсовету	2 819	Куйбышев	760
Киев	991	Новосибирск	731
Баку (с пригородами)	901	Свердловск	707
В т. ч. без пригородных посёлков, подчинённых Бакинскому горсовету	598	Тбилиси	635
Харьков	877	Сталино	625
		Челябинск	612
		Одесса	607
		Днепропетровск	576
		Казань	565
		Рига	565
		Ростов-на-Дону	552
		Молотов	538
		Сталинград	525
		Саратов	518
		Омск	505

В результате победы социализма в СССР не стало класса капиталистов в области промышленности, помещиков и кулаков в области сельского хозяйства и купцов в области товарооборота.

Табл. 5.—Классовый состав населения СССР (в %).

	1913	1928	1937	1955
Всё население (с семьями)	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
Рабочие и служащие	17,0	17,6	36,2	58,3
Колхозное крестьянство и кооперированные кустари	—	2,9	57,9	41,2
Крестьяне-единоличники (без кулаков) и некооперированные трудящиеся кустари и ремесленники	66,7	74,9	5,9	0,5
Помещики, крупная и мелкая городская буржуазия, торговцы и кулаки	16,3	4,6	—	—

В начале 1956 численность рабочих, служащих и членов их семей составляла ок. 117 млн. человек, численность колхозников, кооперированных кустарей и членов их семей — св. 82 млн. чел. и численность крестьян-единоличников и некооперированных кустарей и членов их семей — ок. 1 млн. человек. Численность рабочих и служащих в народном хозяйстве СССР на конец 1956 составила 50,5 млн. чел. против 12,9 млн. чел. в 1913 (в современных границах).

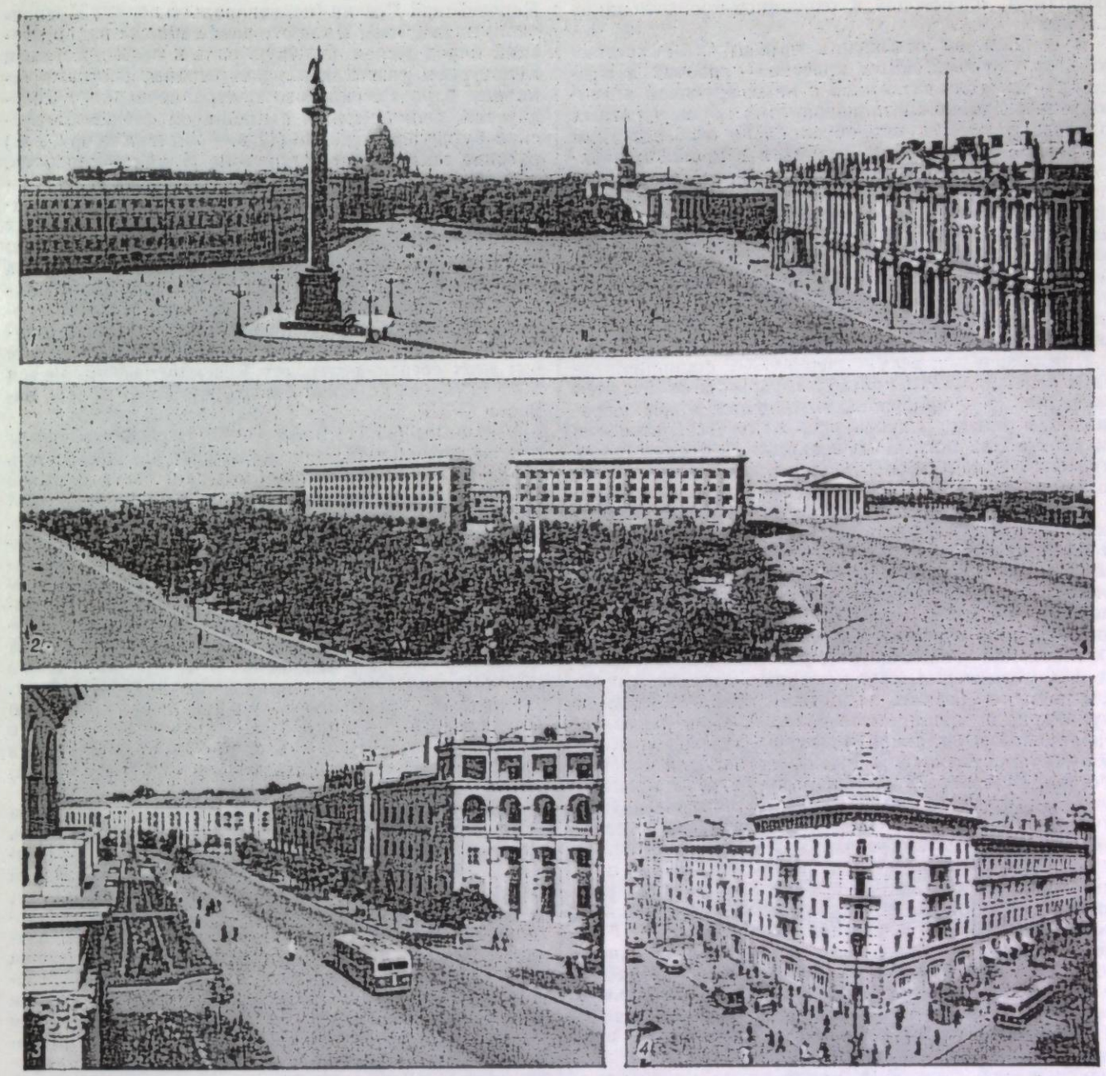
За годы Советской власти, а особенно за годы пятилеток, произошло изменение в распределении населения, занятого в народном хозяйстве СССР. Если в 1913 в промышленности (включая мелкую и крупную) и в строительстве было занято из общего числа самодеятельного населения 9%, то в 1956 было занято 31%; соответственно снизился процент занятого населения в сельском и лесном хозяйстве (включая личное подсобное хозяйство) с 75% до 43%. Увеличился процент занятых в просвещении и здравоохранении с 1% в 1913 до 9% в 1956. Из общего числа самодеятельного населения в отраслях материального производства занято 85,2% населения, в т. ч.: рабочие 32,2%, колхозники 37,5%. В непроизводительных отраслях (просвещение, здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт, связь, аппарат государственного управления, общественных и кооперативных организаций) занято 14,8% населения.

ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ.

СССР — многонациональное государство. Его населяют более 100 крупных и малых народов, тесно связанных между собой глубокой общностью истор. судеб и единством цели — строительством социализма и коммунизма. Национальный состав населения формировался на протяжении нескольких тысячелетий в процессе длительного развития и взаимодействия многочисленных племён, народностей и наций, возникавших в различные периоды истории человеческого общества и отличавшихся друг от друга в экономическом, культурном и языковом отношениях. Истоки сложного процесса этнич. истории советских народов, расселённых на огромных пространствах Азии и Европы, восходят к глубокой древности — к эпохе первоначального заселения людьми современной территории СССР и становления здесь первобытно-общинного строя. Нек-рые из этих народов, напр. армяне и грузины в Закавказье, сложились еще около начала н. э., в период раннеклассового (рабовладельческого) общества, другие же (большинство народов Европейской части СССР, Сев. Кавказа и Средней Азии) формировались в процессе сплочения различных племенных групп при переходе от первобытно-общинного и рабовладельческого строя к феодальному или в феодальную эпоху (преимущественно в 11—16 вв. н. э.). Среди современных народов Советского Союза имеются и такие, к-рые до Великой Октябрьской социалистической революции сохраняли характерную для первобытно-общинного строя племенную раздробленность (напр., малые народы Сибири и Дальнего Востока). Этнич. консолидация этих народов происходила в годы Советской власти на основе некапиталистич. пути развития.

Некоторые народы бывшей царской России, гл. обр. её Европейской части, где капитализм развивался относительно быстро, ко 2-й половине 19 в. сложились в буржуазные нации (напр., русские, украинцы, татары, армяне, грузины), у других народностей процесс образования буржуазных наций не завершился до Великой Октябрьской социалистической революции (напр., туркмены, узбеки, таджики). Консолидация наций у этих народностей завершилась лишь в условиях советского строя, при к-ром они оформились в социалистические нации. У ряда народностей СССР только при советском строе образовались условия для консолидации социалистических наций (напр., казахи, киргизы, каракалпаки, якуты и др.).

Экономич. базой народов СССР являются высокоразвитая социалистическая промышленность, транспорт и коллективное сельское хозяйство, оснащённые передовой техникой. Соотношение этих основных отраслей экономики, а также исторически сложившееся (в значительной степени уже в советскую эпоху) географич. размещение конкретных их отраслей оказывают существенное влияние на характер хозяйственной деятельности отдельных народов СССР и вместе с тем на их образ жизни. Существуют, напр., специфические культурно-бытовые особенности горняков и металлургов Урала, шахтёров Донбасса, нефтяников Баку, текстильщиков Ивановской области, лесорубов и сплавщиков Карелии, колхозников Украины, Кубани или Алтая — областей высокоразвитого зернового хозяйства, садоводов и виноградарей Грузии, хлопкоробов Средней Азии, животноводов Казахстана или Киргизии, рыбаков Прибалтики, Беломорского поморья или Нижнего



1. Ленинград. Дворцовая площадь. 2. Сталинград. Площадь Павших бойцов. 3. Севастополь. Проспект имени Нахимова. 4. Одесса. Дерибасовская улица. Жилой дом флотилии «Слава».

Поволжья, оленеводов и охотников-промысловиков Сибири.

В социальном отношении народы СССР состоят из двух дружественных классов — рабочих и крестьян — и тесно связанной с ними трудовой интеллигенции. Однако соотношение этих групп у разных народов различно: оно обусловлено особенностями их социально-экономич. развития в прошлом и настоящем. Только за годы Советской власти на базе индустриализации прежде слаборазвитых областей царской России образовались крупные группы рабочих среди белорусов, молдаван, многих народов Поволжья, Прикамья и Приуралья, Кавказа, Средней Азии и Сибири. Очень характерен также быстрый рост кадров национальной интеллигенции, крайне немногочисленной или совсем отсутствовавшей у многих народов дореволюционной России.

При общем для всех народов СССР социалистическом содержании их культуры, формы её отличаются огромным разнообразием, находящим яркое выражение в языке, литературе, искусстве, особенно во всех видах богатейшего народного творчества — художественно-изобразительного, поэтического, музыкально-песенного, танцевального, театрального.

У народов СССР существуют также специфич. особенности материальной культуры — поселений и жилища, пищи и утвари, одежды и украшений, общественной и семейной жизни, религиозных верований. Все эти особенности, сложившиеся в различные историч. эпохи и наиболее ясно выявленные среди сельского населения, претерпели после Великой Октябрьской социалистической революции значительные изменения, обусловленные переходом к социализму и резким поднятием материального и культурного уровня населения. Многие черты материальной и духовной культуры, связанные с тяжёлым положением и отсталостью народов царской России, безвозвратно ушли или уходят в прошлое (напр., курные избы и другие примитивные тесные и антигигиенич. жилища, различные вредные приёмы знахарства, религиозно-культовые представления и обряды). В то же время лучшие, прогрессивные достижения культуры различных народов СССР широко используются в современной жизни, неуклонно развиваются в новых историч. условиях (многие приёмы народного зодчества, художественные ремёсла, фольклор и т. д.). Прежде не имевшие своей письменности народы России, в частности малые народы Севера и Сибири, получили за годы Советской власти письменность на своём родном языке. Это было необходимым условием и вместе с тем могучим стимулом развития всех отраслей их культуры — науки, литературы и искусства.

Наиболее крупной группой народов СССР являются три близкородственных народа, говорящих на восточнославянских языках, к-рые входят в славянскую ветвь индоевропейской семьи языков, — русские, украинцы и белорусы. Связанные общим происхождением от восточнославянских племён, сплотившихся в 9—11 вв. в единую древнерусскую народность, народы эти на всём протяжении их истории сохраняли тесные связи между собой; в их материальной и духовной культуре существует много общих черт.

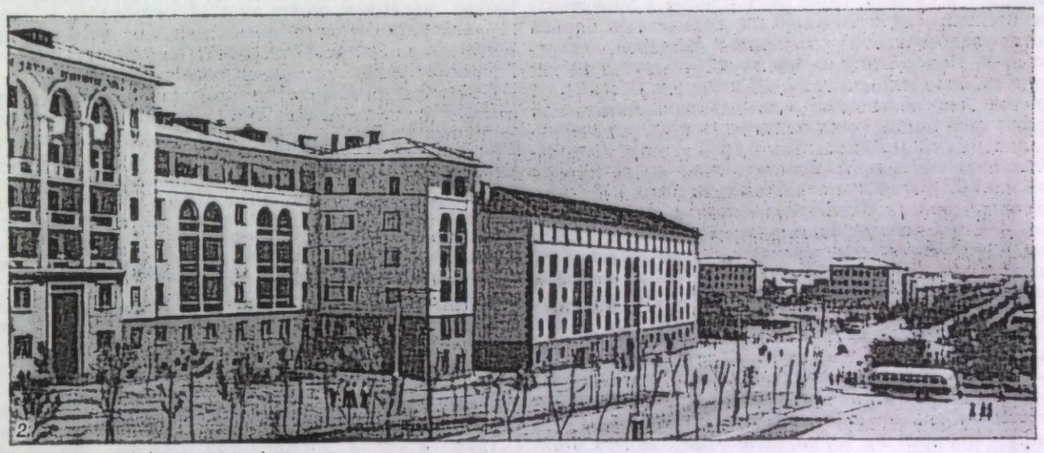
Самой многочисленной из восточнославянских наций и вместе с тем самым крупным народом СССР являются русские, или великорусы (100 391,5 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939). Русская народность сформировалась в 14—15 вв. на территории северной лесной и лесостепной полосы Европейской России (первоначально вокруг Московского княжества). На протяжении многих веков русский народ играл ведущую роль в политическом и культурном развитии народов страны, составив основное ядро Российского централизованного государства. Одновременно с процессом сложения русской буржуазной нации (17 в.— 2-я половина 19 в.) русские широко расселились на В. до крайних сев. и вост. пределов Азии, на Ю.-В., заселив часть степей юж. Приуралья, Казахстана, на Ю.— по нижней Волге и Дону, Сев. Кавказу и Крыму. В этих частях страны русские занимают местами сплошную этнич. территорию (особенно в юж. Сибири и на нижней Волге), местами живут чересполосно с другими народами, издавна находясь с ними в культурном общении. Русские оказали и продолжают оказывать огромное влияние на хозяйство, культуру и быт всех соседних народов. Русский язык является вторым (после родного) языком для большинства народов СССР.

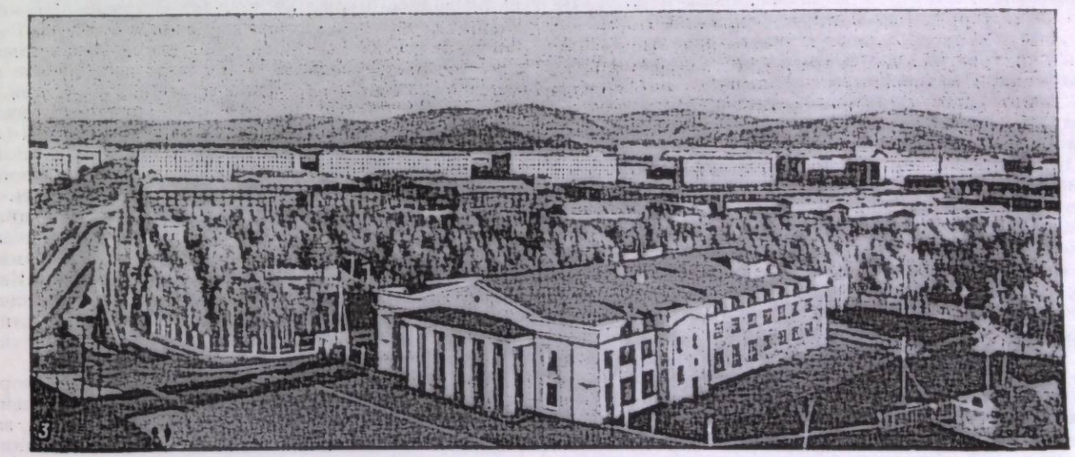
Украинцы (35 611,0 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) складывались как народность в 14—15 вв. на территории юго-зап. части Древней Руси. Наиболее интенсивно этот процесс проходил в среднем Поднепровье (Киевщина, Полтавщина). В течение веков украинской народности приходилось отстаивать право на политическую независимость, этническую и культурно-историч. самостоятельность в борьбе с татарскими захватчиками, литовскими, польскими, венгерскими и турецкими феодалами. Процесс сложения украинской буржуазной нации происходил в основном в 18—19 вв. Только после Великой Отечественной войны 1941—45 этнич. территория украинского народа была полностью объединена в границах УССР. Значительное число украинцев в конце 18 в. и 19—20 вв. поселилось на Сев. Кавказе, в Заволжье, в Сев. Казахстане, Зап. Сибири и на Дальнем Востоке.

Белорусы (8275,4 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) сложились как народность в 14—16 вв. на территории зап. областей Руси. Оказывая сопротивление литовской, а затем польской агрессии, белорусский народ отстоял свою культуру, язык и национальное единство. Сложению белорусской буржуазной нации способствовало воссоединение основной части Белоруссии с Россией (конец 18 в.). Белорусы занимают компактную этнич. территорию в пределах БССР, объединившей с ноября 1939 также и зап. области Белоруссии. Небольшие группы белорусов живут в Сибири. По официальному вероисповеданию большинство русских, украинцев и белорусов принадлежало к православной церкви, часть зап. украинцев и белорусов — к униатской. На С. многие являлись старообрядцами, в юж. областях было немало сектантов. В годы социалистического строительства религия утрачивает своё влияние в массах трудящихся.

Неславянские народы Европейской части СССР занимают преимущественно её окраинные территории: Прибалтику, часть сев. областей, Среднее Поволжье, Прикамье и юго-зап. окраину. Большинство этих народов является соседями вост. славян с древних времён и благодаря многовековому культурному общению во многом сблизились с ними по своему хозяйственному и культурно-бытовому укладу. В юго-вост. Прибалтике расселены три социалистические нации: литовцы, латыши и эстонцы. Первые две принадлежат по языку к летто-литовской, или балтийской, ветви индоевропейских языков (наиболее близкой к славянской ветви), эстонцы же — к прибалтийско-финской ветви финно-угорской семьи язы-







1. Магнитогорск. Площадь имени М. Горького. 2. Балхаш. 3. Комсомольск-на-Амуре.

ков. По происхождению все три народа являются потомками древних неолитич. обитателей Прибалтики 4—2-го тысячелетий до н. э., заселивших эту часть Европы частично с В., откуда была, вероятно, принесена первобытными охотниками и рыболовами финская речь, частично же с юга — из бассейнов рр. Вислы и Днепра, с этой территории в начале 2-го тысячелетия до н. э. расселялись к С. древние летто-литовские племена земледельцев и скотоводов. Литовцы (2 032,6 тыс. чел.) сложились как народность в феодальную эпоху (13 в.), в процессе сплочения нескольких родственных балтийских племён, расселённых гл. обр. в бассейне р. Немана [аукштайты на В. Литвы, жемайты — на З., частично также ятвяги — на Ю., курши и земгалы (по-литовски — жемгалы) — на С.]. Процесс консолидации литовцев в буржуазную нацию завершился во 2-й половине 19 в. Латыши (1628,3 тыс. чел.) как народность сложились в 15—16 вв. из группы северных балтийских племён: куршей, земгалов, селов, латгалов, к-рые при своём продвижении на С. (начиная с 5—6 вв. н. э.) постепенно ассимилировали финноязычные племена ливов, а частично и юж. эстов. Объединению этих племён в значительной степени содействовала их совместная борьба против завоевателей — немецких рыцарей, вторгшихся в Прибалтику в конце 12 — начале 13 вв. Политич. объединение латышей в составе Российской империи способствовало складыванию латышской буржуазной нации (2-я половина 19 в.). До недавнего времени особым диалектом и культурным складом отличались латгальцы, составляющие часть латышской нации. Значительное количество латышей с 19 в. проживает в Зап. Сибири. Эстонцы (1143,6 тыс. чел.) — потомки древних прибалтийско-финских племён («чуди» русских летописей) — сложились, как и латыши, в единую народность в ходе борьбы против немецких рыцарей и шведов. Образование эстонской буржуазной нации произошло к концу 19 в. Нек-рое количество эстонцев живёт в Абхазии (район Гагры и Сухуми) и в Казахстане. Помимо названных трёх народов в ю.-в. Прибалтике сохраняются и мелкие этнич. группы — остатки ассимилированных племён: ливы на берегу Балтийского м. и ижорцы (ижоры) на узкой полосе юж. берега Финского зал. от г. Ломоносова (б. Ораниенбаум) дог. Усть-Луги на территории Ленинградской обл. По официальному вероисповеданию народы Прибалтики, принявшие христианство в 13—14 вв., были частично католиками (основная масса литовцев, латгальцы), частично протестантами — лютеранами (эстонцы, латыши, ливы, часть зап. литовцев); небольшая часть эстонцев и латышей исповедовала православие.

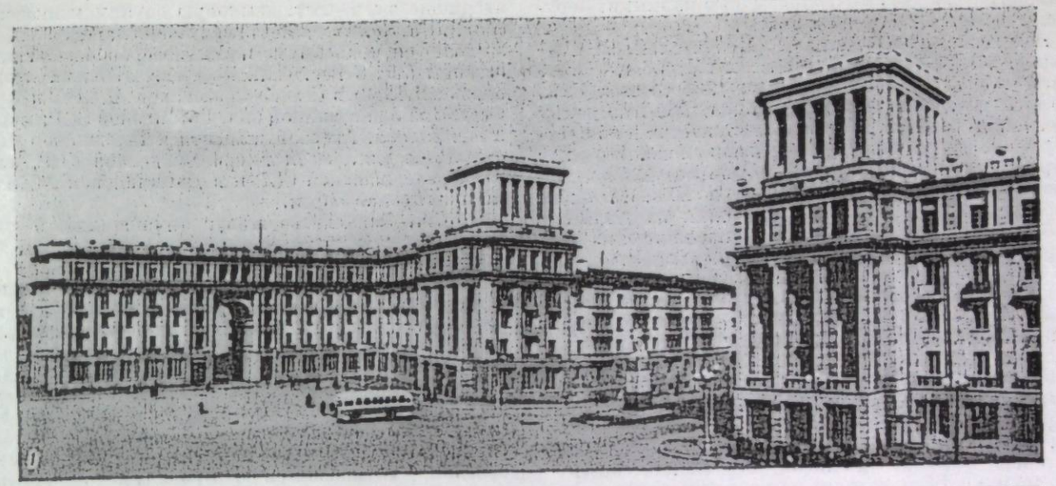
На восточноевропейском С. обитают, кроме русских, народности: карелы, вепсы, саами (лопари), коми и коми-пермяки. Карелы — коренное население Карельской АССР, относятся к прибалтийско-финской языковой группе. Как народность они сложились из древних племён карьяла, весь (вепсы), лаппи; в формировании карельского народа особую роль сыграли его связи с русскими (ранняя новгородская колонизация), в результате к-рых возникла тесная культурная близость между обоими народностями. В 16—17 вв. значительная часть карел переселилась на верхнюю Волгу (тверские карелы), где они ещё более сблизились с русскими. Вепсы, говорящие на языке той же прибалтийско-финской группы, являются потомками древнего племени весь; расселены они в нескольких районах к Ю. и к С. от р. Свири. По культуре и быту вепсы почти не отличаются от русских. На Крайнем Севере, в тундрах Кольского п-ова, обитают саами (лопари), говорящие на языках особой (лопарской) ветви финно-угорской языковой семьи, но представляющие собой, возможно, остаток древнего (дофинского) населения Севера, ассимилированного соседними финскими народностями. Коми живут гл. обр. в бассейне р. Вычегды, часть — по верхней Мезени и Печоре (гл. обр. с 18 в.), в пределах Коми АССР. Близкородственные им коми-пермяки живут по верхней Каме (Коми-Пермяцкий национальный округ Молотовской обл.). Язык коми принадлежит к пермской ветви финно-угорской семьи. Предками коми были, видимо, древние местные племена. По вероисповеданию перечисленные народы официально считались православными (часть их — старообрядцы).

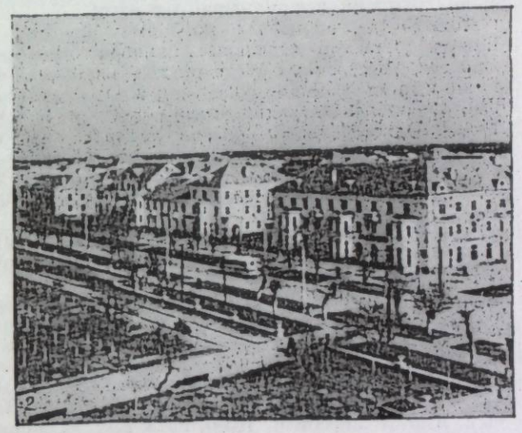
Среднее Поволжье и Прикамье — область сравнительно пёстрая по национальному составу. Здесь живут народы финноязычные: мордва, марийцы, удмурты, а также тюркоязычные: татары, чуваши, башкиры.

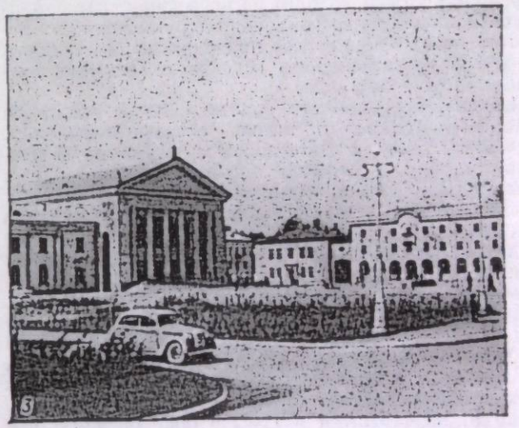
Финноязычные народы являются в основном потомками древнего местного неолитич. населения. Народы эти упоминаются в русской начальной летописи (черемись, меря, мордва, мурома) и в других раннесредневековых источниках. Мордва (1 456,3 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) делится на 2 группы с разными языками: мокша (гл. обр. в бассейне р. Мокши) и эрзя (в бассейне р. Суры). Нек-рые мордовские по происхождению этнич. группы в настоящее время обрусели (терюхане) или ассимилировались татарами (каратаи). Марийцы (481,6 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) живут в основном между рр. Ветлугой и Вяткой, по левобережью Волги (луговые марийцы); небольшая их часть расселена на правом берегу Волги (горные марийцы); группа вост. марийцев обитает (с 18 в.) в низовьях р. Белой. Марийский язык относится к волжской группе финно-угорских языков. Удмурты (606,3 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) расселены между рр. Вяткой и Камой; их язык (пермской ветви финно-угорской семьи) родствен языку коми.

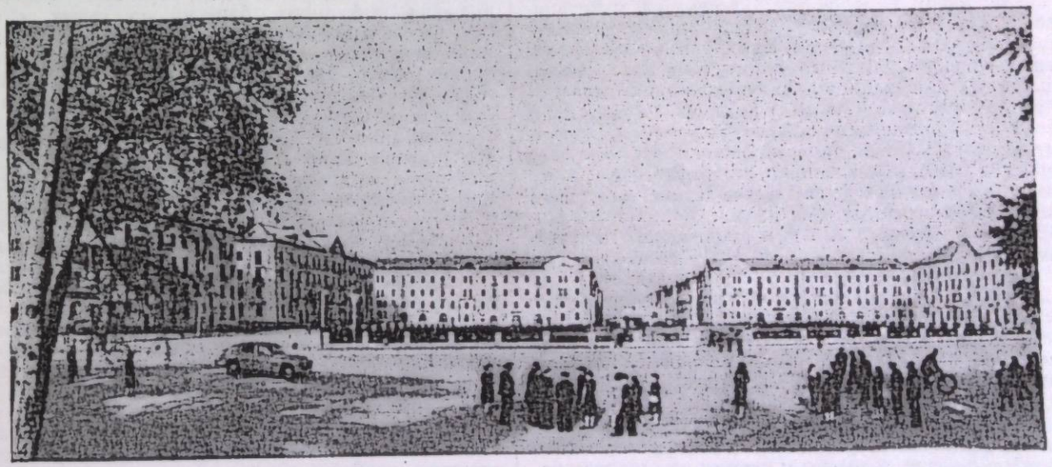
Тюркоязычная группа народов более сложна по происхождению. Этнич. основу её составляют древние аборигенные племена, но к ним примешались пришлые группы, главным образом из причерноморских степей (древние болгары 7—8 вв., кыпчаки 11—13 вв.), позже из Казахстана, Средней и Центральной Азии (разные тюркские и монгольские племена, прикочевавшие в 13—15 вв.). Чуваши (1369,6 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) обитают между нижней Сурой и Волгой. Татары (4313,5 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) живут вперемежку с русскими гл. обр. по нижней Каме (Татарская АССР), а часть — в Башкирской АССР и других областях. Башкиры (843,6 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) расселены в основном (чересполосно с татарами, русскими и др.) в бассейне рр. Белой и нижней Камы, по Юж. Уралу и зауральским степям. Их этнич. состав и происхождение сложны: среди зап. башкир преобладает древний аборигенный слой, среди восточных — пришлый, кочевнический.

По вероисповеданию часть народов Поволжья (мордва, удмурты, большинство марийцев и чувашей) числилась православными, другая часть (татары, за исключением нагайбаков и кряшен, а также башкиры) — мусульманами. Небольшая часть луговых марийцев считалась «язычниками», остатки дохристианских верований сохранялись также у удмуртов и чувашей. В нижнем Поволжье, в Калмыцкой авто-









1. Норильск. Октябрьская площадь. 2. Новая Каховка. 3. Ангарск. Площадь имени В. И. Ленина. 4. Череповец. Площадь Металлургов.

номной обл., живут монголоязычные калмыки. Верующие из их числа — буддисты.

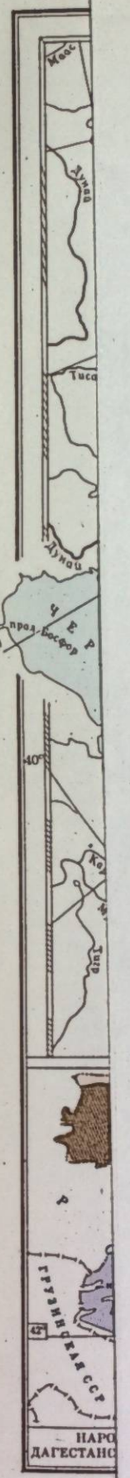
Население юго-запада СССР (Молдавская ССР и соседние районы Украины) этнически пёстрое. Коренное население составляют молдаване (2060,4 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939), по языку близкие к соседним румынам, исторически и по культуре — к украинцам. Молдаване сложились как народность к 14 в. Процесс формирования молдавской буржуазной нации затянулся до 20 в. На той же территории (и отдельными группами на Азовском побережье) живут болгары, переселившиеся из Болгарии в начале 19 в., вместе с гагаузами [близкими по языку к туркам, а по культурному укладу и по религии (православные) — к болгарам], а также албанцы и греки. Две народности — евреи и цыганы, в прошлом связанные гл. обр. с юго-зап. и зап. областями России, живут рассеянно по всей Европейской части СССР и за её пределами. Язык евреев — идиш, германской группы (след пребывания в Юж. Германии в средние века). Большинство евреев говорит только на русском, или украинском, или белорусском языках. Религия верующих евреев — иудаизм. Цыганы говорят на цыганском языке, принадлежащем к северо-индийской группе (одно из доказательств их индийского происхождения), а также на русском, украинском. По вероисповеданию числились православными.

Кавказ, особенно его горные области, является областью сложного этнич. состава населения. Здесь обитают многочисленные крупные и мелкие народы — потомки древних аборигенных племён Кавказа, упоминаемых в древневосточных и античных источниках, говорящие большей частью на языках кавказской семьи. Народы этой семьи делятся географически и по языку на три ветви: южную (картвельскую), северо-западную (абхазо-адыгейскую) и северо-восточную (дагестанскую). К первой принадлежат грузины (2249,6 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939). Грузинская народность складывалась в течение 1—13 вв. н. э. из нескольких родственных племён. Основные из них — картвелы, мегрело-чаны (лазы) и сваны. В 19 в. развившиеся в Грузии (значительнее, чем в среде других народов Зап. Закавказья) капиталистич. отношения способствовали формированию буржуазной грузинской нации. К сев.-зап. ветви принадлежат близкородственные между собой кабардинцы, адыгейцы, или черкесы, абазинцы — население Кабардино-Балкарской АССР, Карачаево-Черкесской и Адыгейской автономных областей; в туже группу входят абхазы (59,0 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939), к-рые, однако, географически и исторически примыкают к грузинам. Кроме того, здесь живут тюркоязычные народности: балкарцы в Кабардино-Балкарской АССР и карачаевцы в Карачаево-Черкесской автономной обл. Сев.-вост. группу составляют чеченцы и ингуши — в Чечено-Ингушской АССР и народы Дагестана — республики с наиболее дробным этническим и языковым составом населения. В Дагестанской АССР обитают пять (не считая тюркоязычных кумыков) сравнительно крупных народностей: аварцы, даргинцы, лаки, лезгины, табасаранцы. Кроме того, в Дагестане живут до 20 небольших народностей и этнографич. групп, к-рые в большинстве случаев в культурном и языковом отношении тяготеют к одному из крупных народов. В настоящее время происходит процесс национальной консолидации, естественного сближения и слияния мелких народностей с крупными. На территории Грузии обитают также кистины и цова-тушины, входящие в сев.-вост. языковую группу кавказской семьи. На Кавказе живут следующие народности, говорящие на иранских языках индоевропейской семьи: осетины (354,8 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939) в Северо-Осетинской АССР и в Юго-Осетинской автономной обл. Грузинской ССР; курды в Армянской, Азербайджанской и Грузинской ССР, талыши в юж. части Азербайджанской ССР, таты в Азербайджанской ССР и в Дагестанской АССР, а также горские евреи.

В Юж. Закавказье живут армяне (2152,9 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939). Армянская народность, одна из древнейших в СССР, во 2-й половине 19 в. сложилась в буржуазную нацию. В тюркоязычную группу народов Кавказа входят: азербайджанцы (2275,7 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939), сложившиеся в буржуазную нацию в 19 в.; кумыки, живущие на С.-В. Дагестана; ногайцы на С. Дагестанской АССР и в Ставропольском крае; ногайцы — бывшие кочевники, появившиеся на Кавказе со 2-й половины 16 в. Азербайджанцы и кумыки — потомки аборигенного населения, смешавшиеся с пришлыми тюркоязычными группами и принявшие их язык.

Помимо перечисленных коренных народов, на Кавказе имеются отдельные национальные меньшинства, расселённые среди других народов и частично с ними ассимилирующиеся: ассирийцы (айсоры), греки, закавказские цыганы (боша и карачи). Традиционные религии народов Кавказа: христианство (армяне, грузины, часть абхазов, осетин, удины), ислам суннитского или шиитского толка (азербайджанцы, народы Дагестана, кабардинцы, балкарцы, карачаевцы, черкесы, чеченцы и ингуши, часть осетин, абхазов, грузины-аджарцы и ингилойцы, таты, талыши и др.). У нек-рых народов сохранились следы более древних верований.

В Средней Азии и Казахстане, в 5 союзных и одной автономной республике, сложилось 6 социалистических наций. Это — узбеки (4 845,1 тыс.чел.), казахи (3101,0 тыс. чел.), таджики (1229,2 тыс. чел.), киргизы (884,6 тыс. чел.), туркмены (812,4 тыс. чел.), каракалпаки (185,8 тыс. чел.) (по окончательным итогам переписи 1939), из к-рых таджики — ираноязычный народ, близкий по языку к персам, а остальные — тюркоязычны. Народы Средней Азии сформировались на основе древних аборигенных племён: оседло-земледельческих племён хорезмийцев, согдийцев, бактрийцев, обитавших по рр. Сыр-Дарье, Зеравшану, Аму-Дарье, а также кочевников массагетов, саков и др., населявших степи. Эти древние племена были в основном ираноязычны, но к ним уже с древности примешивались пришлые, преимущественно кочевые тюркоязычные племена из Центральной Азии. Позже проникали и монголоязычные группы из той же Центральной Азии: кытаи, или кидане, найманы (12 в.), монголы Чингисхана (13 в.). Этот монгольский слой составлял, видимо, лишь немногочисленную господствующую верхушку; он быстро ассимилировался и не оказал влияния ни на языки, ни на культуру народов Средней Азии. Последнее крупное передвижение тюркских племён в оазисы Средней Азии (из Присырдарьинских областей) было на рубеже 15—16 вв. в связи с узбекским завоеванием. Наиболее прямыми потомками древнего ираноязычного населения Средней Азии являются таджики, особенно горные их группы, где примесь пришлых элементов была минимальной. Большая часть узбеков является также потомками древнего местного населения, позднее тюркизированного. Туркмены и каракалпаки, сложившиеся тоже на ос-



ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А.Н. Киргизской ССР

СССР, ЭТНОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА


Северное море
Балтийское море
Белое море
Баренцово море
Карское море
Северный Ледовитый океан
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
Берингово море
Охотское море
Японское море
Каспийское море
Черное море
Азовское море
Аральское море
Оз. Балхаш
Ботнический залив
Финский залив
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
о. Врангеля
о. Сахалин
о. Хоккайдо
Полуостров Камчатка
Полуостров Таймыр
Полуостров Ямал
Полуостров Канин
Полуостров Рыбачий
Полуостров Чукотский
Полуостров Шмидта
Полуостров Терпения
Полуостров Лазарева
Полуостров Шантарские о-ва
Полуостров Курильские о-ва
Полуостров Командорские о-ва
Полуостров Медный
Полуостров Беринга
Полуостров Врангеля
Полуостров Ушакова
Полуостров Визе
Полуостров Малый Таймыр
Полуостров Челюскин
Полуостров Большой Шантар
Полуостров Малый Шантар
Полуостров Малый Шелихова
Полуостров Малый Петра Великого
Полуостров Малый Ляховский
Полуостров Малый Анюйский
Полуостров Малый Медвежий
Полуостров Малый Беринга
Полуостров Малый Врангеля
Полуостров Малый Командорский
Полуостров Малый Курильский
Полуостров Малый Сахалинский
Полуостров Малый Хоккайдо
Полуостров Малый Хонсю (Хонсю)
Полуостров Малый Кюсю
Полуостров Малый Шикоку
Полуостров Малый Хонсю

номной обл.,
ющие из их
Население
седние районы
население со
по окончател
близкие к сос
туре — к ун
народность к
ской буржуаз
территории (
побережье) ж
гарии в нача
по языку к т
религии (пра
банцы и грек
в прошлом св
ластями Росс
ской части С
идиш, герман
Германии в с
ворит только
русском язы
иудаизм. Цыг
надлежащем
казательств и
на русском,
лились право
Кавказ, ос
областью с
Здесь обитак
кие народы
племён Кавк
и античных и
на языках к
делятся геог
южную (карт
адыгейскую)
К первой при
окончательны
народность с
из нескольки
них — картве
В 19 в. разв
в среде други
стич. отношен
жуазной груз
лежат близко
адыгейцы, ил
бардино-Балк
Адыгейской а
дят абхазы (5
переписи 1939
рически прим
живут тюрко
бардино-Балк
чаево-Черкесс
пу составляю
ской АССР
наиболее дро
населения. В
считая тюрко
ных народнос
ны, табасаран
20 небольших
к-рые в боль
ковом отноше
родов. В наст
нальной конс
слияния мелк
тории Грузии

нове местных племён в низовьях Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи, включили в свой состав, однако, больше пришлых (тюркских) групп, к-рые преобладают среди казахов, а ещё больше среди киргизов (это видно и из их антропологич. типа и из родового состава). Таджики занимают юж. часть Средней Азии; подавляющее большинство их живёт в городах и кишлаках равнинной части края (т. н. «равнинные таджики»), где они сильно смешались с узбеками, чрезвычайно близкими к ним по культуре. В горах верховьев Зеравшана, Сурхоба, Обихингоу (Каратегин, Дарваз) живут «горные таджики» (прежде называвшиеся также «гальча»). С таджиками постепенно сливаются нек-рые обособленные ираноязычные народности, потомки древних племён, сохранившиеся в малодоступных горных долинах: ягнобцы (по р. Ягнобу) и так называемые припамирские народы на Зап. Памире. Завершение консолидации таджикской нации стало возможным только в условиях советского строя.

Большинство узбеков в дореволюционной России жило в разных административных областях. Только при Советской власти, после национального размежевания 1924, стало возможным объединение узбеков, к-рое также способствовало завершению консолидации их в нацию. У туркмен, обитающих в пустыне Каракум, по Аму-Дарье и рр. Мургабу, Теджену, Атреку, а также по каспийскому побережью, сохранились остатки деления на племена, в недавнем прошлом ведшие обособленную замкнутую жизнь. В условиях советского строя племенное деление исчезает. У казахов, киргизов и каракалпаков при Советской власти была изжита родоплеменная раздробленность и сложились социалистические нации. Помимо коренного населения, в Средней Азии живут русские, украинцы, татары, тюркоязычные уйгуры (гл. обр. на В. Семиречья и в Иссык-Кульской котловине); дунгане (гл. обр. в долине р. Чу, переселившиеся из Китая в 19 в.), ираноязычные группы — персы, среднеазиатские евреи, джемшиды, белуджи, афганцы, цыганы (люли, мазанги) и др. По вероисповеданию все народы Средней Азии и казахи считались мусульманами-суннитами, часть — шиитами (иронн), среди населения гор были распространены мусульманские секты, особенно исмаилизм (у припамирских горцев).

Сибирь и особенно Крайний Север представляли собой в прошлом наименее заселённую и наиболее отсталую часть дореволюционной России. Не считая расселившихся в юж. Сибири в последние 300—350 лет русских, украинцев и других выходцев из Европейской России, народы Сибири и Дальнего Востока разделяются на следующие языковые группы: угорскую, самодийскую, тюркскую, монгольскую, тунгусо-маньчжурскую и т. н. палеоазиатскую. На языках угорской группы финно-угорской семьи говорят в сев.-зап. Сибири ханты и манси, населяющие бассейн нижней Оби (Ханты-Мансийский национальный округ), к самодийским (самоедским) народам относятся: ненцы, расселённые в тундре узкой полосой от р. Мезени до Енисея, энцы — в низовьях Енисея, нганасаны — на п-ове Таймыр, селькупы — в бассейне рр. Таза, Турухана и по рр. Тым и Кеть. Прежде самодийские народы жили и в юж. Сибири — в Алтайско-Саянском нагорье (предполагаемой исконной родине самодийских языков); остатки их тюркизированы в 18—19 вв. (карагасы, часть тувинцев, койбалы, камасинцы). К тюркским по языкам народам относятся в Сибири группа народов Саяно-Алтайского нагорья, сибирские татары и якуты. В группу саяно-алтайских народов входят: алтайцы, населяющие Горно-Алтайскую автономную обл., шорцы, живущие в трёх горнотаёжных районах Кемеровской обл., хакасы — население Хакасской автономной обл., чулымцы — родственное хакасам население среднего и нижнего Чулыма (Красноярский край и Томская обл.), тувинцы — население Тувинской автономной обл., карагасы — близкородственная тувинцам народность в верховьях р. Уды Иркутской области. Более крупные из названных народностей сложились уже в годы Советской власти из мелких племенных групп. Основное ядро этих народов — потомки древнетюркских племён, известных из «орхоно-енисейских» тюркских надписей 7—8 вв. В ходе истории они и ассимилировали самодийские и другие местные племена. Сибирские татары — остатки тюркоязычного населения «Сибирского ханства» 15—16 вв., ныне частью обрусевшие, делятся на тобольских, тюменских, томских и др. татар; бухарцы, близкородственные узбекам, являются выходцами из Средней Азии в 15—16 вв.; казанские татары, живущие в Сибири, — переселенцы из Европейской России. Якуты (242,1 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939), наиболее продвинувшийся к С.-В. тюркоязычный народ,— основная народность Якутской АССР, расселённая гл. обр. в центральных её районах, по средней Лене, нижнему Алдану и Вилюю и небольшими группами по нижней Олёкме и сев. рекам: Анабару, Оленьку, Яне, Индигирке, Колыме. При Советской власти якуты сложились в социалистическую нацию. Монголоязычная группа представлена в Сибири бурятами (224,7 тыс. чел., по окончательным итогам переписи 1939), коренное население Бурят-Монгольской АССР, Усть-Ордынского национального округа Иркутской обл. и Агинского национального округа Читинской обл.). Они делятся географически на западных (предбайкальских) и восточных (забайкальских); первые частично обрусели. Буряты сложились в нацию только при Советской власти.

К тунгусоязычным народам относятся эвенки, или собственно тунгусы, расселённые мелкими группами на обширном пространстве от Енисея до Охотского побережья, эвены (ламуты), живущие гл. обр. в сев.-вост. районах Якутской АССР и в Магаданской обл., негидальцы на р. Амгуни. Эти народности принадлежат к северотунгусской ветви. К южнотунгусской (маньчжурской) ветви относятся народности нижнего Амура, Приморского края и Сахалина: нанайцы с примыкающими к ним самагирами, живущие по р. Амуру, ниже Хабаровска, ульчи — ещё ниже их, орочи близ Советской Гавани, удэгейцы в Приморском крае, ороки на Сев. Сахалине.

Палеоазиатские народы — условное собирательное обозначение группы народов, не входящих ни в одну из вышеуказанных крупных языковых семей и представляющих, по крайней мере частично, остатки древнейшего населения сев. Азии. К ним относятся: чукчи в Чукотском национальном округе, коряки в Корякском национальном округе, ительмены на Камчатке, гл. обр. на зап. берегу (сильно обрусели), эскимосы на побережье Чукотского п-ова и алеуты на Командорских о-вах (последние два народа в основном живут в Америке), юкагиры на верхней Колыме и западнее устья Колымы и чуванцы на верхнем Анадыре (ассимилированные ныне русскими и чукчами), наконец, гиляки, или нивхи, в устье Амура и на Сев. Сахалине, гл. обр. по побережью. Между чукчами, коряками и ительменами, с одной стороны, эскимосами и алеутами — с другой, обнаруживается близкое языковое родство, свидетельствующее о ре-

альных связях по происхождению между народами, входящими в каждую из этих групп «палеоазиатов». К палеоазиатам иногда причисляют и кетов, живущих на Енисее, но они по языку занимают изолированное положение.

В недавнем прошлом среди народов Сибири сохранялись остатки древних верований: шаманство, родовые культы, почитание промысловых духов-покровителей. Многие были формально крещены (18—19 вв.). Среди вост. бурят с 18 в. распространился буддизм-ламаизм. Западносибирские татары являются по религиозной принадлежности мусульманами. Религиозные пережитки у народов Сибири, как и у других народов СССР, постепенно исчезают из быта.

Лит.: Георги И. Г., Описание всех обитающих в Российском государстве народов..., ч. 1—4, СПБ, 1799; Народы России. Живописный альбом, СПБ, 1880; Великая Россия. Географические, этнографические и культурно-бытовые очерки современной России, под общим руководством Д. Н. Анучина, [т.1—3], М., [1912]; Максимов А. Н., Какие народы живут в России, М., 1919; Берг Л. С., Население Бессарабии. Этнографический состав и численность, П., 1923; Патканов С. К., Список народностей Сибири, П., 1923; Список народностей Союза Советских Социалистических Республик, под ред. И. И. Зарубина, Л., 1927; Кагаров Е. [Г.], Народы СССР, [Л.], 1931; Косвен М. О., Указатель библиографических указателей и обзоров литературы по этнографии народов СССР, «Советская этнография», 1947, № 1; Потапов Л. П., Краткие очерки истории и этнографии хакасов (XVIII—XIX вв.), Абакан, 1952; его же, Очерки по истории алтайцев, [2 изд.], М.—Л., 1953; Сергеев М. А., Некапиталистический путь развития малых народов Севера, М.—Л., 1955; Воробьев Н. И., Казанские татары, Казань, 1953; Руденко С. И., Башкиры. Историко-этнографические очерки, М.—Л., 1955; Воробьев Н. И. [и др.], Чуваши. Этнографическое исследование, ч. 1, Чебоксары, 1956; Народы Сибири, под ред. М. Г. Левина и Л. П. Потапова, М.—Л., 1956 (Народы мира. Этнографические очерки).

ЯЗЫКИ НАРОДОВ СССР.

Языки многочисленных народов, населяющих Советский Союз, относятся к различным языковым группам. К индоевропейской семье языков в СССР принадлежит ряд языков славянской, балтийской, иранской групп, а также языки молдавский, армянский, цыганский, идиш. Наибольшее распространение по числу говорящих имеют славянские языки: русский, украинский и белорусский. Русский язык — национальный язык русского народа, является языком межнационального общения народов Советского Союза. Это — один из наиболее распространённых и развитых языков мира: на нём говорит в СССР более 110 млн. чел. Украинский язык — национальный язык украинцев, основного населения Украинской ССР, на нём говорит ок. 35 млн. чел. Белорусский — национальный язык белорусов, основного населения Белорусской ССР, число говорящих на нём — ок. 8,2 млн. чел. Русский язык вместе с украинским и белорусским составляют группу восточнославянских языков. Древнейшие памятники, общие для этих исторически близких друг другу языков, относятся к 10 в. Наиболее близкие к славянским языки балтийские: литовский — национальный язык литовцев, населяющих Литовскую ССР, число говорящих на нём — 2 009,9 тыс. чел., латышский — национальный язык основного населения Латвийской ССР, на нём говорит св. 1,6 млн. чел. Молдавский язык, представляющий группу романских языков на территории СССР, является национальным языком Молдавской ССР, число говорящих на нём составляет ок. 2 024,5 тыс. чел. К числу иранских языков в СССР принадлежат языки: таджикский — язык самого крупного из ираноязычных народов, представленных в СССР (св. 1,2 млн. чел.), национальный язык таджиков, основного населения Таджикской ССР; осетинский — язык осетин, населяющих Северо-Осетинскую АССР (диалекты иронский и дигорский) и Юго-Осетинскую автономную обл., число говорящих — ок. 355 тыс. чел.; курдский — на нём говорят курды, живущие в СССР, в основном в Армянской, Грузинской, Азербайджанской республиках и частично в Туркменской ССР, всего ок. 46 тыс. чел.; талышский — язык талышей, живущих в юго-вост. части Азербайджанской ССР, число говорящих на нём — ок. 77 тыс. чел.; татский — язык татов, живущих в Азербайджанской ССР и Дагестанской АССР, число говорящих на нём составляет ок. 30 тыс. чел.; белуджский — язык небольшой народности белуджей (ок. 10 тыс. чел.), живущей в Туркменской ССР; ягнобский — язык народности ягноби, живущей в Таджикской ССР. К иранским языкам относятся также и т. н. припамирские языки народностей, населяющих Горно-Бадахшанскую автономную обл. Таджикской ССР — шугнанский, рушанский (с диалектами бартангским, ороширским и хуфским), ваханский, ишкашимский, язгулемский и мунджанский; представители этих языков малочисленны, каждая из народностей не превышает нескольких тысяч человек; самая многочисленная из них — шугнанцы (ок. 12 тыс. чел.). Самостоятельную ветвь среди индоевропейских языков представляет собой армянский — национальный язык армян, основного населения Армянской ССР, обладающий древней письменностью (с 5 в.) и богатой многовековой литературой; на нём говорит св. 2 млн. чел. Представителем новоиндийской группы индоевропейских языков в СССР является цыганский язык. К германским языкам относится идиш — язык некр-рой части еврейского населения в СССР.

К кавказским языкам принадлежат языки картвельской группы: грузинский — национальный язык грузин, основного населения Грузинской ССР, на нём говорит св. 2,2 млн. чел., единственный древнеписьменный (с 5 в.) среди кавказских языков (основные диалекты — картлийский, кахетинский и имеретинский); мегрельско-чанский (или занский) с двумя диалектами: мегрельским, область распространения к-рого — зап. часть Грузинской ССР, число говорящих на нём мегрелов — ок. 300 тыс. чел., и чанским (лазским); чанов (или лазов), живущих в Аджарской АССР, всего ок. 2 тыс. чел. (нек-рые языковеды считают эти диалекты самостоятельными языками); сванский — язык сванов, живущих на территории Грузии, число говорящих — ок. 23 тыс. чел. Абхазо-адыгскую группу кавказских языков составляют языки: кабардинско-черкесский, число говорящих — св. 175 тыс. чел., территория распространения — Кабардино-Балкарская АССР и Карачаево-Черкесская автономная обл.; адыгейский язык — язык адыгейцев, населяющих Адыгейскую автономную обл., количество говорящих — ок. 88 тыс. чел.; абхазский — область распространения — Абхазская АССР, говорящих на нём абхазов — ок. 59 тыс. чел.; абазинский (основные диалекты — тапанта и шкарава), носители языка — абазинцы — живут в основном в Черкесской автономной обл., число их — ок. 14 тыс. чел.

Вахскую (или вейнахскую) группу кавказских языков (по мнению нек-рых исследователей, родственную дагестанским, абхазо-адыгским и картвельским) составляют чеченский и ингушский языки, территория распространения их — Чечено-Ингушская АССР, число говорящих — ок. 500 тыс. чел., а также бацбийский и кистинский языки, территория распространения их — Грузинская ССР; на каждом из них говорит ок. 2,5 тыс. чел.

Исключительным многообразием отличаются дагестанские языки. Письменные языки Дагестана, на к-рых идёт обучение в школах, издаётся литература, работают театр и радио: аварский (число говорящих, включая живущих в Азербайджанской ССР, св. 144 тыс. чел.), даргинский (ок. 140 тыс. чел.), лезгинский (ок. 134 тыс. чел.), лакский (ок. 40 тыс. чел.) и табасаранский (ок. 34 тыс. чел.). Бесписьменные языки Дагестана, на к-рых говорит ряд небольших народностей, примыкающих в отношении культуры и языка к указанным выше более крупным, распадаются на несколько групп: андо-дидойскую, даргинскую и лезгинскую. Андо-дидойская включает андийский язык (ок. 8 тыс. чел.), каратинский (ок. 6 тыс. чел.), тиндинский, или тиндальский (ок. 5 тыс. чел.), квинадинский (он же багулалъский, багвалалъский, число говорящих ок. 3,5 тыс. чел.), ахвахский (ок. 4 тыс. чел.), ботлихский (с годоберинским диалектом; ок. 3,5 тыс. чел.), дидойский (имеет также наименования цеский и цунтинский, число говорящих ок. 7 тыс. чел.), чамалинский, или чамалалъский (ок. 5,5 тыс. чел.), капучинско-гунзебский (он же бежитинско-гунзебский, ок. 3 тыс. чел.); нек-рые исследователи считают капучинский (бежитинский) и гунзебский диалекты самостоятельными языками; хваршинский (ок. 1,8 тыс. чел.); гинухский (на нём говорит всего ок. 200 чел.). К даргинской группе относятся: кайтагский (ок. 15 тыс. чел.), кубачинский (ок. 2,5 тыс. чел.), к-рые так близки к даргинскому, что нек-рыми исследователями рассматриваются как его диалекты. Лезгинскую группу составляют, кроме лезгинского и табасаранского, языки: агульский (ок. 8 тыс. чел.), рутульский (ок. 13 тыс. чел.), цахурский (ок. 10 тыс. чел.), арчинский (ок. 1 тыс. чел.), удинский (ок. 10 тыс. чел.). К лезгинской группе дагестанских языков относится также шахдагская подгруппа со следующими языками: крызский, он же джекский (ок. 4,5 тыс. чел.), хиналугский (ок. 1,5 тыс. чел.), будугский (ок. 2 тыс. чел.).

К тюркским языкам, носители к-рых входят в состав народонаселения СССР, относятся следующие языки: азербайджанский — национальный язык азербайджанцев, основного населения Азербайджанской ССР, число говорящих — ок. 2 275 тыс. чел.; узбекский — национальный язык узбеков, основного населения Узбекской ССР, на нём говорит ок. 5 млн. чел.; казахский — национальный язык казахов, основного населения Казахской ССР, число говорящих — св. 3 млн. чел.; туркменский — национальный язык туркменов, основного населения Туркменской ССР, число говорящих на нём — св. 800 тыс. чел.; киргизский — национальный язык киргизов, основного населения Киргизской ССР, число говорящих на нём — ок. 884 тыс. чел.; уйгурский — язык уйгуров, живущих на территории Казахской ССР, Узбекской ССР и Киргизской ССР (более 100 тыс. чел.); каракалпакский, на нём говорят каракалпаки, составляющие основное население Кара-Калпакской АССР, число их — ок. 186 тыс. чел.; татарский — это название объединяет близкие языки татар Поволжья (казанских), касимовских, астраханских, мишарей, ишимцев, татар тобольских, томских, тюменских и барабинских (св. 4,3 млн. чел.), территория распространения: Татарская АССР, Башкирская АССР, Зап. Сибирь, Барабинская степь, Астраханская, Рязанская, Куйбышевская, Горьковская и Чкаловская области; башкирский — язык основного населения Башкирской АССР, число говорящих — ок. 843 тыс. чел.; чувашский — язык основного населения Чувашской АССР, число говорящих — 1325,8 тыс. чел.; якутский — язык якутов, основного населения Якутской АССР, число говорящих — ок. 242 тыс. чел.; алтайский (ранее — ойротский), на к-ром говорят алтайцы, основное население Горно-Алтайской автономной обл., число говорящих — ок. 51 тыс. чел.; хакасский — язык населения Хакасской автономной обл., число говорящих — св. 46 тыс. чел. (1939); тувинский — язык основного населения Тувинской автономной обл.— тувинцев (ранее назывались урянхайцы, сойоты), число говорящих — ок. 70 тыс. чел.; близкие к трём последним языки — чулымский (кюэрикский, или кацинский) язык, на к-ром говорят чулымские татары, и шорский, область распространения — Сев. Алтай, на границе Горно-Алтайской и Хакасской автономной обл., число говорящих на нём — ок. 13 тыс. чел.; карагасский (тофа, тофаларский) — язык немногочисленной народности, обитающей в Сибири, в Иркутской области, в сев. отрогах Саян, число говорящих — всего ок. 400 чел.; кумыкский язык — один из основных языков Дагестана, на нём говорит ок. 110 тыс. кумыков; ногайский, представители его — ногайцы, живут на Сев. Кавказе (Карачаево-Черкесская автономная обл., Дагестан и Ставропольский край) в количестве св. 34 тыс. чел.; балкарский и карачаевский языки, область распространения — Карачаево-Черкесская автономная обл. и Кабардино-Балкарская АССР, говорящих на них — св. 87 тыс. чел.; караимский, представители его — караимы, живут на территории Литовской ССР и Крымской обл. УССР, сохраняя свой язык в качестве бытового, разговорного, пользуются также русским и литовским языками; гагаузский, представители его — гагаузы, живут в Молдавской ССР и в Измаильской обл. УССР, число их — ок. 100 тыс. человек.

К монгольским языкам в СССР принадлежит бурят-монгольский язык (с многочисленными диалектами), территория распространения — Бурят-Монгольская АССР, число говорящих — св. 220 тыс. чел., и калмыцкий язык, территория распространения — Калмыцкая автономная обл., число говорящих — св. 130 тыс. чел.

Тунгус-маньчжурская группа языков делится на две подгруппы: северную, или собственно тунгусскую, и южную, или маньчжурскую. В северную подгруппу входят языки: эвенкийский (тунгусский) — язык эвенков (ранее назывались тунгусами, а в нек-рых районах расселения — орочонами), численность их ок. 40 тыс. чел., расселены они в Эвенкийском национальном округе, в Иркутской, Томской областях, в Якутской АССР, в Бурят-монгольской АССР, на С. Читинской и Амурской областей, в Хабаровском крае, в Сахалинской обл.; наиболее близким к эвенкийскому является эвенский (ламутский) язык; эвены (св. 5 тыс. чел.) живут в сев. районах Якутской АССР, в центральной части Камчатки и по Охотскому побережью; к этой же

подгруппе относится язык небольшой народности — негидальский. Южная подгруппа включает языки: нанайский (гольдский), с числом говорящих — ок. 7 тыс. чел.; ульчский, удэгейский (язык народности удэ, удэхэ), орочский и оройский; число говорящих на этих языках невелико.

К финно-угорским языкам относятся: эстонский — национальный язык эстонцев, основного населения Эстонской ССР, количество говорящих — более 1,2 млн. чел.; финский и карельский языки, область распространения к-рых в основном Карельская АССР и Калининская обл., а также отдельные районы Новгородской и Ленинградской обл. РСФСР, число говорящих — 252 тыс. чел.; ижорский—в Ленинградской обл., вепсский — в Карельской АССР, в Ленинградской и Вологодской обл. (ок. 35 тыс. чел.); языки немногочисленных народностей — водский (ок. 700 чел.) в Ленинградской обл. и ливский (св. 1 тыс. чел.) — в Латвийской ССР; саамский (или лопарский) — язык лопарей, живущих в Мурманской обл. РСФСР (ок. 1700 чел.); эрзянский и мокшанский — самостоятельные языки основного населения Мордовской АССР, число говорящих — св. 1,4 млн. чел.; марийский (с наречиями луговым и горным), область распространения — Марийская АССР, число говорящих — ок. 481 тыс. чел.; коми (зырянский), распространённый в Коми АССР, с количеством говорящих — ок. 226 тыс. чел., и коми-пермяцкий в Коми-Пермяцком национальном округе, число говорящих — ок. 149 тыс. чел.; удмуртский (ранее — вотский), территория распространения — Удмуртская АССР, численность около 590,4 тыс. чел.; хантыйский (распадающийся на ряд отличных друг от друга диалектов), численность ханты (ранее остяков)—более 20 тыс. чел., область распространения — Зап. Сибирь; мансийский (ранее вогульский) — язык народности манси, число говорящих — около 6300 чел., область распространения — также Зап. Сибирь.

В самодийскую группу входят языки народностей самого Крайнего Севера СССР: ненецкий, говорящие на нём ненцы (в дореволюционной литературе известны под названием «самоеды», ок. 17 тыс. чел.) занимают обширную территорию Ненецкого национального округа, Ямало-Ненецкого национального округа и Таймырского национального округа, небольшое количество живёт и в пределах Ханты-Мансийского национального округа; нганасанский (тавгийский), ок. 800 чел., энецкий и селькупский, число говорящих — ок. 6,4 тыс. чел.

К группе т. н. *палеоазиатских языков* (см.) относятся языки: чукотский (луораветланчи — основное население Чукотского национального округа); корякский (нымыланский), носители языка — коряки, живут в Корякском национальном округе (св. 7 тыс. чел.); ительменский (или камчадальский), число говорящих — ок. 800 чел.; нивхский (или гиляцкий), число говорящих — св. 4 тыс. чел., живут на о-ве Сахалин, по низовью р. Амура; эскимосский (юитский), на нём говорят представители небольшой народности (ок. 1300 чел.), живут в Чукотском национальном округе; алеутский (унанганский), близкий к нему чуванский, на к-ром говорит всего ок. 350 чел., и кетский (енисейско-остяцкий) (ок. 1 тыс. чел.).

На территории Киргизской, Казахской и Узбекской республик имеет распространение дунганский язык, близкий к китайскому языку, число говорящих на нём дунган — ок. 25 тыс. чел.

Всего в СССР насчитывается свыше 100 языков, в т. ч. языки с древней письменностью, младописьменные языки, на к-рых издаётся литература и ведётся преподавание, а также языки бесписьменные, но сохранившие свою языковую самостоятельность. Установить общее количество языков народов СССР более точно пока невозможно потому, что процесс формирования нек-рых общенародных языков не закончен, а нек-рые — недостаточно изучены. Еще недавно отдельные наречия, напр. хакасского языка — сагайское, качинское, бельтирское, койбальское и кызыльское, могли рассматриваться как племенные языки хакассов, в результате же объединения последних в единую народность произошло слияние наречий в единый общенародный хакасский язык. Такие же явления наблюдаются и в других языках.

До Великой Октябрьской социалистической революции степень развития языков народов России, как и уровень национальных культур народов, входивших в состав бывшей Российской империи, были различны. В отличие от языков, имевших вполне сложившуюся письменность и давнюю литературную традицию (языки русского, украинского и белорусского народов с общей для них древнерусской письменностью, восходящей к 10 в.; языки грузинский и армянский, имевшие письменность уже в 5 в.; литовский, латышский, эстонский, азербайджанский, узбекский, татарский, таджикский), многие языки имели малоразвитую письменность на арабской графике (туркменский, башкирский, каракалпакский и др.) и на русской основе (языки коми, эрзя, мокша, чувашский, удмуртский и др.). Несмотря на попытки отдельных миссионеров разработать основы письма, в большинстве своём языки народов России оставались бесписьменными.

Великая Октябрьская социалистическая революция обеспечила право народов на свободное развитие своих национальных культур и языков. В 1921 X съезд РКП(б) поставил задачу помочь невеликорусским народам «развить и укрепить у себя советскую государственность в формах, соответствующих национально-бытовым условиям этих народов» и «развить у себя прессу, школу, театр, клубное дело и вообще культурно-просветительные учреждения на родном языке» (КПСС в резолюциях..., ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 559). Проведение в жизнь этого постановления потребовало прежде всего разработки письменности. Многие народы получили её впервые. Большое культурное значение имела замена малоприспособленного для тюркских языков арабского алфавита латинизированным алфавитом, вызвавшая ожесточённое сопротивление буржуазных националистов. Созданная на основе латинской графики система письма сыграла важную роль в ликвидации неграмотности широких масс и их вековой культурной отсталости.

Дальнейшее развитие национальных культур и языков народов Советского Союза, считавших русский язык, язык передовой социалистической культуры, своим вторым родным языком, целесообразность иметь одну алфавитную основу для обоих языков — родного и русского, — всё это потребовало перехода на графику русского алфавита. Переход

на русский алфавит с добавлением необходимых букв и знаков для различных языков был осуществлён всеми народами союзных и автономных республик, за исключением Армянской и Грузинской, сохранивших свою сложившуюся национальную письменность, и народов Литовской, Латвийской и Эстонской республик, издавна пользующихся латинским алфавитом. Одновременно с этим дальнейшей разработке и уточнению подверглись и созданные в свое время алфавиты: молдавский, чувашский, марийский, коми и пр.

Практика последующих лет показала нецелесообразность создания самостоятельной письменности для нек-рых малочисленных народностей (этнич. группы Крайнего Севера, Дагестана и др.). В связи с их многодиалектностью, территориальной разбросанностью и малочисленностью носителей языка, представители этих народностей пользуются письменностью соседних народов, превосходящих их по численности, обладающих более высокой культурой и укладом хозяйственной жизни, предоставивших им свою национальную письменность, школу, печать и др. Поэтому возникшая в 20—30-х гг. 20 в. письменность у ряда народностей не получила дальнейшего развития (напр., на языках удэйском, алеутском, нивхском, ительменском, селькупском, кетском, саамском и др.). Переход национальных языков на русскую графику, обеспечившую одну алфавитную основу для родного и русского языков, оказал значительную помощь народам Советского Союза в усвоении русского языка и через него русской и мировой культуры. За годы Советской власти в СССР издана литература на языках народов Советского Союза: абазинском, абхазском, аварском, адыгейском, азербайджанском, алтайском, армянском, балкарском, башкирском, белорусском, бурят-монгольском, грузинском, даргинском, еврейском, ингушском, кабардинском, казахском, калмыцком, каракалпакском, киргизском, коми (зырянском), коми-пермяцком, корякском, кумыкском, лакском, латышском, лезгинском, литовском, мансийском, марийском, молдавском, мордовско-мокшанском, мордовско-эрзянском, нанайском, ненецком, ногайском, осетинском, русском, табасаранском, таджикском, татарском, татском, тувинском, туркменском, удмуртском, узбекском, уйгурском, украинском, финском, хакасском, хантыйском, цыганском, чеченском, чувашском, чукотском, эвенкийском, эвенском, эскимосском, эстонском, якутском и др.

Перед народами СССР раскрыты широкие перспективы развития национальных языков. Подъём экономики, культуры, науки, искусства и литературы народов Советского Союза оказал влияние на развитие словарного состава языков. Новые понятия, связанные с самым передовым общественным строем и достижениями современной техники, привели к появлению новых слов и выражений. Пополнение лексики национальных языков происходит как за счёт средств родного языка (словообразование, переосмысление значений, расширение их, вовлечение в общенародный язык диалектизмов), так и за счёт заимствований из других языков и особенно русского языка. Огромная роль русского языка проявляется не только в непосредственных словарных заимствованиях, но и в многочисленных кальках — дословных переводах сложносоставных слов и выражений, что способствует обогащению и развитию национальных языков, не нарушая, однако, их грамматич. строя и внутренних законов развития. Заимствования из русского языка, гл. обр. социально-политическая, экономическая и научно-техническая терминология, являются общими для всех национальных языков в связи с общей социалистической культурой и социалистическим характером хозяйства.

Научному изучению и развитию национальных культур и языков народов Советского Союза способствует создание широкой сети научно-исследовательских учреждений по изучению языков. Ведётся работа по дальнейшему усовершенствованию алфавитов, установлению орфографич. и орфоэпич. норм, уточнению терминологии, определению диалектной базы литературных языков, по углублённому изучению грамматич. строя и словарного состава языков народов СССР и диалектов, по совершенствованию теории и техники перевода. Создаются научные грамматики и различного типа словари: толковые, русско-национальные, национально-русские, диалектальные, терминологические, орфографические и др. Выросшие за годы Советской власти многочисленные национальные кадры языковедов, среди к-рых немало представителей народов, ранее бесписьменных, создали ценные работы в области исследования языков народов Советского Союза. (См. Языкознание в разделе Наука и научные учреждения).

Лит.: Основные словари — Словарь современного русского литературного языка, т. 1—5, М.—Л., 1950—56 (изд. продолж.); Толковый словарь русского языка, под ред. Д. Н. Ушакова, т. 1—4, [М.], 1935—1940; Даль В. И., Толковый словарь живого великорусского языка, т. 1—4, 2 изд., СПБ—М., 1880—82, перепад., М., 1955; Словарь русского языка. Сост. С. И. Ожегов, 2 изд., М., 1952; Русско-украинский словарь, под ред. М. Я. Калиновича, М., 1948; Українсько-російський словник, голови. ред. І. М. Кириченко, т. 1, Київ, 1953; Русско-белорусский словарь, под ред. Я. Коласа, К. Крапивы, П. Глебки, М., 1953; Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnus, 1954; Русско-латышский словарь, сост. Я. В. Лоя, М., 1951; Латышско-русский словарь, Рига, 1953; Русско-молдавский словарь, М., 1954; Русско-таджикский словарь, под ред. Е. Э. Бертельса, М.—Сталинабад, 1949; Таджикско-русский словарь, под ред. Е. Э. Бертельса, М., 1954; Русско-осетинский словарь, сост. В. И. Абаев, М., 1950; Осетинско-русский словарь, под общ. ред. А. М. Касаева, М., 1952; Русско-армянский словарь в 4 томах, т. 1, Ереван, 1954; Толковый словарь армянского языка, сост. С. Малхасянц, т. 1—4, Ереван, 1944—45 (на арм. яз.); Цыганско-русский словарь, сост. А. П. Баранников и М. В. Сергиевский, М., 1938; Чубинов Д. И., Грузино-русский словарь, СПБ, 1887; Русско-грузинский словарь, под ред. Г. С. Ахвледиани, т. 1—2, Тифлис, 1931—35; Толковый словарь грузинского языка в 3-х тт., под общ. ред. А. Чикобавы, т. 2—3, Тбилиси, 1951—53 (на груз. яз.); Русско-кабардинско-черкесский словарь, сост. Б. М. Карданов, А. Т. Бичоев, М., 1955; Кабардинско-русский словарь, под ред. Б. М. Карданова, М., 1957; Русско-абазинский словарь, под ред. Н. Б. Экбы и Х. Д. Жирова, М., 1956; Русско-ногайский словарь, под ред. Н. А. Баскакова, М., 1956; Русско-азербайджанский словарь, под ред. Г. Гусейнова, т. 1—4, Баку, 1940—46; Узбекско-русский словарь, под ред. Г. Н. Кары Ниязова и А. К. Боровкова, Ташкент, 1941; Русско-узбекский словарь, гл. ред. М. Т. Айбек, А. К. Боровков, т. 1—5, Ташкент, 1950—55; Русско-узбекский словарь, под ред. Р. Абдурахманова, М., 1954; Русско-казахский словарь, под общ. ред. Н. Т. Сауранбаева, М., 1954; Казахско-русский словарь, сост. Х. Х. Махмудов и Г. Мусабаев, Алма-Ата, 1954; Русско-киргизский словарь, под ред. К. Юдахина, М., 1944; Киргизско-русский словарь, сост. К. К. Юдахин, М., 1940; Русско-туркменский словарь, под ред. Н. А. Баскакова и М. Я. Хамзаева, М., 1956; Словарь чувашского языка, сост. Н. И. Ашмарин, вып. 1—17, Чебоксары, 1928—50; Русско-чувашский словарь, под ред. Н. К. Дмитриева, М., 1951; Чувашско-русский словарь, сост. В. Г. Егоров, 2 изд., Чебоксары, 1954; Словарь якутского языка, сост. Э. К. Пекарский [и др.], т. 1—3, [СПБ] — Л., 1909—30; Хакасско-русский словарь, под ред. Н. А. Баскакова, М., 1953; Ойротско-русский словарь, под ред. Н. А. Баскакова, М., 1947; Тувинско-русский словарь, под ред. А. А. Пальмбаха, М., 1955; Русско-тувинский словарь, под ред. А. А. Пальмбаха, 2 изд., М., 1954; Бурят-монгольско-русский словарь, сост. К. М. Черемисов, М., 1951; Русско-бурят-монгольский словарь, под ред. Ц. Б. Цыдендамбаева, М., 1954; Эвенкийско-русский (тунгусско-русский) словарь, сост. Г. М. Василевич, М., 1940; Русско-эстонский словарь, сост. В. Э. Мухель, Таллин, 1953; Марийско-русский словарь, под ред. Б. А. Серебренникова, М., 1956; Эрзянско-русский словарь, под ред. Д. В. Бубриха, М., 1949; Мокшанско-русский словарь, под ред. Д. В. Бубриха, М., 1949;

Нымыланско(корякско)-русский словарь, под ред. С. Н. Стебницкого, М., 1939; Удмуртско-русский словарь, М., 1948; Русско-удмуртский словарь, М., 1956.

Грамматики и работы по общим вопросам — Грамматика русского языка, т. 1—2, М., 1952—54; Виноградов В. В., Очерки по истории русского литературного языка XVII—XIX вв., М., 1938; Курс сучасної української літературної мови, за ред. Л. А. Булаховського, т. 1—2, Київ, 1951; Карский Е Ф., Белорусы, т. 1—3, Варшава, 1903—22; то же, т. 2, вып. 1, 2 изд., М., 1955; Ламцёў Т. П., Беларуская граматыка, Фанетыка і правапіс, Менск, 1935; Эндзелин Я. М., Древнейшие славяно-балтийские языковые связи, в кн.: Труды Акад. наук Латвийской ССР, [т.] 2, Рига, 1953 (Ин-т языка и литературы); Петерсон М. Н., Очерк литовского языка, М., 1955; Расторгуева В. С., Краткий очерк грамматики таджикского языка, в кн.: Таджикско-русский словарь, гл. ред. Е. Э. Бертельс, М., 1954; Иранские языки, [т.] 1—2, М.—Л., 1945—50; Соколова В. С., Очерки по фонетике иранских языков, [вып.] 1—2, М.—Л., 1953; Миллер Б. В., Талышский язык, М., 1953; Капанцян Г. А., Хайаса — колыбель армян. Этногенез армян и их начальная история, Ереван, 1947; Иберийско-кавказское языковедение, [т.] 2, Тбилиси, 1948 (на груз. яз.); Руденко Б. Т., Грамматика грузинского языка, М.—Л., 1940; Катанов Н. Ф., Опыт исследования урянхайского языка, с указанием главнейших родственных отношений его к другим языкам тюркского корня, Казань, 1903; Радлов В. В., Опыт словаря тюркских наречий, т. 1—4, СПБ, 1893—1911; Кримський А. Е., Тюрки, Їх мови, та літератури, [т.] 1, Київ, 1930; Исследования по сравнительной грамматике тюркских языков, под общ. ред. Н. К. Дмитриева, ч. 1, М., 1955; Кононов А. Н., Грамматика узбекского языка, Ташкент, 1948; Дмитриев Н. К., Грамматика башкирского языка, М.—Л., 1948; его же, Грамматика кумыкского языка, М.—Л., 1940; Ястремский С. В., Грамматика якутского языка, под ред. В. М. Гранде, М., 1938; Малов С. Е., Памятники древнетюркской письменности. Тексты и исследования, М.—Л., 1951; Батманов И. А., Краткое введение в изучение киргизского языка, Фрунзе, 1947; Баскаков Н. А., Каракалпакский язык, [т.] 1—2, М., 1951—52; Бокарев Е. А., Краткие сведения о языках Дагестана, Махачкала, 1949; Жирков Л. И., Грамматика аварского языка, М., 1924; его же, Грамматика даргинского языка, М., 1926; его же, Грамматика лезгинского языка, Махачкала, 1941; его же, Лакский язык. Фонетика и морфология, М., 1955; Генко А. Н., Абазинский язык. Грамматический очерк наречия тапанта, М., 1955; Дешериев Ю. Д., Бацбийский язык. Фонетика, морфология, синтаксис, лексика, М., 1953; Санжеев Г. Д., Сравнительная грамматика монгольских языков, т. 1, М., 1953; Богораз В. Г., Луораветланский (чукотский) язык, в кн.: Языки и письменность народов Севера, под общ. ред. Я. П. Алькора, ч. 3 — Языки и письменность палеоазиатских народов, М.—Л., 1934; Бубрих Д. В., Финно-угорское языкознание в СССР, в кн.: Финно-угорский сборник, Л., 1928; Лыткин В. И., Материалы по коми грамматике (обоих наречий), М., 1929; Вдовин И. С., История изучения палеоазиатских языков, М.—Л., 1954.

V. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК.

ПЕРВОБЫТНО-ОБЩИННЫЙ И РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКИЙ СТРОЙ.

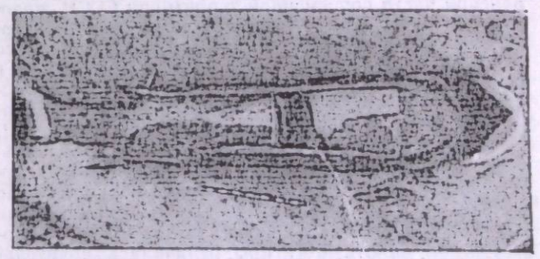
Древнейшие археологические культуры на территории СССР. Работами советских археологов установлено, что юж. часть современной территории СССР входила в состав обширной зоны, где происходило становление человека и откуда древнейшие люди расселялись в более северные области. Древнейшая стоянка, относящаяся к шеллькой культуре палеолита, найдена в Армении (Сатани-Дар). Следующая культура раннего палеолита — ашельская — представлена рядом стоянок, обнаруженных в Армении, Абхазии, на Украине, в Крыму и в Туркмении. В условиях тёплого субтропич. климата небольшие бродячие группы первобытных людей занимались собирательством и коллективной охотой. Орудиями служили каменные отщепы и ручные рубила. Наступление ледника, спустившегося в мустьерскую эпоху двумя огромными языками до районов современного Калача-на-Дону и Канева на Днепре, и связанная с ним смена климата и фауны Сев.-Вост. Европы изменили условия жизни первобытного человека. Теплолюбивых животных сменила т. н. «мамонтовая фауна» (мамонт, шерстистый носорог, пещерный медведь, северный олень). Основным источником питания и главным занятием людей стала коллективная охота на крупных стадных животных, к-рая велась загонным способом. Стоянки этого времени представляли собой уже сравнительно долговременные места обитания больших охотничьих коллективов (Ильская стоянка на Кубани). Мустьерская культура характеризуется применением более совершенных каменных орудий (остроконечники, скребла), умением человека добывать огонь искусственным путём, освоением пещер для жилья. Несмотря на суровые природные условия, продолжалось заселение человеком не только южной, но и средней полосы Вост. Европы (Уидоры, Сталинградская стоянка), среднего течения р. Десны. В пещерных стоянках Крыма (Киик-Коба, Староселье) и в Средней Азии (грот Тешик-Таш) найдены древнейшие на территории СССР захоронения неандертальцев.



Ручное рубило из стоянки Пещерный Лог на р. Чусовой.

В эпоху верхнего палеолита техника обработки камня значительно усовершенствовалась: появились специализированные инструменты для обработки дерева, кости, рога, шкур; кремнёвые скребки, ножи, резцы, шилья и оружие — наконечники копий и копьеметалки, костяные гарпуны и т. д. Возникло первобытное искусство (красочная живопись и костяная скульптура). На стоянках Костенки и Гагарино на р. Дону, Авдеево на р. Рагозне (приток Сейма), Елисеевичи на р. Судости, Мальта и Буреть, близ Иркутска, найдены женские статуэтки, изображающие, как полагают, мать-прародительницу. Эти находки служат одним из доказательств матриархальной организации верхнепалеолитич. общества. На местах поселений сохранились следы больших общинных жилищ. Впервые они обнаружены в Тимоновской стоянке под Брянском. Жилище у с. Костенки на Дону имело 35 *м* в длину и 10 *м* в ширину с многочисленными очагами; жилище на стоянке Пушкари на р. Десне состояло из трёх примыкающих друг к другу помещений общей площадью до 50 *м*², в каждом из которых был очаг. Многочисленность верхнепалеолитич. стоянок (к 1954 на территории СССР их было известно ок. 300, тогда как нижнепалеолитич. стоянок — менее 100) свидетельствует о значительном росте численности населения. Верхнепалеолитич. стоянки обнаружены также в Грузии (Девис-Хврели), Туркмении, Таджикистане.

К концу верхнего палеолита по мере отступания ледника началось заселение севера территории СССР. Верхнепалеолитич. стоянки доходили на Урале до устья р. Чусовой, в Сибири — до верховьев рек Ангары и Лены. В эпоху мезолита (13—5-е тысячелетия до н. э.) интенсивному процессу расселения способствовали: переход от простых каменных орудий к составным из деревянной или костяной основы с кремнёвыми вкладышами; применение новых типов орудий, в частности рубящих, изобретение лука и стрел и в связи с этим рост продуктивности охоты, развитие рыболовства. В лесной полосе СССР для



Долблёный из ствола дуба чёлн эпохи неолита, найденный на глубине 6 *м* в обрыве берега р. Дон, близ Воронежа, в 1954 г. Длина челна 7 *м*.

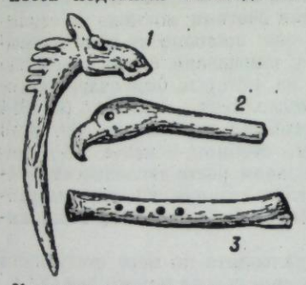
этого времени типичны небольшие охотничье-рыболовческие стоянки по берегам рек, часто на дюнах (Гремячее, Елин Бор и др.). Большое значение, особенно в приморских и юж. областях, приоб-

рело собирательство (съедобных моллюсков и др.). Наиболее значительная мезолитич. стоянка — Кунда в Эстонской ССР.

В эпоху неолита (5—2-е тысячелетия до н. э.) изготовление каменных орудий было вновь усовершенствовано путём применения техники сверления и полирования. С помощью различных тёсел, долот, стамесок и других рубящих орудий стала возможна выделка лодок, саней, лыж. Появилась глиняная посуда. Советскими археологами выявлен ряд местных вариантов неолитич. культур, соответствующих, вероятно, определённым племенным объединениям или группам племён. Каждая из таких культур отличается типами каменных и костяных изделий, приёмами их выделки, орнаментами на глиняных сосудах. (Как известно по этнографическим примерам, орнамент у первобытных племён сочетался с представлением о родовых и племенных символах и был обычно различен у разных племён и близок у родственных). Совокупность подобных наблюдений позволила не только выделить отдельные племенные территории, но и проследить процесс расселения племён. Полагают, что уже в конце мезолита расселявшиеся из Юж. Зауралья племенные группы освоили значительные пространства Зап. Сибири. Продвигаясь на запад по сев. рекам и их притокам, они заселили территорию современной Вологодской области, Карелию и Прибалтику.

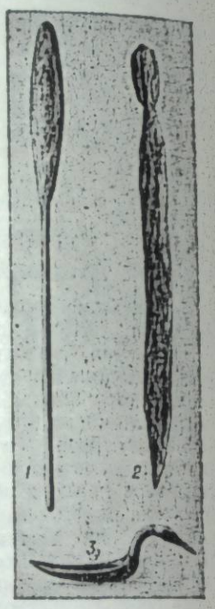


Каменное изображение рыбы эпохи неолита. Сибирь.



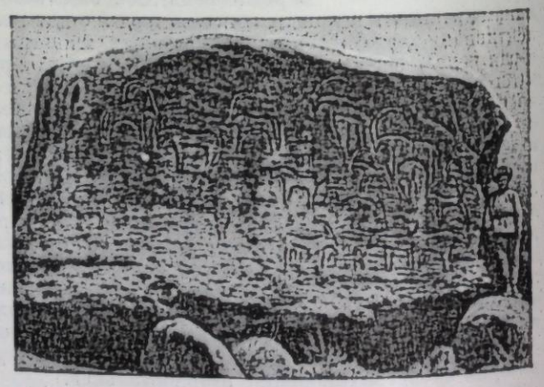
Костяные изделия эпохи неолита: *1* — изображение лося из кости. Оленеостровский могильник; *2* — голова птицы; *3* — свирель из стоянки Чёрная Гора Рязанской области.

В густозаселённых бассейнах Оки и Клязьмы выделен ряд племенных территорий, соответствующих культурам: льяловской (древнейшей), белевской, рязанской, волосовской, балахнинской. Установлено, что нек-рые из этих волго-окских племён в 3—2-м тысячелетиях до н. э. продвинулись на С. Европейской части современной территории СССР, положив начало племенам т. н. каргопольской, беломорской и карельской культур. В результате этого расселения на всём С., от Оки до Белого м., и в Приуралье к концу неолита существовали археологич. культуры с однородной керамикой [т. н. культура ямочно-гребенчатой (зубчатой) керамики], но с разнообразным рисунком. Племена этой культуры являлись, повидимому, предками финно-угорских племён. Охотничье-рыболовческое хозяйство оставалось для них характерным вплоть до конца неолита. Неолитич. культуры Урала и таёжной полосы Сибири, вплоть до Ангары, отличались значительным преобладанием охоты над рыболовством (исаковская культура, серовская культура). В неолитич. могильниках Забайкалья охотничье оружие — лук и стрелы — встречается как в мужских, так и в женских погребениях, что характерно для матриархальных общественных отношений. Отдельные находки свидетельствуют о появлении во 2-м тысячелетии до н. э. в нек-рых местах у племён лесной полосы современной территории СССР начатков земледелия. При раскопках Модлонского свайного поселения в Вологодской области были найдены семена льна и прялка, в Горбуновском торфянике на Урале обнаружен жом для выжимки масла, на торфяной стоянке Сарнате в Латвийской ССР — мотыги из дерева. Погребения этой эпохи представляют собой кладбища родовых и племенных групп, но найденный инвентарь еще не отражает имущественной дифференциации (Оленеостровский могильник, Мариупольский могильник). Искусство эпохи неолита представлено наскальными изображениями, известными на очень широкой территории [Онежское озеро, побережье Белого м., Кавказ (Кобыстан), Сибирь, Средняя Азия (Зараут-Сай)]. Как и в палеолите, здесь преобладают изображения животных; обычны сцены охоты, но рисунки приобретают схематич. характер. Кроме того, известны каменные и костяные статуэтки животных, нередко очень натуралистичные.



1 — деревянное весло; *2* — идол из Горбуновского торфяника; *3* — деревянный ковш.

Развитие неолитич. племён на современной территории юга СССР вследствие более благоприятных физико-географических условий и близости к древнейшим культурным очагам шло быстрее. Нек-рые племена Средней Азии (Юж. Туркмения, стоянка Джейтун), Закавказья и Крыма в неолите перешли к земледелию и скотоводству. В эпоху энеолита, совпадающую хронологически с неолитом сев. областей, основой хозяйства племён южных лесостепных и степных областей СССР и Закавказья уже было мотыжное земледелие и скотоводство (коровы, овцы,



Наскальные изображения. Кобыстан. Азербайджанская ССР.

свиньи; позднее в Средней Азии — также лошади и верблюды). Древнейшей земледельческой культурой на территории СССР является культура Анау в Юж. Туркмении, восходящая к 4-му тысячелетию до н. э. Характерна энеолитич. керамика Анау, разнообразная по типам, покрытая сложной росписью.

Третьим тысячелетием до н. э. датируются древнейшие земледельческие поселения на территории Грузии, а также Армении и Азербайджана (Кюль-Тапа и Шенгавит). Керамика здесь чёрная лощёная



Слева — чёрный лощёный сосуд из Шенгавита; справа — золотой кубок из Триалети, отделанный филигранью и цветными камнями.

и красная окрашенная. На Сев. Кавказе к этому же времени относится Нальчикский могильник — один из древнейших могильников, оставленный местным скотоводческим населением. Наиболее хорошо изучена энеолитическая трипольская культура, племена которой расселились в 3—2-м тысячелетиях до н. э. в бассейнах Днестра и Днепра. Известны большие посёлки трипольцев, занимающие площади в несколько гектаров, состоящие из более чем 200 домов, расположенных по кругу; свободное пространство посередине оставлялось для загона скота. В домах-жилищах больших матриархальных семей находят раскрашенные красками глиняные сосуды (в нек-рых из них хранилось зерно), каменные и костяные мотыги, зернотёрки. Многочисленные находки женских статуэток связаны с матриархальными родовыми культами.



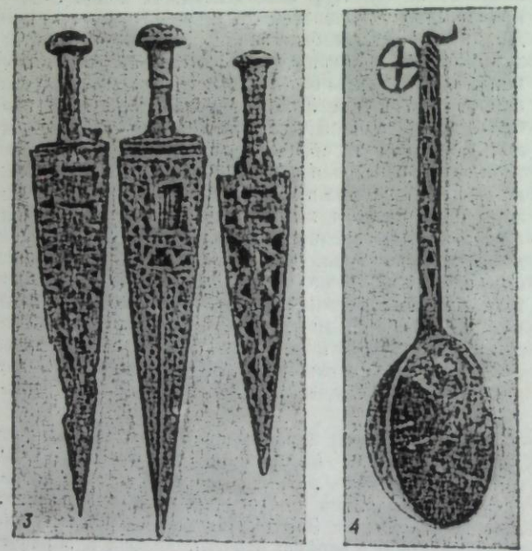
Глиняная статуэтка из позднетрипольского могильника у с. Выхватинц.

С последней четверти 3-го тысячелетия до н. э. на современной территории СССР развивается металлургия меди, а затем и бронзы; наступает бронзовый век. Древнейшей культурой бронзового века является ямная культура (на позднем её этапе), принадлежавшая племенам, расселённым между Днепром и Волгой. К концу 3-го тысячелетия до н. э. эти племена распались на две группы, представленные в Нижнем Поволжье полтавкинской культурой, а между Доном и Днепром катакомбной культурой.

В эпоху развитого бронзового века в степной полосе территории СССР от Подонья и Поволжья до Юж. Сибири сложилась оседлая пастушеско-земледельческая система хозяйства, основывавшегося на использовании луговых пастбищ и пашен в поймах рек. В степной полосе Европейской части современной территории СССР наибольшее значение приобрели племена срубной культуры. В их хозяйстве преобладало скотоводство, а общественный строй был патриархально-родовым. Рост населения и увеличение стад, требовавшие новых пространств для выпаса, заставили эти племена двинуться к З. и вытеснить или, возможно, ассимилировать часть племён катакомбной культуры. Предполагают, что племена срубной культуры являлись предками скифов и принадлежали к индоевропейской группе народов. В степных областях Юж. Сибири и Алтая древнейшей культурой эпохи бронзы была афанасьевская культура, племена к-рой переходили от охотничьего хозяйства к скотоводству, в связи с чем в их среде зарождались патриархальные отношения. Этому способствовало также появление металлургии бронзы. С середины 2-го тысячелетия до н. э. от Енисея до р. Урала распространилась андроновская культура. Она характеризовалась расцветом металлургии бронзы, дальнейшим развитием скотоводства и земледелия. В верховьях Оби, по Енисею и Алтае-Саянскому нагорью с конца 2-го тысячелетия до н. э. существовала высокоразвитая карасукская культура, испытавшая на себе значительное воздействие культур Сев. Китая. В конце 3-го — начале 2-го тысячелетий до н. э. бассейн среднего Днепра и Десны был занят племенами среднеднепровской культуры. Основой существования племён этой культуры было скотоводство. В более сев. областях с конца 3-го тысячелетия до н. э. наиболее значительной культурой эпохи бронзы явилась близкая к среднеднепровской фатьяновская культура, известная по многочисленным могильникам. Её появление в междуречье Оки и Волги связано с движением к В. группы племён, родственных племенам среднеднепровской культуры. Фатьяновская культура, племена которой занимались скотоводством, резко отличалась от культур местных племён с ямочно-гребенчатой керамикой, оставшихся на ступени охотничье-рыболовческого неолита. В Окско-Камском Поволжье и в Приуралье ко 2-му тысячелетию до н. э. расселились земледельческо-скотоводческие племена абашевской культуры.

В эпоху бронзы неравномерность в развитии отдельных племён, населявших территорию СССР, проявляется очень резко. Высокому уровню хозяйственного развития скотоводческо-земледельческих племён Кавказа и Закавказья способствовала рано выделившаяся в особую отрасль добыча и обработка металлов. О сильной имущественной дифференциации свидетельствуют такие богатейшие погребения, как Майкопский курган на Сев. Кавказе, курган у станицы Новосвободной на Кубани и погребения в Триалети в Грузии. В этих погребениях много изделий из золота и серебра. Значительное количество привозных вещей говорит о связях со странами Древнего Востока. Известны захоронения вождей с оружием и сопровождающие их ритуальные погребения рабов. В нек-рых районах Закавказья жилища вождей превращаются в каменные крепости. Археологич. культуры Кавказа и Закавказья эпохи поздней бронзы и раннего железа (кызыл-ванкская, ганджа-карабахская, кобанская, колхидская и др.) отражают быт племён, патриархально-родовой строй к-рых под влиянием всё усиливавшегося рабовладельческого уклада начал распадаться. Нек-рые племена Закавказья были к концу эпохи бронзы уже близки к раннегосударственному строю. В юж. части Туркмении (в районе Анау) к концу эпохи бронзы также создались условия для сложения классового общества. В поселениях здесь открыты большие многокомнатные дома из сырцового кирпича, украшенные росписью. Металлургия и гончарное дело обособились уже как ремёсла. Во 2-м тысячелетии до н. э. посуда изготовлялась на гончарном круге. Это самая ранняя дата





Бронзовые изделия, найденные в 1956 в курганах 11 в. до н. э. у с. Лчашен, на осушенной территории озера Севан (Армения): *1* — два топора, зеркало, долото и вилы, положенные в котёл (курган № 1); *2* — птица на постаменте; *3* — кинжалы в орнаментированных ножнах (курган № 2); *4* — черпак.

появления гончарного круга на территории СССР. В это же время в районе Хорезма была распространена гораздо менее развитая тазабагъябская культура, где керамика выделывалась еще от руки. Население сев. полосы Европейской части современной территории СССР, сибирской тайги и Забайкалья сохраняло прежние родоплеменные отношения и неолитич. быт.

В эпоху железа (с начала 1-го тысячелетия до н. э.) часть степных племён (скифов, сарматов, а также саков и массагетов в Средней Азии и нек-рых племён Юж. Сибири) перешла к кочевому и полукочевому скотоводству. Это способствовало развитию производительных сил, росту обмена с земледельческими племенами и возникающими ремесленно-торговыми городскими центрами.

Древнейшим очагом железной металлургии было Закавказье. В 8—6 вв. до н. э. добыча и обработка железа широко распространились у населения Средней Азии и племён южной и средней полосы территории СССР. Одна из ранних и развитых культур железного века принадлежала оседлым земледельческо-скотоводческим скифским племенам, занимавшим богатые железными рудами районы нижнего течения Днепра. Известны огромные городища скифов с земляными ограждениями, служившими для загона стад. В ряде городищ сохранились следы развитой металлургии железа (Каменское городище). Известно значительное количество курганов — погребальных памятников скифской знати 4—3 вв. до н. э. (Куль-Оба, Солоха, Чертомлык и т. д.).

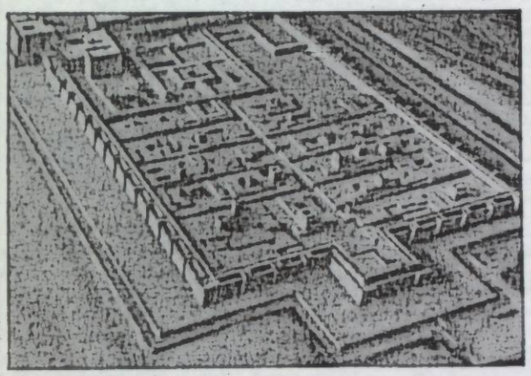


Бронзовая модель боевой колесницы (курган № 1). 11 в. до н. э.

Раскопками открыта столица раннерабовладельческого скифского государства в Крыму (Неаполь-Скифский) и выявлена богатая городская культура скифов, сложившаяся в тесном взаимодействии с культурой соседних греч. городов-государств Сев. и Зап. Причерноморья. Сменившие скифов в конце 1-го тысячелетия до н. э. сарматы, жившие в степях Поволжья, Подонья и Прикубанья, были близки скифам по материальной культуре. Известно значительное число сарматских кладбищ — курганных групп (Некрасовская станица и Пашковские могильники в Краснодарском крае РСФСР), и отдельные погребения сарматской знати, не уступающие по пышности скифским царским погребениям (напр., погребение сарматской царицы в Новочеркасском кургане). Со скифской эпохой Вост. Европы совпадает по времени эпоха тагарской культуры на Енисее, для к-рой характерно поливное земледелие, развитие скотоводства. Типы оружия и бронзовых вещей этой культуры сходны со скифскими. В связи с развитой металлургией меди железо распространилось здесь только с 5 в. до н. э. Общественный строй — патриархально-родовой, но имущественное неравенство, судя по погребальному инвентарю, было уже значительным. На Алтае в 5—3 вв. до н. э. погребения племенных вождей (Пазырык) выделяются величиной курганных насыпей и богатством найденных в погребальных камерах вещей. В пазырыкских курганах обнаружены дорогие привозные изделия из Средней Азии и Ирана. Сменившая на Енисее тагарскую культуру таштыкская культура конца 1-го тысячелетия до н. э. являлась уже развитой культурой железного века. В могилах встречаются гипсовые погребальные маски, снятые с лиц умерших. Изучение масок показало, что в эту эпоху происходила смена господствующего до тех пор в степях Сибири европеоидного антропологич. типа монголоидным. В Средней Азии (Хорезм) в начале 1-го тысячелетия до н. э. была распространена амирабадская культура раннего железного века. Основой её было земледелие и скотоводство. Родовые отношения сохранялись у населения Хорезма в этом тысячелетии и позже, о чём свидетельствуют «городища с жилыми стенами» — поселения родовых общин 6—4 вв. до н. э. Однако уже складывался рабовладельческий уклад, что доказывается, в частности, созданием мощной системы оросительных каналов, сооружение к-рых было бы невозможно в эпоху первобытно-общинного строя.



Джанбас-Кала. Крепость (4 в. до н.э.—1 в. н. э.). Хорезм. Кара-Калпакская АССР.

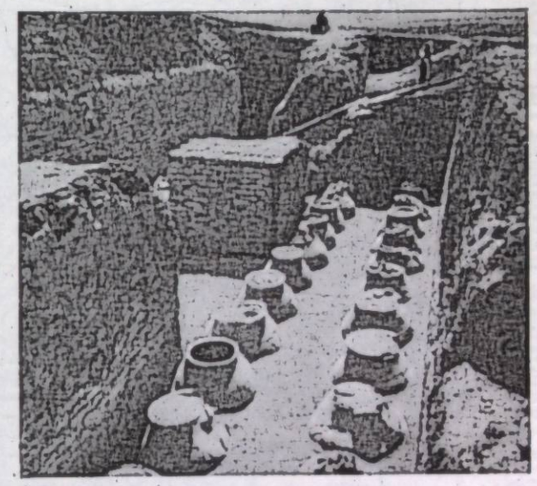


Дворец Топрак-Кала (1 в. до н. э.—6 в. н. э.; реконструкция).

В 1-м тысячелетии до н. э. на территории Средней Азии возникают (так же, как в Закавказье, Сибири и других областях территории СССР) древнейшие рабовладельческие государства.

В центральных и северных лесных областях Европейской части территории СССР в эту эпоху еще складывались группы племён, переходивших к патриархально-родовому строю. Эти племена занимались скотоводством и земледелием. Знакомство с железом способствовало быстрому развитию их производительных сил и подъёму всех отраслей хозяйства. Эти племена являлись непосредственными предками исторически известных племён и народностей. Таковы племена дьяковской культуры в Волго-Окском междуречье — предки мери, муромы и веси, впоследствии ассимилированных славянами; племена городецкой культуры, жившие по среднему течению Оки и Волги, и племена ананьинской и пьяноборской культур на Каме, являвшиеся предками современных народов: мордвы, удмуртов, чувашей и др. К концу 1-го тысячелетия до н. э. в среднем Поднепровье и Поднестровье выделяется культура полей погребений, принадлежавшая земледельческим племенам — предкам восточнославянских племён.

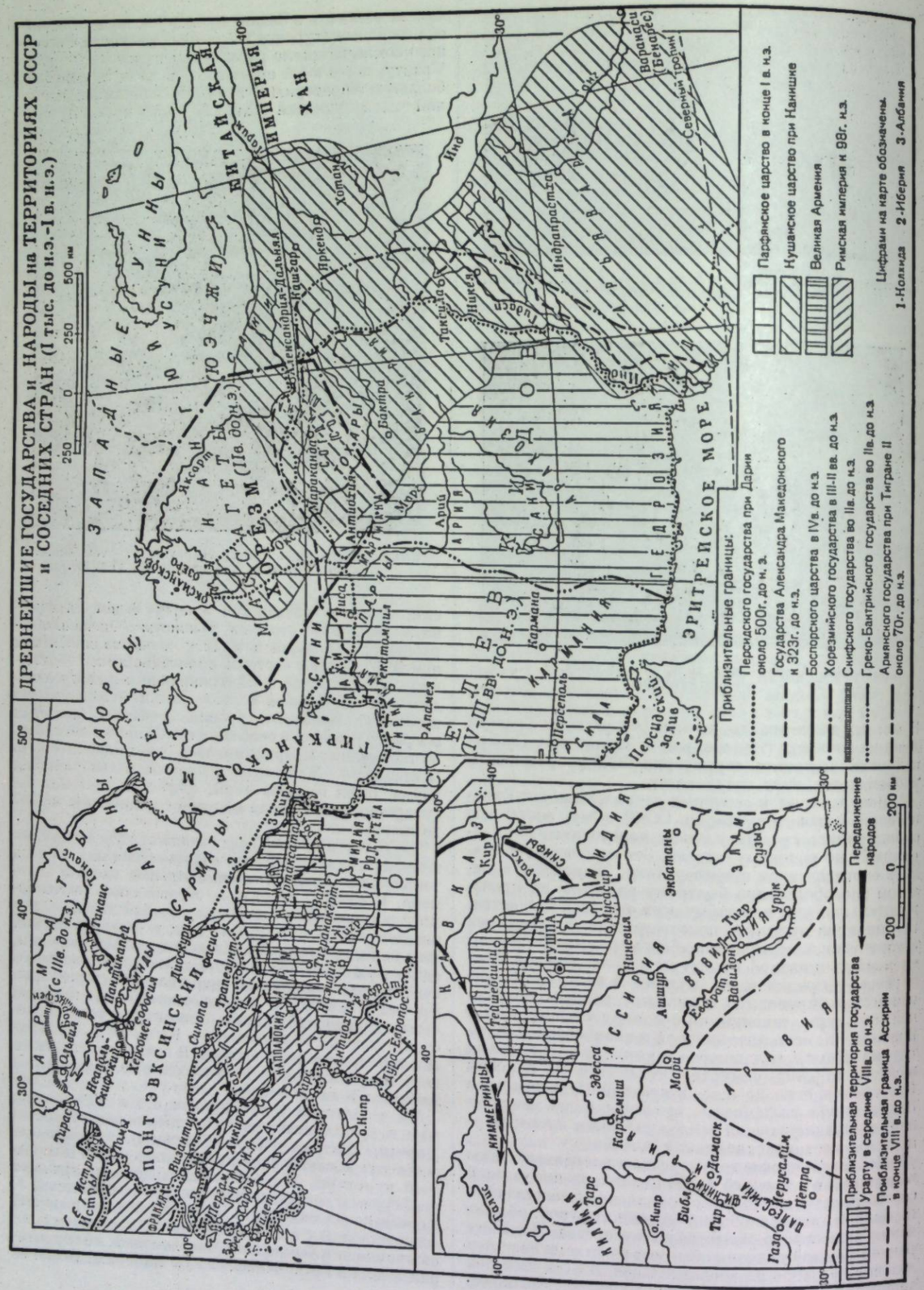
Рабовладельческие государства и племенные союзы в Закавказье и Средней Азии. Возникновение частной собственности на землю и орудия производства вело к разложению первобытно-общинного строя, образованию классового общества и государства. Наиболее ранней формой деления общества на классы является деление на рабов и рабовладельцев. На современной территории СССР древнейшие рабовладельческие общества возникли в Закавказье. В 9 в. до н. э. в районе озера Ван (турецкая Армения) на основе племенного союза возникло рабовладельческое государство Урарту, к-рое в 1-й половине 8 в. до н. э. занимало большую территорию и господствовало на значительной части Передней Азии. К этому времени относится расцвет государства Урарту. В нём были развиты различные отрасли хозяйства. Орошение обрабатываемой земли в Урарту осуществлялось при помощи сложной системы ирригационных сооружений, строительство и обслуживание к-рых производилось силами рабов и свободных и полусвободных крестьян. Высокого уровня развития достигли в Урарту ремёсла, в особенности обработка металлов. У населения Урарту имелась своя письменность (клинопись). В Урарту возникла математическая наука, были созданы меры, цифровая система. Государство Урарту пало в борьбе с мидийцами ок. 590 до н. э.



Кладовая для вина. Урартская крепость. Тейшебаини. Армения (7 в. до н. э.— начало 6 в. до н. э.).

Часть территории Урарту занимал союз армянских племён, к-рые постепенно распространились по всей территории Урарту, ассимилировав местные племена. В конце 7 в. до н. э. образовались союзы армянских племён, подчинившихся ок. 520 до н. э. под владычество Ирана. В 4 в. до н. э. часть армянских земель была завоёвана Александром Македонским, однако уже в конце того же столетия образовались независимые армянские царства. На территории Грузии в 3 в. до н. э. существовало два крупных союза грузинских племён, явившихся основой государственных образований,— Колхиды в Зап. Грузии и Иберии в Вост. Грузии. В сев. части современного Азербайджана в 4—3 вв. до н. э. образовался Албанский союз племён.

На территории Средней Азии в 1-м тысячелетии до н. э. существовали рабовладельческие государства Хорезм, Бактрия и Согд (Согдиана), в к-рых был достигнут высокий уровень земледельческой и городской культуры. Хорезм являлся одним из крупных культурных очагов древнего мира. В 6 в. до н. э. Хорезм попал под власть древнеперсидской державы Ахеменидов. В 4 в. до н. э. держава Ахеменидов была разгромлена Александром Македонским; её территория вошла в Греко-Македонскую империю. После её



распада в том же столетии значительная часть Средней Азии и Закавказья вошла в состав государства Селевкидов. В борьбе с греч. владычеством возникали новые государственные образования: в середине 3 в. до н. э. образовались Парфянское царство—к Ю.-В. от Каспийского моря, и Греко-Бактрийское царство—на территории современного Таджикистана, Узбекистана и частично Туркмении. Со 2 в. до н. э. в Средней Азии происходило массовое переселение кочевых скотоводческих племён, начавшееся из районов Центральной Азии. В результате этих переселений возникали новые политич. образования, одним из к-рых было рабовладельческое Кушанское царство, возникшее на территории Бактрии и Согдианы в 1 в. до н. э. К концу 1-го тысячелетия до н. э. в Закавказье и Средней Азии происходил процесс формирования армянской, грузинской, таджикской и других народностей.

Во 2—1 вв. до н. э. значительно усилилось рабовладельческое государство Армении (царствование Арташеса I, 189—161, и Тиграна II Великого, 95—56 до н. э.), что было обусловлено развитием рабовладельческого строя, ростом городов и вовлечением Армении в международную караванную торговлю. На рубеже нашей эры Закавказье подверглось агрессии Римской империи, боровшейся с Парфией. Армения в конце 1 в. до н. э.— начале 1 в. н. э. была завоёвана Римом, после чего всё Закавказье оказалось в зависимости от Римской империи. Народы Закавказья неоднократно восставали против римского владычества.

Племенные союзы и рабовладельческие государства в Восточной Европе. Славяне. В Сев. Причерноморье в 1-м тысячелетии до н. э. жили различные племена. Древнейшими известными племенами на этой территории были киммерийцы (примерно в 9—7 вв. до н. э.). Различные племена, находившиеся к С. от Чёрного м., древнегреч. историки называли с 5 в. до н. э. общим именем — «скифы», среди к-рых были как кочевые, скотоводческие племена, так и оседлые, земледельческие. У скифов происходило имущественное расслоение, значительно развилось рабовладение. В 3 в. до н. э. в Сев. Причерноморье образовалось рабовладельческое Скифское царство. С 4 в. до н. э. в Сев. Причерноморье стали возникать военно-политич. объединения сарматских племён. Под их давлением в конце 3 в. до н. э. столица Скифского царства была перенесена в Неаполь-Скифский в Крыму.



Ольвия. Алтарь на Агоре. Раскопки 1952.

В 6—5 вв. до н. э. происходила интенсивная греч. колонизация Сев. Причерноморья, возникли крупные города-колонии: Ольвия, Херсонес, Феодосия, Пантикапей, Танаис и др. Пантикапей стал центром образовавшегося в 5 в. до н. э. рабовладельческого Боспорского царства. Греч. колонии имели развитые экономич. и культурные связи с народами Сев. Причерноморья, вели обширную торговлю, вывозя хлеб, рыбу и другие продукты в Афины, захватывали и покупали рабов. В конце 2 в. до н. э. в Боспорском царстве произошло большое восстание рабов-скифов под предводительством Савмака, к-рое было подавлено лишь в результате вмешательства понтийского царя (Малая Азия) Митридата VI Евпатора, подчинившего Боспорское царство. Во 2 в. до н. э. города Причерноморья подверглись нападениям сарматов, а в 1 в. до н. э.— гетов, наступавших с Запада, что привело к упадку этих городов. В 1 в. н. э. Причерноморье попало в зависимость от Римской империи, покорившей Понтийское царство. С 3 в. н. э. города в Причерноморье окончательно пришли в упадок.

Длительный и сложный процесс формирования славянских племён протекал на территории Центральной и Вост. Европы (в бассейнах Вислы, Днепра и на Волыни) примерно с 3-го тысячелетия до н. э. В середине 1-го тысячелетия до н. э. определились раннеславянские племена. В процессе этногенеза славян произошло разделение их на восточных, южных и западных.

К концу 1-го тысячелетия до н. э. восточнославянские племена расселились уже в верховьях Оки, Волги, по Десне и Днепру. Основой хозяйственной жизни славян было земледелие. Наиболее ранние известия письменных источников о славянах (венедах) относятся к 1 в. н. э.

ПЕРИОД ФЕОДАЛИЗМА.

Складывание и развитие феодальных отношений (4 — 12 вв.). Образование Древнерусского государства.

Возникновение феодальных отношений. В 3—6 вв. рабовладельческий строй в странах Европы и Ближнего Востока находился в состоянии глубокого упадка. Малопроизводительный труд рабов сковывал дальнейшее развитие производительных сил. Попытки рабовладельцев увеличить производительность труда рабов путём усиления их эксплуатации вели к обострению классовой борьбы, к массовым восстаниям рабов. Кроме того, у т. н. «варварских» народов (славян, германцев) началось разложение первобытно-общинного строя. Это сопровождалось большими военными походами, способствовавшими обогащению племенной знати; «варварские» народы стали наносить мощные удары извне по рабовладельческим государствам. Напр., славянские племена в середине 3 в. участвовали в походах против Римской империи. Рабовладельческий строй вступил в полосу глубокого кризиса. Восточные славяне миновали рабовладельческую формацию. Труд крестьян, заинтересованных в подъёме своего хозяйства, был значительно производительнее труда рабов. К эксплуатации труда крестьян стала переходить выросшая в недрах первобытно-общинного строя знать, сосредоточивавшая в своём владении большие богатства и начавшая захватывать главное средство производства — землю. Всё это обусловило зарождение и развитие новых, феодальных общественных отношений. Формировались новые общественные классы — землевладельцы-феодалы и эксплуатируемые ими зависимые крестьяне. Основой феодализма явилась собственность на землю, к-рая дала возможность господствующему классу поставить в зависимость крестьян и эксплуатировать их труд.

Развитие феодальных отношений было исторически прогрессивным явлением, т. к. оно приводило в соответствие производственные отношения с выросшими производительными силами общества и обеспечивало

возможность дальнейшего экономического, политического и культурного развития. При феодальном строе господствовала система натурального хозяйства.

На территории СССР феодальные отношения возникали в разных районах в различное время, т. к. уровень развития общественно-экономич. отношений был неодинаков. Ранее других на путь феодализма вступили народы Закавказья.

Закавказье и Средняя Азия в 4—9 вв. В 4—5 вв. в Армении сложились феодальные отношения, в 3—6 вв. феодальные отношения постепенно складывались на территории Азербайджана, к 6 в. феодальное государство оформилось в Грузии. Ок. 301 в Армении и в середине 4 в. в Грузии (Картли) было принято христианство. Армянские и грузинские земли были ареной борьбы между Ираном и Византией. В 450—451, 481—484, 571—572 произошли крупные восстания армян, грузин и албанцев (древнее население Сев. Азербайджана) против иранской династии Сасанидов. В Средней Азии (Хорезм, Согд) переход от рабовладельческих отношений к феодальным относится к 6—9 вв. В связи с процессом феодализации усилилась классовая борьба крестьян. В 585—586 одно из восстаний (в районе Бухары) возглавил Абруй. Оно было подавлено лишь при помощи тюркского кагана. В 6 в. Средняя Азия вошла в состав Тюркского каганата.

В 7—8 вв. территория Средней Азии и Закавказья была завоёвана арабами, установившими на захваченных территориях систему жестокого гнёта. В течение нескольких столетий народы Средней Азии и Закавказья вели упорную борьбу против арабского владычества. Наиболее крупное восстание в Средней Азии произошло в Согдиане в 776—783 под руководством Муканны. В Армении в 7 в. разгорелась освободительная война под руководством Т. Рштуни; общенародное восстание против арабов происходило в Армении также в 772—775. В Албании — государстве, образовавшемся на территории современного Азербайджана и Дагестана, — в 816—837 продолжалась народно-освободительная война, во главе к-рой стоял Бабек.

Восточные славяне в 4—9 вв. В 4—6 вв. на территории Вост. Европы жили восточнославянские племена, известные под именем антов, название к-рых, по нек-рым данным, является видоизменённым наименованием более древних венедов. Анты имели развитое земледелие и скотоводство и жили к В. от Днестра. Известны поселения антской поры со следами развитого ремесленного производства железных, бронзовых изделий и украшений из драгоценных металлов. Общественный строй антов характеризовался начавшимся разложением родовых отношений. В 4 в. славяне вели напряжённую борьбу с готами, жившими к С. от Азовского моря. К этому времени относятся первые сведения об объединении восточнославянских племён под главенством Божа (Буса). Готы были разгромлены в Сев. Причерноморье в конце 4 в. гуннами — кочевым народом, пришедшим из Центральной Азии и нанёсшим огромные разрушения производительным силам и культуре завоёванных им стран. Держава гуннов распалась в 5 в. В 6 в. в степях Причерноморья, Сев. Кавказа и Поволжья образовались 3 тюркских племенных союза, из к-рых позже сформировались Аварское, Хазарское и Болгарское государства. В 6 в. авары прошли через земли славян и создали между Дунаем и Карпатами государство — Аварский каганат, просуществовавший до начала 9 в. В 7—9 вв. хазары совершали разорительные набеги на славян. Ок. 7 в. кочевавшие в районе Азовского м. болгарские племена разделились: часть их ушла на Нижний Дунай, подчинила славянские племена, к-рые также стали называться болгарами; другие ушли в Среднее Поволжье и, покорив местные племена, образовали государство — Волжскую Болгарию, со столицей Булгар (на берегу Волги, южнее устья Камы), просуществовавшее до начала 13 в.

В 6 в. в Прикарпатье существовало объединение славян-дулебов, сложившееся в ходе борьбы с кочевниками-аварами. Борьба с внешними врагами способствовала формированию племенных союзов у вост. славян. В 9 в. существовали политич. центры у восточных славян: Славия, Куявия и Артания.

Образование Древнерусского государства. Основной отраслью хозяйства вост. славян было пашенное земледелие. Значительное место в хозяйстве занимали скотоводство, охота, рыболовство и другие промыслы, развивались ремёсла. Прогресс общественного разделения труда обусловил появление зачатков товарного производства. Древняя Русь вела торговлю со странами Запада и Востока, большую роль в к-рой играл т. н. путь «из варяг в греки» по Днепру. Развитие торговли способствовало усилению имущественной дифференциации и сосредоточению материальных средств в руках местной знати, что ускоряло процесс классообразования у вост. славян.

Появление классового общества подготовило образование Древнерусского государства, возникшего во 2-й половине 9 в. В летописи содержится легенда о призвании нек-рыми славянскими племенами на княжение варягов Рюрика, Синеуса и Трувора. Эта легенда была использована отдельными немецкими историками, работавшими в 18 в. в России и высокомерно относившимися ко всему русскому, для создания антинаучной теории о несамостоятельном развитии русской государственности. Они утверждали, что норманны (отряды скандинавов, разбойничавших в 9 в. на морях) были создателями Русского государства, что до прихода варягов славяне были дикими людьми, не знавшими земледелия, ремёсел, оседлых поселений. Вся культура Киевской Руси приписывалась ими варягам. Но приглашение на княжение иноземцев-варягов не могло быть началом древнерусской государственности ввиду того, что государство является продуктом внутреннего развития общества и не может быть привнесено извне. Существование наёмных варяжских дружин у древнерусских князей не оказало сколько-нибудь значительного влияния на общественный строй и культуру Древней Руси, т. к. количество варягов на Руси было незначительным, а уровень их общественно-экономич. развития был ниже, чем в Древней Руси. Вскоре варяги слились со славянами.

В 882 новгородский князь Олег овладел Киевом, к-рый стал столицей Древнерусского государства, объединявшего первоначально полян, словен, кривичей и др. В конце 9—начале 10 вв. киевскими князьями были также подчинены древляне, северяне и радимичи, в 1-й половине 10 в.— уличи и тиверцы, во 2-й половине 10 в.— вятичи.

Формой эксплуатации подчинённого Киеву населения в течение длительного времени являлся насильственный сбор дани князем и его дружинниками. Представители т. н. старшей дружины — знатные, приближённые к князю дружинники — получали целые области, в к-рых собирали дань в свою пользу. Часть дани (меха, мёд и др.) шла за границу в обмен на иностранные изделия. Складывалась своеобразная система политич. отношений, которую К. Маркс характеризовал как вассалитет без ленов, или лены, заключающиеся в уплате дани. Государственная власть была сосредоточена в руках князя и его дружины. Князь был зависим от дружины во многих отношениях и не являлся самодержавным правителем. В городских центрах существовали тысяцкие — предводители военного городского ополчения. Формировался аппарат управления на местах. Представители княжеской власти — вирники и др.— осуществляли судопроизводство, сбор пошлин и штрафов в пользу княжеской власти. После подавления восстания древлян в 945 княгиня Ольга установила систему административных центров в подвластных ей землях и регламентировала сбор дани. В 9—11 вв. в Древней Руси происходило распространение и упрочение феодальных отношений. Военные вожди (князья) и их дружины постепенно превращались в землевладельцев, захватывая общинные земли. Крестьяне-общинники разорялись в ходе имущественного расслоения в общине, от частых войн и набегов соседних племён и народов, а также от усиливавшихся с укреплением княжеской власти штрафов и даней в пользу князя. Внутри славянской общины — верви — происходило имущественное расслоение. Лишившись возможности вести самостоятельное хозяйство, крестьяне вынуждены были вступать в зависимые отношения от владельцев главного средства производства — земли. В 8—10 вв. возникли и развивались древнерусские города. Нек-рые из них, такие, как Киев, Новгород, Псков, Полоцк, Смоленск и другие, стали уже в это время не только укреплёнными пунктами, но и значительными торгово-ремесленными центрами.

В условиях феодализации общественных отношений господствующий класс стремился приспособить старые обычаи родового строя к своим классовым потребностям, поставить их на службу своим интересам. Об этом ярко свидетельствует предпринятая в 1-й половине 11 в. при князе Ярославе Владимировиче кодификация норм сложившегося к тому времени раннефеодального права в «Русской Правде» («Правда Ярослава»).



Ярослав Мудрый. Реконструкция М. Герасимова.

Большое значение для укрепления феодального строя и Древнерусского государства имело принятие христианства около 988—989 при князе Владимире Святославиче (княжил ок. 980—1015). До этого славяне были язычниками. Для древнейших языческих культов славян было характерно обожествление сил природы — воды, огня, земли, растений, животных. Восточные славяне поклонялись озёрам, источникам, рощам, деревьям и животным. Был распространён также культ предков (имелись божества Род и Рожаница). Распространение земледелия и развитие классовых отношений у восточных славян отразилось в развитии языческих культов. Главными божествами славян являлись: божество Солнца — Даждь-бог, богиня земли, бог скота — Велес, бог огня — Сварог, бог грозы — Перун. Кроме того, существовало множество мелких божеств.

Новая христианская религия не только объединяла в рамках единой идеологии население различных частей Древнерусского государства, но прежде всего отвечала интересам укрепляющегося класса феодальных землевладельцев, освящая систему господства и подчинения. Ставшая впоследствии крупным землевладельцем, церковь оказала большую материальную и идеологич. поддержку действиям государственной власти, направленным на упрочение положения господствующего класса. Принятие христианства имело важное значение также для укрепления международного авторитета Древнерусского государства. Церковь способствовала росту культуры Древней Руси — распространению письменности, развитию литературы, живописи, зодчества. С принятием христианства на Русь стала проникать (в переводах) византийская литература. Знакомясь с ней, русские люди приобщались к культурному наследию античности.

Укрепление Древнерусского государства 9—11 вв. происходило в сложной международной обстановке. Киевской Руси пришлось выдержать тяжёлую борьбу с опустошительными набегами кочевых народов с В., в особенности печенегов, для защиты от нападений к-рых создавались укреплённые линии и крепости. Большое значение имела борьба против Византии, претендовавшей на безраздельное господство в бассейне Чёрного м. Феодалы и купцы были заинтересованы в укреплении своих позиций в Причерноморье и Крыму, но встречали сопротивление Византии, желавшей подчинить Причерноморье себе. Поэтому между Русью и Византией были частые военные конфликты. Восточные славяне вели успешную борьбу с Византией. Известен поход вост. славян на Константинополь, совершённый в середине 9 в. В 907 князь Олег с большим войском совершил поход на Византию, в результате к-рого она была вынуждена принять выгодные для Руси условия мира, закреплявшие права русских купцов на торговлю с Византией (договор 911). В 941 князь Игорь совершил новый поход на Византию, окончившийся неудачей, но в 944—945 после ещё одного похода был заключён новый договор с Византией. В 943—944 русские дружины совершили успешный поход в Закавказье. Расцвет активной внешнеполитической деятельности Древнерусского государства относится к княжению Святослава (ок. 964—972). Святослав продолжил объединение восточнославянских земель под властью Киева. Дружины Святослава нанесли сокрушительный удар опасному врагу Древней Руси — Хазарскому каганату, разрушили хазарские города, в т. ч. столицу хазар — Итиль (965). Была подчинена Волжская Болгария. На западе Святослав использовал затруднительное положение Византийской империи, против владычества к-рой поднялось восстание в Болгарии. Занял Болгарию по просьбе византийского императора, пытавшегося с помощью Руси восстановить своё владычество, Святослав стремился закрепить свои позиции на Дунае, что привело к конфликту с Византией. В 968—969 Святослав совершил 2 похода на Византию. В борьбе с византийскими войсками Святослав и его дружина проявили исключительное мужество. Будучи осаждён в 971 в Доростоле (на Дунае) численно превосходящими силами византийцев, Святослав был вынужден заключить мир и оставить Доростол. На обратном пути в Днепровских порогах печенеги разбили русский отряд; Святослав был убит (972). Преемник Святослава князь Владимир

Святославич, продолжая активную внешнюю политику, укрепил Киевскую Русь с Ю. и Ю.-В. цепью городов, прикрывавших страну от нашествия печенегов, вёл успешную борьбу с Польшей, стремившейся подчинить нек-рые древнерусские земли. Новые успехи были одержаны в борьбе с Византией. Попытки Византии использовать христианскую церковь для усиления политического влияния на Русь встречали серьёзное сопротивление на Руси. При князе Ярославе (княжил 1019—54) в 1051 во главе русской церкви был поставлен русский митрополит Илларион.

Укреплению международного положения Древнерусского государства служили широкие династические связи между киевскими князьями и правящими династиями Германии, Англии, Франции, скандинавских стран, Византии и др. Древняя Русь торговала с южными и западными славянами, народами Кавказа, Средней Азии, Прибалтики, Волжской Болгарией.

Развитие феодальных отношений в Древней Руси. К 11 в. феодальное землевладение было уже значительно развито. В это время уже существовали крупные княжеские и боярские вотчины. Дружинники за службу получали землю от великого князя, развивается условная форма землевладения. Класс феодальных собственников быстро рос; всё бóльшая масса крестьян вовлекалась различными путями в сферу феодальной эксплуатации.

В 11—12 вв. получила распространение отработочная рента (барщина). В. И. Ленин отмечал, что «отработки держатся едва ли не с начала Руси (землевладельцы кабалили смердов еще во времена „Русской Правды“)» (Соч., 4 изд., т. 3, стр. 170). Несмотря на наличие рабства, основными производителями материальных благ были крестьяне-смерды, выполнявшие весь многообразный комплекс работ в феодальном хозяйстве.

В непосредственной связи с ростом феодальной экономики находилось развитие городов Древней Руси. Под стенами феодальных замков и крепостей росли новые посады, становившиеся центрами ремесленного производства и торговли. Городское ремесло, достигшее в 11—12 вв. высокого уровня, обслуживало не только городских потребителей, но и сельских. Продукты ремесленного производства расходились на десятки, а иногда сотни километров вокруг городов. Города в то же время были крупными центрами внешней торговли. В них сосредоточивалось ремесленно-торговое население, к-рое боролось за городские вольности и ограничение княжеской власти в городах.

С развитием феодализма в Древней Руси обострялась классовая борьба. Превращение свободных общинников в зависимых крестьян вызывало протест народных масс. В 1024 произошло восстание смердов в Суздальской земле. К концу 60-х — началу 70-х гг. 11 в., когда произошли крупное антифеодальное восстание в Киеве (1068) и выступление смердов в Ростовской земле (ок. 1071), классовая борьба вновь обострилась. Господствующий класс феодалов и защищавшая их интересы государственная власть жестоко подавляли народные движения. Одновременно укреплялась система феодального права, направленного на защиту собственности и власти господствующего класса. В начале 70-х гг. 11 в. была создана «Правда Ярославичей» — вторая часть «Русской Правды», утверждённая съездом князей — сыновей Ярослава. Нормы «Русской Правды» отражали острую классовую борьбу. Дальнейшее развитие феодального строя нашло юридич. оформление в т. н. «Уставе Владимира Мономаха», созданном после киевского восстания 1113, и в новой редакции «Русской Правды», т. н. «Пространной Правде», возникшей в конце 12 — начале 13 вв.

Культура Древней Руси. В Древней Руси сложилась и развилась богатая материальная и духовная культура. Замечательные произведения древнерусского ремесла, в особенности работы ювелиров, высокий технич. уровень ремесленного производства свидетельствуют о выдающихся успехах в развитии материальной культуры Древней Руси. Значительное развитие получило народное устное творчество—древнерусские былины и сказания. Уже в 10 в. на Руси распространялась письменность. Развивалась переписка



Письмо, написанное на берёсте. 11 в.

книг. Начиная с 1951 в Новгороде археологи находят берестяные грамоты, древнейшая из к-рых относится к 11 в. Имеются сведения о княжеских библиотеках, своеобразных школах при монастырях. Древнейший из сохранившихся памятников древнерусской письменности — «Остромирово евангелие», является выдающимся образцом письменной культуры того времени. Наряду с распространением переводных, преимущественно греческих, сочинений, были созданы оригинальные литературные и историч. произведения. Эти произведения создавались в среде господствующего класса и были написаны в духе религиозного мировоззрения. Крупнейшим памятником общественной мысли и литературы Древней Руси является «Повесть временных лет» — летописный свод, составленный в начале 12 века на основании более ранних, не дошедших до нас летописей. «Повесть временных лет» проникнута идеей единства историч. развития славянских народов, прославления могущества и силы Древнерусского государства. Замечательные произведения зодчества были созданы древнерусскими мастерами, в частности Софийские соборы в Киеве, Новгороде, Полоцке. Высокого для того времени уровня достигли живопись, прикладное искусство. Культура Древней Руси развивалась на основе многовековой культуры восточных славян.



Первый лист «Остромирова евангелия». 1056—57.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. Киргизской ССР

НАРОДЫ и ГОСУДАРСТВА на ТЕРРИТОРИИ СССР в IX–X вв.

Земли славян:
восточных
западных
южных

Примерные границы государств:
древнерусского в начале X в. (при князе Олеге)
древнерусского около 970 г. (при князе Святославе)
Великоморавского в конце IX в.
Польского в конце X в.

Обычное направление походов руссов на Царьград в IX–середине X вв.
Походы Святослава в Болгарию, на хазар и волжских болгар и связанный с ним поход огузов-торков
Примерные границы Огузского государства во второй половине X в.
Бывшая граница Арабского халифата в период его расцвета (в 750–821 гг.)

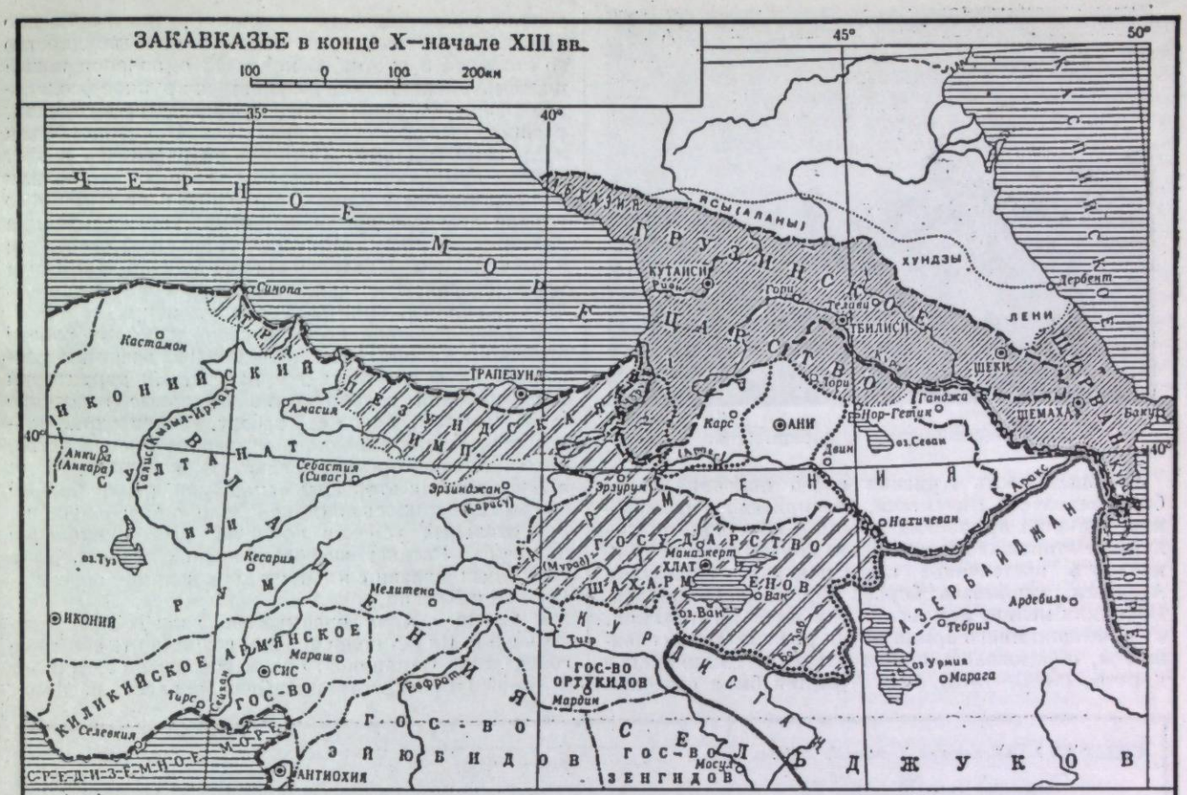
Закавказские государства в X в.
Собственные и ленные владения куропалата Давида Багратиона около 980 г.
Территория Абхазского и Тао-Кларджетского (Картлийского) царств, объединившихся в 978 г.
Территория Анийского царства (армянских Багратидов) во второй половине X в. (с 961 до 980 гг.) и прочих армянских царств, состоявших в вассальной зависимости от Анийского царства (к 980 г.)

ПОЛЯНЕ Названия и места расположения народов, союзов племен и их подразделений
ПЕЧЕНЕГИ Места прежнего поселения народов (с указанием дат)
Направление передвижений и походов печенегов и мадьяр (угров)
Границы государств к 980 г.
Путь из „Варяг в Греки"
Прочие торговые пути
Столицы государств
Прочие населенные пункты

Цифрами на карте обозначены: 1 Абхазия 2 Кларджети 3 Тао (Тайк) 4 Картли

МАСШТАБ 1:15 500 000
155 0 155 310 465 620 км

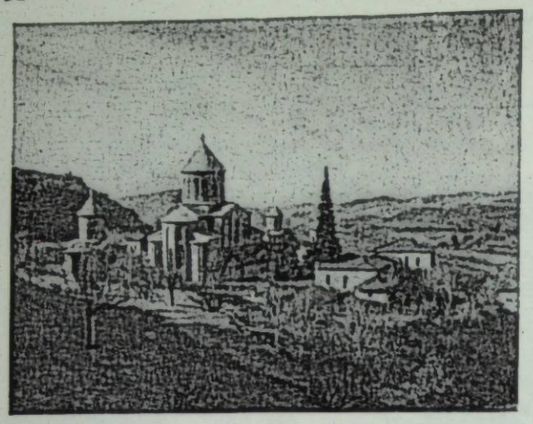
Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК в декабре 1956 г.
Заказ К-14 Отпечатано ЛКФ в 1957 г.



В рамках Древней Руси сформировалась древнерусская народность; на её основе развились 3 братские народности — русская, украинская и белорусская. Древняя Русь была одним из самых крупных и могущественных государств средневековой Европы.

Закавказье и Средняя Азия в 9—12 вв. На территории Закавказья в 9—12 вв. происходил интенсивный процесс развития и укрепления феодальных отношений. Основным занятием населения в Закавказье являлось земледелие; были развиты также садоводство, виноградарство, виноделие, скотоводство, шелководство; существовали различные ремёсла, в т. ч. обработка железа. На торговых магистралях возникли города — крупные центры ремесла и торговли: Двин, Ани, Карс, Тбилиси, Кутаиси, Шемаха, Баку и др. Укреплялось экономич. и политич. положение крупной феодальной знати, усиливалось закрепощение крестьян. Во 2-й половине 9—10 вв. Закавказье освободилось от власти арабов.

В ходе борьбы с владычеством арабов сформировалось несколько феодальных государств. Борьбу против халифата возглавили усилившиеся к 9 в. армянские цари Ширакского царства из династии Багратидов, столица к-рых Ани стала центром объединения армянских земель. Центром объединения феодальной Грузии (в 9—10 вв.) стала Тао-Кларджетия. При царе Баграте III (975—1014) была объединена почти вся Грузия, однако в результате сепаратистских устремлений крупных феодалов, поддержанных Византией, это объединение не было прочным, и страна вновь распалась на ряд княжеств. В середине 11 в. Грузия подверглась опустошительному нашествию сельджуков. В конце 11— начале 12 вв. при царе Давиде IV Строителе (1089—1125), к-рый с помощью городов укрепил центральную государственную власть, Грузия значительно усилилась. Был освобождён от сельджуков ряд крепостей на территории Грузии, в т. ч. Тбилиси (1122), к-рый стал столицей Грузии. К владениям Давида Строителя были присоединены территории Вост. Грузии. В конце 11— начале 12 вв. развивались торговые связи Грузии с другими странами, развернулось большое строительство. Политич. расцвета Грузия достигла в конце 12 — начале 13 вв. при царице Тамаре (1184—1213). На юж. побережье Чёрного моря была основана из отвоёванных у Византии территорий Трапезундская империя, находившаяся в зависимости от Грузии. Высокого уровня достигла грузинская культура. Выдающимся памятником грузинской и мировой литературы была поэма Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре», проникнутая идеями гуманизма и патриотизма.

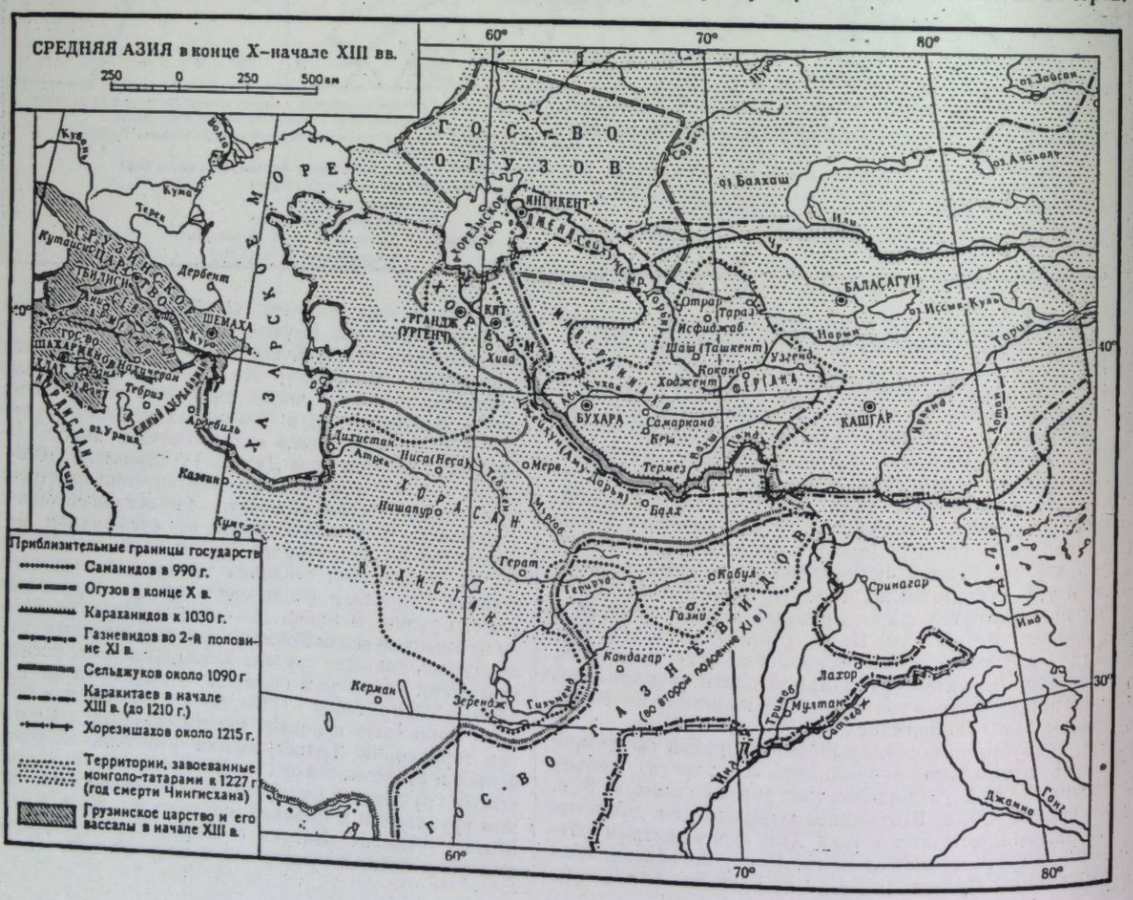


Гелатский монастырь в Грузии. 11 в.

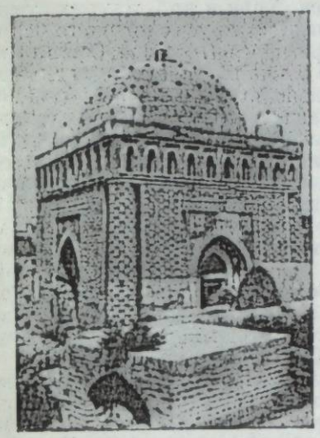
Большая часть Армении в 1-й половине 11 в. была захвачена Византией, что привело к ослаблению единства армянских земель и облегчило последующее вторжение сельджуков. Только в конце 11 в. началось постепенное восстановление экономики Армении, усилилась борьба против завоевателей. Возникли мелкие армянские княжества; в Киликии, куда бежало много армян во время нашествия сельджуков, образовалось самостоятельное Киликийское царство (1080—1375). Сев. Армения была освобождена от сельджуков при помощи Грузии и временно вошла в её состав в 12 в. как вассальное государство со столицей в г. Ани. С конца 12 в. начался новый подъём Армении. Стало развиваться крупное феодальное хозяйство, ремесленное производство в городах, расширились торговые связи с Сев. Причерноморьем и другими землями. Значительно развилась в этот период армянская культура. С 11 в. существовали высшие школы в Ани, Нор-Гетике и др. Высокого уровня достигла армянская наука, представленная крупным медиком Мхитаром Гераци, правоведом и баснописцем Мхитаром Гошем. Были написаны многочисленные исторические сочинения; развивались живопись, архитектура, скульптура.

В Азербайджане после освобождения от власти арабского халифата (2-я половина 9 в.) возникло много мелких феодальных государств. На территории Азербайджана развились значительные городские центры: Баку, Ганджа, Дербент, Тебриз и др., большой подъём переживало ремесленное производство, расширялись торговые связи. В середине 11 в. в Азербайджан вторглись сельджуки, в ходе борьбы с к-рыми усилилось влияние Грузии в Азербайджане. Значительных успехов достигла азербайджанская культура. Расцвет азербайджанской литературы в 12 в. был связан с именами двух великих поэтов — Низами и Хагани.

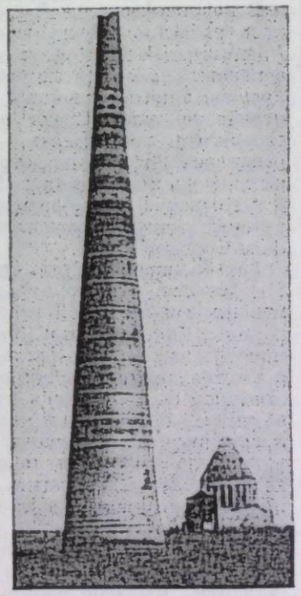
В Средней Азии владычество халифа прекратилось в 9 в. Во 2-й половине 9 в. возникло таджикское государство Саманидов, существовавшее св. 100 лет (875—999) и распространившее свою власть на Иран.



В этот период происходил значительный подъём экономич. жизни — сельского хозяйства, ремёсел, торговли. Крупными городами были: столица государства Бухара, а также Мерв. Распространение икты — условного феодального держания, способствовало усилению процесса феодализации. Среднеазиатская культура достигла исключительно высокого уровня и приобрела мировое значение. В Бухаре работал великий таджикский учёный Ибн-Сина (Авиценна) (р. ок. 980—ум. 1037) — философ, естествоиспытатель, врач, математик, поэт. Классик иранской и таджикской литературы Фирдоуси создал историческую поэму «Шахнаме» («Книга царей»). Развитие феодальных отношений привело к постепенному распаду государства Саманидов. В 10 в. сформировалось новое феодальное государство Караханидов, в состав которого вошли территории Средней Азии и Казахстана. Будучи оттеснены Караханидами от Зеравшана, тюрки-огузы, ставшие впоследствии одним из основных этнич. компонентов формирования туркменской народности, отошли к Мерву. Возникло государство Сельджуков, достигшее большой силы во 2-й половине 11 в. В 12 в. государства Караханидов и Сельджуков подверглись нашествию каракитаев, к-рое сильно ослабило эти государства и способствовало их распаду. Каракитаи обложили население данью, но не изменили существовавших в Средней Азии общественных отношений.



Мавзолей Саманидов. Бухара.



Минарет в Ургенче.

Одним из наиболее развитых в экономическом и культурном отношении государств Средней Азии был Хорезм, расположенный в земледельческом оазисе, через к-рый проходил торговый караванный путь. Политич. усиление Хорезма произошло в конце 12 в. Хорезм успешно вёл борьбу с сельджуками и каракитаями.

Феодальная раздробленность.

Феодальная раздробленность на Руси (начало 12—конец 15 вв.). Уже в середине 11 в. в Древней Руси стали отчётливо обнаруживаться признаки начавшегося дробления государства. Отдельные земли постепенно обособлялись от Киева, и на территории Древнерусского государства возникали новые политич. образования, подвергавшиеся также процессу дробления. Наступил период феодальной раздробленности, что было закономерным этапом в истории страны. Развитие феодальной земельной собственности в условиях господства натуральной формы хозяйства вело к появлению обособленных, самостоятельных феодальных владений. Власть великих киевских князей пришла в упадок.

В период феодальной раздробленности происходило интенсивное экономическое и политическое развитие отдельных земель и княжеств. Расширилась площадь обрабатываемой земли, совершенствовались приёмы её обработки, росли новые города, являвшиеся центрами отдельных феодальных владений. Только по данным письменных источников, в 11 в. появилось св. 60 новых городских центров на Руси, а в 12 в. — св. 130. Многие из этих городов стали крупными центрами ремесла, торговли, культуры.

Между феодалами разгоралась упорная борьба за владение землями, городами, крестьянами и ремесленниками, за политич. первенство, приводившая к частым междоусобным феодальным войнам.

Номинально продолжало сохраняться старшинство великого князя киевского (позднее — владимирского). Однако быстро растущая мощь отдельных земель и княжеств делала их фактически независимыми от киевского князя. Уже междукняжеский съезд в Любече в 1097 принял формулу «кождо да держить отчину свою». Князья собирались на съезды, но уже лишь для организации борьбы с набегами кочевников (половцев и др.) или для консолидации своих сил во время обострения классовой борьбы. Князю Владимиру Мономаху после крупного антифеодального восстания в Киеве, в 1113 удалось вновь объединить страну под своей властью, но ненадолго. После смерти его сына Мстислава Владимировича в 1132 Древнерусское государство окончательно расчленилось. Наиболее крупными феодальными княжествами периода феодальной раздробленности на Руси были Ростово-Суздальское княжество, тесно связанное с Новгородской и Псковской землями, и Галицко-Волынское.

В Ростово-Суздальской земле, расположенной в междуречье Оки и Волги, наряду со славянским населением жили племена угро-финской языковой группы — меря и мурома, а также мордовские племена. Несмотря на преобладание мощных лесных массивов, в этом районе существовали плодородные «opoлья», в к-рых с давних пор развивалось земледелие. В этих «opoльях» возникали и росли города, древнейшими из к-рых были Ростов и Суздаль. Подъёму Ростово-Суздальской земли способствовал приток населения из Поднепровья и Новгородской земли, а также важные торговые пути, проходившие по Волге и Оке. В 11—12 вв. возросло политич. значение Ростово-Суздальского княжества, к-рое обособилось в 30-х гг. 12 в. Князем Юрием Долгоруким (княжил 1125—57) были основаны новые города: Москва (впервые упоминается в летописи под 1147), Дмитров, Юрьев-Польский, Кострома и др. Князь Андрей Боголюбский (княжил 1157—1174) продолжал вслед за Юрием Долгоруким упорную борьбу за великое киевское княжение и в 1169 овладел Киевом, но остался на севере и перенёс столицу во Владимир-на-Клязьме, ставший центром великого княжения. Андрей Боголюбский боролся против боярской знати, укрепляя велико-

княжескую власть, к-рая опиралась на дворянство и горожан. В результате боярского заговора в 1174 Андрей Боголюбский был убит, что послужило поводом для народного восстания против феодальной эксплуатации. Преемник Андрея Боголюбского князь Всеволод Большое Гнездо (княжил 1176 1212) расправился с боярами, поставил в зависимость от Владимиро-Суздальского княжества Новгород и Муромо-Рязанское княжество, а также вёл борьбу за расширение своего княжества на востоке. Однако продолжавшийся рост феодального землевладения и новых феодальных центров привёл к дальнейшему дроблению Владимиро-Суздальского княжества и появлению княжеств: Переяславского, Ростовского, Суздальского, Ярославского, Тверского, Московского и др.

Развитие **Новгородско-Псковской земли** имело существенные особенности. Земледелие являлось и здесь основой хозяйства, однако более развиты были промыслы (охота, бортничество, рыболовство, добыча железа, солеварение). В центре Новгородской земли — Новгороде — сосредоточивалось высокоразвитое ремесленное производство. Новгород являлся крупнейшим центром торговли с русскими землями и другими странами; в 13—15 вв. он был связан с североевропейским торговым союзом городов, т. н. Ганзой. Власть Новгорода распространялась на Вост. Прибалтику до Зап. Двины, на Карелию и финские земли. В состав Новгородской земли входили обширные владения на С. (вплоть до Урала, где жили ненцы, коми и пр.); от них новгородцы получали пушнину, которая вывозилась за границу. Новгородское боярство владело землями, промыслами и было тесно связано с торговлей.



Водоотливные сооружения в Новгороде. 12 в.

Бояре использовали выступления народных масс против феодального гнёта для обеспечения своей независимости от княжеской власти. Примерно с 1136 установился особый политич. строй феодальной республики, при к-ром власть князя в Новгороде была сильно ограничена, а фактич. господство принадлежало боярской аристократии, навязывавшей свои решения новгородскому вечу — народному собранию, в к-ром принимало участие взрослое мужское население города. На вече избирались посадники и тысяцкие — высшие представители судебно-административного и военного управления, решались вопросы о приглашении князя, о войне и мире и др.

Значительное развитие в Новгороде получили купеческие и ремесленные объединения. Социально-политич. развитие Новгорода характеризовалось острой классовой борьбой, выливавшейся в мощные восстания городских ремесленников и крестьян против феодального гнёта (1136, 1207, 1228—29, 1270 и др.). Новгород и входивший до 1348 в состав его владений Псков вели упорную борьбу против агрессии немецких и других феодалов на западе. В битве на р. Липице в 1216 Новгород отстоял свою независимость от посягательств со стороны владимиро-суздальских князей.

В **Галицко-Волынской земле** рано развилось крупное боярское землевладение. Благоприятные природные условия способствовали быстрому подъёму производительных сил в земледелии, развитию промыслов и торговли. В 12 в. сильно выросли города (Галич, Холм и др.), в к-рых существовало вече, находившееся в руках крупного боярства и купечества. При князе Ярославе Осмомысле (1152—87) произошло возвышение Галицкого княжества, к-рое окончательно отпало от Киева. В 1199 князь Роман Мстиславич после отражения венгерских феодалов и упорной борьбы с боярством объединил Галицкое и Волынское княжества. Галицко-Волынская земля крепла в борьбе с литовскими, польскими, венгерскими феодалами, пытавшимися захватить её богатые земли. Княжеская власть, опиравшаяся на мелких землевладельцев и горожан, вела также упорную борьбу с крупной феодальной аристократией. Наибольшего могущества Галицко-Волынская земля достигла при князе Даниле Галицком (княжил 1238—64), однако в 14 в. она была захвачена Литвой и Польшей.

Политич. разобщённость страны не означала полного прекращения экономических и культурных связей между её самостоятельными частями. Сознание единства страны жило в народных массах. Культура этого периода, отразившая ряд местных специфич. особенностей различных земель, имела общерусское содержание. Знаменитое «Слово о полку Игореве» (между концом 1185 и 1187) было проникнуто призывом к объединению перед угрозой внешней опасности.

В период феодальной раздробленности продолжалось развитие древнерусской культуры. В Киеве, Владимире, Новгороде и других городах возникли замечательные архитектурные сооружения, развивались мозаика и живопись. Широко практиковалась переписка книг. Среди верхов населения распространялась грамотность. В феодальных центрах развилось летописание, отражавшее историю отдельных земель и княжеств и общерусские события. Как и в Киевской Руси, развивались культурные связи русских земель с южными славянами, Кавказом, Зап. Европой и др.

Борьба народов Руси, Средней Азии, Закавказья, Прибалтики с монголо-татарскими завоевателями, немецкой и шведской агрессией. В начале 13 в. в районах Юж. Сибири и Центральной Азии создалась монгольская военно-феодальная держава во главе с Чингисханом. Возникновение государства татаро-монголов было вызвано процессом классового расслоения. Потребности монгольской скотоводческой аристократии в добыче и дани обусловили завоевательную политику монголо-татарской державы, которой удалось захватить, несмотря на героич. сопротивление народных масс, обширные территории (Китай и другие страны). Монголы имели сильную военную организацию, основанную на строгой дисциплине. Основное ядро монгольского войска составляли многочисленные и подвижные отряды конницы. Причиной больших военных успехов монголов была также феодальная раздробленность тех стран, к-рые подвергались их нападению.

После длительной борьбы за овладение Китаем и Кореей монголы вторглись на территорию Средней Азии. В 1219 начался большой поход в Среднюю Азию. Хорезмское государство подверглось опустошению. Были взяты Бухара и Самарканд. Народы Средней Азии героически боролись против завоевателей, однако благодаря феодальной раздробленности Средней Азии монголо-татарам удалось захватить её территорию. Затем они вторглись в Закавказье (1220),

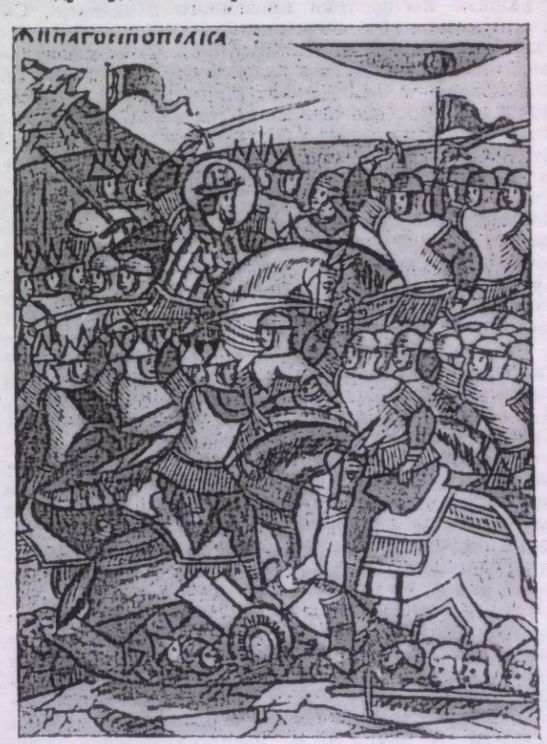
в 1223 через Дербентский проход вышли в половецкие степи и нанесли поражение дружинам русских князей в битве на р. Калке в 1223. На протяжении нескольких лет после этого монголы готовились к большому походу в Вост. Европу. В 1236 началось движение монголо-татарских войск на Русь; в том же году они разгромили Волжскую Болгарию. В 1237 монголо-татары во главе с ханом Батыем, внуком Чингисхана, пройдя через мордовские леса, вторглись в земли Рязанского княжества, осадили Старую Рязань, взяли и разрушили её. Русский народ оказал героич. сопротивление захватчикам; в тяжёлой, неравной борьбе защитники русских земель сражались до последней возможности. Огромные полчища монголо-татар, пользуясь превосходством в силах, наносили поражения войскам отдельных княжеств. На протяжении зимы 1237—38 вся Сев.-Вост. Русь подверглась страшному опустошению. В 1238 монголо-татары разбили войска владимирского князя Юрия Всеволодовича на берегу р. Сити (приток Мологи). От татарского нашествия особенно сильно пострадали русские города, что замедлило экономич. развитие Руси в последующий период. Сопротивление народных масс захватчикам не было бесплодным; понеся огромные потери, монголо-татары вынуждены были отказаться от планов похода на Новгород и начали отступать за Волгу. На обратном пути монголо-татары повсюду встречали сопротивление. Известна в 1238 замечательная оборона небольшого г. Козельска, державшегося 7 недель против во много раз превосходивших сил монголо-татар. В 1235—39 монголо-татары завоевали Закавказье, разрушили Ани, Карс, Тбилиси, Ганджу, Шемаху и другие города, встречая повсюду сопротивление народных масс. К 1245 монголы покорили Зап. Грузию. В 1239 начался второй поход Батыя, в результате к-рого завоеванию подверглись южнорусские княжества, в т. ч. и Киев (1240). От нашествия монголо-татар уцелели только полоцко-минские и новгородско-псковские земли.



Битва на реке Сити в 1238. Миниатюра 17 в. Государственный Исторический музей.

Упорное героическое сопротивление русского народа монголо-татарам помешало им завоевать всю Европу. Попытки Батыя пройти через чешские земли в Центральную и Зап. Европу оказались безуспешными: встретив отпор на чешской земле, понеся очень тяжёлые потери на Руси и не рискуя оставлять в тылу завоёванные, но не прекратившие сопротивления русские, среднеазиатские, поволжские, кавказские и другие земли, хан Батый в конце 1242 повёл свои войска обратно в низовья Волги, где основал государство Золотую Орду.

Русские княжества оказались в исключительно трудном положении. Опустошённые и разграбленные, они подверглись агрессии со стороны других соседей. В середине 13 в. агрессивные действия против Руси были предприняты шведскими и немецкими феодалами. С конца 12 в. немецкие феодалы, организованные в рыцарские ордена, под предлогом насаждения христианства и при активной поддержке со стороны папской курии начали агрессию в славянские и прибалтийские земли. Наступление немецких рыцарей сопровождалось насильственной христианизацией местного населения, установлением тяжёлого феодального и национально-религиозного гнёта. Находившиеся с давних времён в тесных связях с русскими землями народы Прибалтики получили помощь от русских земель в борьбе с врагами. Новгород, Псков и другие русские города не раз посылали в прибалтийские земли свои ополчения, от к-рых немецкие рыцари терпели поражения. Однако вследствие раздробленности освободительного движения в Прибалтике нем. рыцарям удалось к 30-м гг. 13 в. завоевать бо́льшую её часть. В 1237 произошло слияние Ордена меченосцев (основан 1202) с нем. (Тевтонским) орденом, отделение к-рого на территории Латвии и Эстонии называлось Ливонским орденом. Нем. рыцари усилили наступление на прибалтийской территории и стали подходить к границам Новгородско-Псковской земли. В агрессию против русских земель включились шведские феодалы, выступившие в 1240. В Невской битве (1240) новгородское ополчение под предводительством князя Александра Ярославича, получившего прозвище Невского, наголову разбило шведов. Спустя два года, в 1242, на льду Чудского озера в Ледовом побоище войска



Ледовое побоище. Миниатюра из Лицевого летописного свода. 16 в.

Александра Невского нанесли сокрушительное поражение рыцарям Ливонского ордена, отбросили их от русских земель и спасли независимость Новгородской феодальной республики.

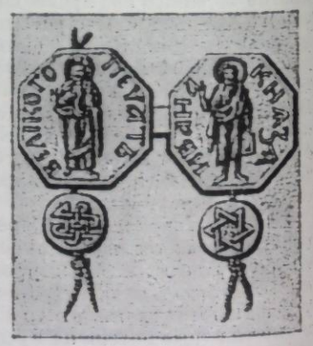
2-я половина 13 в. была самым трудным временем монголо-татарского ига на Руси. Монголо-

татарские поработители взимали с русских земель тяжёлую дань — т. н. «ордынский выход», совершали новые походы на русские земли, разоряли население. Монгольские ханы провели перепись населения, установили т. н. «число» (размеры дани). Баскаки (монгольские наместники) контролировали сбор дани, установили режим жестокого террора и насилий. Русские княжества были поставлены в политич. зависимость от Золотой Орды. Ордынские ханы выдавали «ярлыки» на княжение. Стремясь сохранить выгодный для завоевателей строй феодальной раздробленности на Руси, они поддерживали феодальные распри между князьями. Соперничавшие между собой князья, предавая интересы независимости страны, не раз обращались за помощью к ханам, приводя новые полчища на русскую землю для борьбы со своими противниками. В этих тяжёлых условиях русский народ продолжал борьбу против поработителей. Вспыхивали народные восстания (в Новгороде, 1259; Ростове, Ярославле, Суздале и других городах, 1262; Твери, 1293 и 1327, и др.), в к-рых освободительная борьба тесно переплеталась с антифеодальной.

Общественно-экономический строй русских земель в 14—15 вв. Монголо-татарское нашествие привело к разрушению производительных сил страны и затормозило ход общественно-экономич. развития. Но трудом народных масс постепенно ликвидировались страшные последствия иноземного нашествия. Со 2-й половины 14 в. начался подъём экономики русских земель. Производительные силы были восстановлены прежде всего в главной отрасли народного хозяйства — в земледелии. Передвижение населения в годы монголо-татарского ига в более защищённые районы междуречья Оки и Волги привело к увеличению плотности населения этой области и способствовало подъёму экономики Сев.-Вост. Руси. Распахивались новые земли, большое распространение получил плуг, в 15 в. стала более широко внедряться трёхпольная система земледелия. Наряду с земледелием развивались скотоводство и различные промыслы: бобровый, соледарение, рыболовство и др. Росло также ремесленное производство (обработка железа, дерева и т. д.).

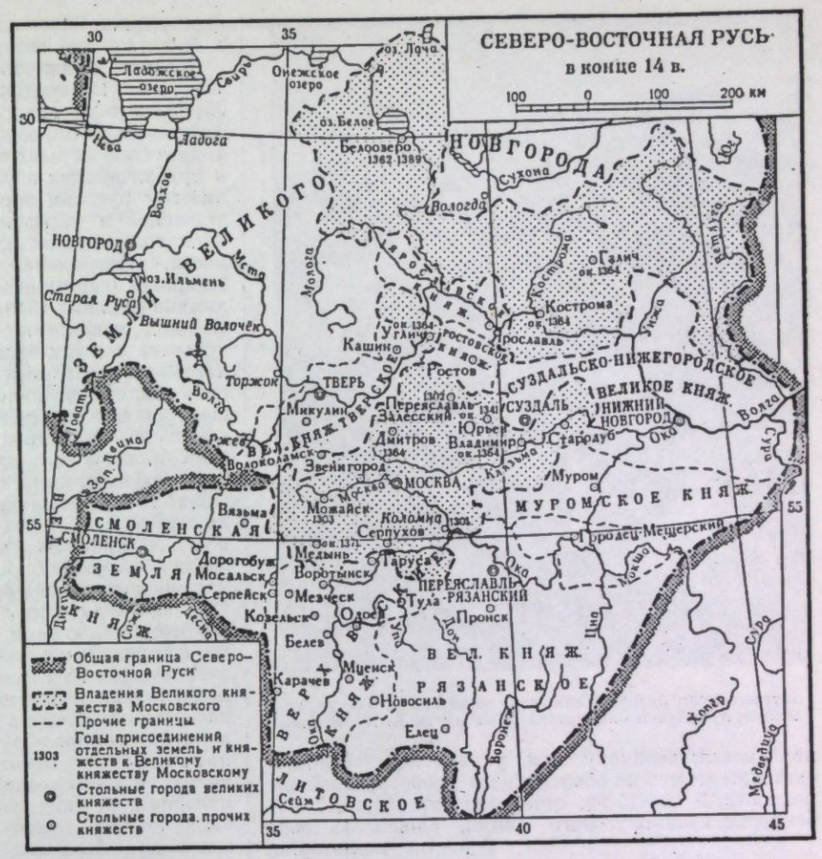
В 1285 возобновилось каменное строительство в Твери, а с 1326 оно началось в Москве. В 14—15 вв. во многих русских городах строились каменные здания. В 60-х гг. 14 в. в Москве был построен каменный Кремль — мощное оборонительное сооружение. В городах была развита обработка металлов, позднее появилось литейное производство. С конца 14 в. стало изготовляться огнестрельное оружие, к-рое впервые было применено в 1382, во время набега хана Тохтамыша на Москву. Значительными центрами ремесленного производства и торговли были Москва, Новгород, Тверь, Нижний Новгород. Развивались торговые связи со странами Запада и Востока. В Новгороде существовало купеческое объединение, т. н. «Иваньское сто», в Москве — купеческие организации «сурожан», торговавших с Сурожем (Судаком) и Кафой (Феодосией), а через них со странами Ближнего Востока, и «суконников», ведших торговлю с западными странами. В конце 15 в. распространились купеческие «складничества» — объединения купцов во время далёких торговых поездок. Русские купцы совершали поездки в различные страны. Во 2-й половине 15 в. тверской купец Афанасий Никитин проехал в Индию, оставив замечательное описание своего путешествия — «Хожение за три моря». В торговлю были втянуты крупные феодалы — монастыри, бояре и князья. Рост торговли способствовал укреплению связей между русскими землями. Однако уровень развития товарно-денежных отношений оставался в 14—15 вв. невысоким. В 14—15 вв. происходил значительный рост феодальной земельной собственности. Увеличивались земельные владения князей и монастырей. Возникшие в этот период Троице-Сергиев, Кирилло-Белозерский, Соловецкий монастыри стали крупнейшими феодальными собственниками, во владении к-рых были сосредоточены громадные земельные и промысловые угодья. В 14—15 вв. большое распространение получает условное феодальное держание, возникшее еще в Древней Руси. Расширение феодального землевладения происходило прежде всего за счёт сокращения «чёрных» крестьянских земель, часто путём прямых захватов, санкционируемых княжеской властью. Господствующей формой ренты был натуральный оброк, наряду с к-рым применялись и отработки. Рост феодальной земельной собственности и эксплуатации встречал сопротивление крестьянства, выражавшееся в бегстве, вооружённых столкновениях и т. п. Одной из форм классового протеста были т. н. ереси («стригольников», «жидовствующих»), выражавшие народный протест против официальной феодальной церкви.

Начало объединения русских земель вокруг Москвы. Куликовская битва 1380. В период монголо-татарского ига территория Сев.-Вост. Руси явилась основным центром экономич. и политич. жизни русского народа. В конце 13 в. значение наиболее крупного политич. центра Сев.-Вост. Руси приобрела Тверь, но уже с начала 14 в. в борьбу с тверскими князьями, имевшими ярлык на великое княжение, вступили московские князья. Московское княжество быстро усиливалось: в 1301 в его состав вошла Коломна, в 1302 был присоединён Переславль-Залесский, в 1303 — Можайск. Московским князьям удалось привлечь на свою сторону церковь, что имело важное значение для укрепления их политич. влияния. Москва стала местопребыванием митрополита «всея Руси». Московские князья сумели также приобрести доверие ордынских ханов и использовать их для борьбы с Тверью. Ярлык на великое княжение в 1328 был получен московским князем Иваном Даниловичем, прозванным Калитой (княжил 1325—40), который добился длительной передышки от татарских вторжений, что способствовало подъёму экономики Московского княжества.



Печать Ивана Даниловича Калиты. С духовной грамоты, писанной около 1339.

Во 2-й половине 14 в. сев.-вост. русские княжества значительно окрепли в экономич. и политич. отношении. Вновь приобрела большое влияние Тверь, усилились Суздальско-Нижегородское и Рязанское княжества. В 60—70-х гг. 14 в. участились нападения татар на русские земли. Инициативу объединения сил для борьбы с татарами взяла на себя Москва. Отразив нападение литовского князя Ольгерда и нанеся поражение суздальско-нижегородскому, тверскому и рязанскому князьям, Московское княжество подготовило необходимые военно-политич. предпосылки для решающего сражения с Золотой Ордой.



полит. предпосылки для решающего сражения с Золотой Ордой.

Уже в 1378 в сражении на р. Воже в Рязанской земле русские дружины впервые одержали победу в открытом бою над монголо-татарским войском. Пытаясь восстановить пошатнувшееся господство Золотой Орды над русскими землями, темник Мамай собрал огромное войско и заключил союз с литовским князем Ягайло; кроме того, он рассчитывал на измену рязанского князя Олега. Для борьбы с монголо-татарами со всех русских земель в Москве собралось огромное войско, основной силой к-рого было массовое ополчение горожан и крестьян. Возглавивший это войско московский великий князь Димитрий Иванович, позднее названный за победу на Куликовом поле Донским (княжил 1359—89), повёл его навстречу полчищам Мамая и в исторической Куликовской битве 8 сент. 1380 нанёс поражение монголо-татарским завоевателям. Хотя победа на Куликовом поле еще не могла привести к свержению монголо-татарского ига, она показала растущую мощь Руси и явилась результатом успехов, к-рые были к тому времени достигнуты Москвой в объединении русских княжеств. Москва окончательно упрочила своё положение как центра русских земель, и Димитрий Донской впервые уже без санкции Золотой Орды передал великое княжение по наследству своему сыну Василию I Димитриевичу (княжил 1389—1425). Московская княжеская власть, опираясь на поддержку средних и мелких феодалов и городского населения, продолжала вести настойчивую борьбу за дальнейшее объединение русских земель и обеспечение их безопасности от внешних вторжений.

Важную роль в образовании полит. предпосылок для объединения русских земель в единое государство сыграла развернувшаяся во 2-й четверти 15 в. феодальная война. В этой войне удельные князья во главе с князем звенигородским и галичским Юрием Димитриевичем, а позднее с его сыном Димитрием Шемякой выступили против сторонников государственной централизации во главе с московским великим князем Василием II Васильевичем Тёмным (княжил 1425—62).

Несмотря на ряд поражений Василия Тёмного, победа осталась на стороне великокняжеской власти. Характерно, что если в 14 в. противники московской великокняжеской власти стремились лишить Москву значения центра русских земель, то ко 2-й четверти 15 в. авторитет и значение Москвы выросли настолько, что в феодальной войне борьба велась именно за московское великое княжение. К концу 15 в. сложились в основном необходимые экономич. и политич. предпосылки для завершения объединения русских земель в единое государство в форме феодальной монархии. Подъём производительных сил в земледелии и городском ремесле привёл к укреплению экономич. связей между отдельными русскими землями. Но разрушение и ослабление городов в результате монголо-татарских нашествий и иноземного ига, значительное усиление экономич. и политич. могущества феодалов, отрыв от мировых торговых путей создали неблагоприятные условия для развития капиталистич. элементов. Централизованное государство в России складывалось на феодальной основе. Рост феодальной земельной собственности и быстрое развитие новой социальной группы класса феодалов — дворянства, заинтересованного в сильной центральной власти, способной обеспечить повиновение крестьянства, обусловили создание социальной базы великокняжеской власти. Объединительную политику московских князей поддерживало городское население, к-рое видело в великокняжеской власти защитника от внешних врагов и внутренних междоусобиц, а также силу, к-рая способствовала развитию торговых связей между отдельными русскими землями. Московская великокняжеская власть имела также прочную поддержку служилого боярства и церкви.

Серьёзная внешняя опасность ускорила процесс образования централизованного государства, к-рое должно было обеспечить независимость страны.

В условиях феодальной раздробленности постепенно обособились три братские восточнославянские



Куликовская битва. Миниатюра конца 16 в. Государственная публичная библиотека СССР имени В. И. Ленина.

народности: великорусская, украинская и белорусская, выросшие на общей основе древнерусской народности. В 14—15 вв. отчётливо определились особенности великорусского языка, сложилась общность территории, основным ядром которой было междуречье Оки и Волги. К 16 в. процесс формирования русской народности в основном завершился.



Кольчуга русского воина.

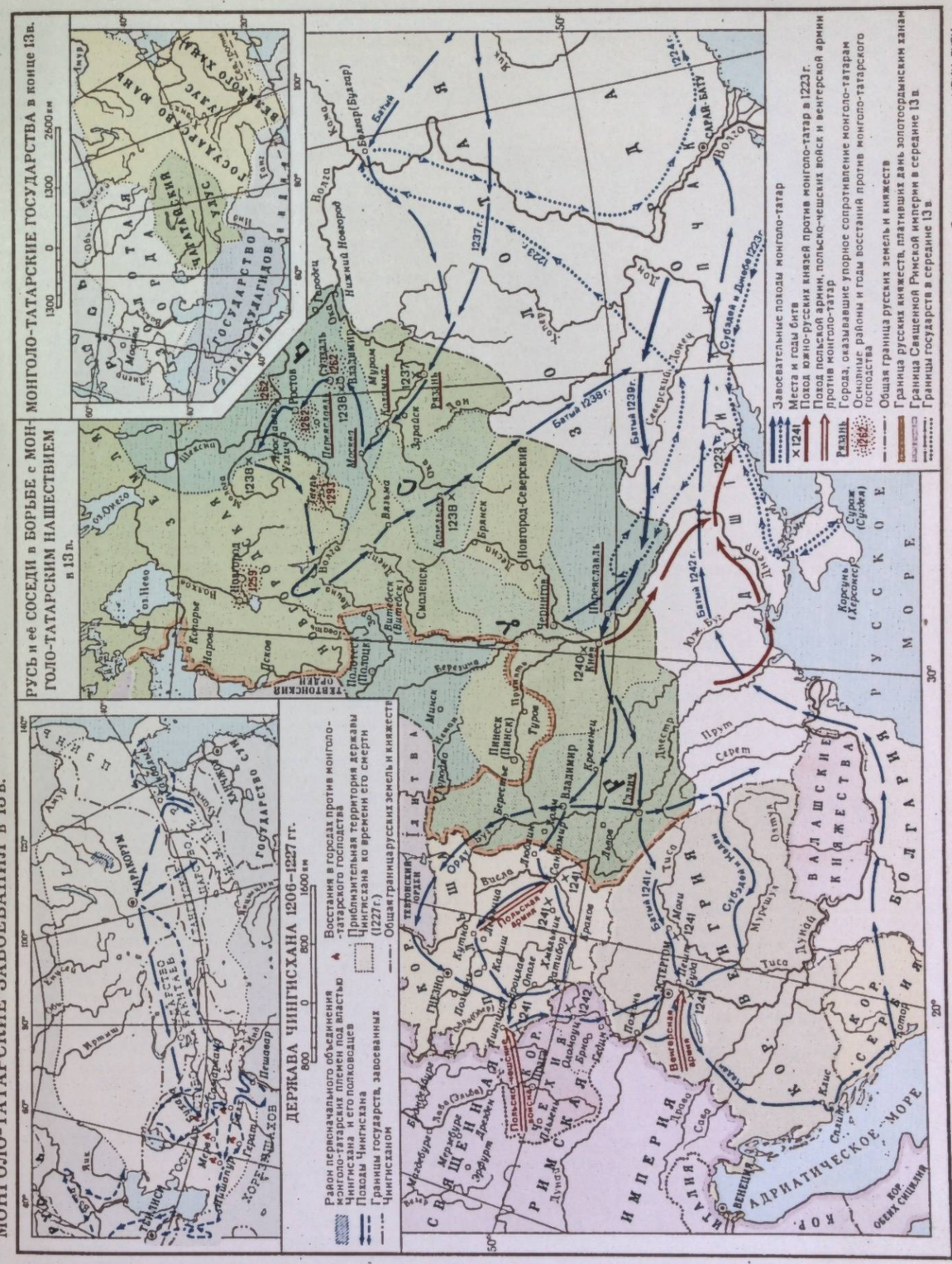
Русская культура в 14—15 вв. переживала значительный подъём. Идея борьбы за объединение русских земель и их освобождение от монголо-татарского ига заняла центральное место в культуре того времени. Она нашла яркое отражение в летописании, в особенности в московских летописях, литературных произведениях («Сказание о Мамаевом побоище», «Задонщина», житие Димитрия Донского, русский «Хронограф» и др.). Выдающиеся успехи были достигнуты в области живописи в конце 14 — начале 15 вв. (творчество Ф. Грека и в особенности А. Рублёва), зодчества (строительство кремлёвских соборов в Москве, церкви Спаса в Ковалёве и Успения в Волотове в Новгородской земле и др.).

Великое княжество Литовское. Прибалтика в 13—15 вв. В середине 13 в. произошло образование Литовского государства, обусловленное развитием феодальных отношений у литовских племён и необходимостью борьбы с агрессией немецких феодалов в прибалтийских землях. Эту борьбу литовцы вели вместе с русским народом. В ходе борьбы с внешней агрессией и образования Литовского государства происходил процесс формирования литовской народности. Объединение литовских племён при князе Миндовге (середина 13 в.) было закреплено при Гедимине (княжил 1316—41). В то же время литовские феодалы, используя ослабление русских земель в результате монголо-татарского нашествия, начали захватывать западнорусские, украинские и белорусские земли. Вошедшие в состав Литовского государства русские, украинские и белорусские земли, с более высоким уровнем развития феодализма, оказали большое влияние на литовскую государственность, общественный строй и культуру, однако положение этих земель под гнётом литовских феодалов было тяжёлым. В Литве в 14—15 вв. развивались крепостнич. отношения, росла эксплуатация крестьян. В связи с резко усилившейся в конце 14 в. агрессией Тевтонского ордена была заключена Кревская уния 1385 об объединении Литвы и Польши, к-рая сыграла положительную роль в борьбе с немецкими рыцарями, но привела к проникновению польской шляхты и католичества на земли Литовского государства, что вызвало сопротивление части литовского и русского населения во главе с Витовтом. В начале 15 в. развернулась напряжённая борьба с Тевтонским орденом. В 1410 произошла историч. битва при Грюнвальде, в к-рой соединёнными усилиями литовских, польских, русских, украинских, белорусских и чешских полков немецкие рыцари были полностью разгромлены, что положило начало упадку Тевтонского ордена. В Литве развивался феодальный строй, оформлялась система крепостного права. Экономический подъём переживали города, которые имели самоуправление на основе магдебургского права. В 14—15 вв. оформилась организация господствующего класса феодалов в Литве, состоявшего из нескольких слоёв: крупных землевладельцев (панов), средних и мелких феодалов (шляхты). Высшая феодальная знать составляла совет — раду, ограничивавшую власть князя; кроме того, собирались съезды феодалов — сеймы. Местное управление было в руках княжеских наместников. Политика централизации, проводившаяся князем Витовтом, и его стремление добиться независимости от Польши не привели к успеху.



Вышгород в Таллине.

Территория Эстонии и Латвии находилась в 14—15 вв. под гнётом немецких феодалов, эксплуатиро-

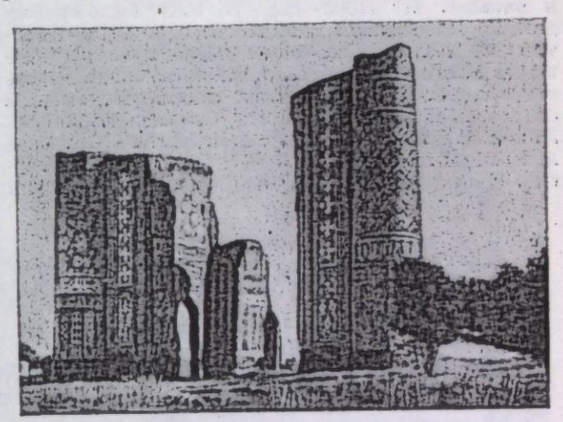


вавших эстонское и латышское население. Значительно выросли прибалтийские города (Рига, Цесис, Вальмиера, Таллин, Тарту и др.), являвшиеся крупными центрами торговли и ремесла. Народы Прибалтики вели борьбу против угнетения, опираясь на помощь русских земель. Наиболее крупным восстанием эстонского народа было восстание 1343—45 (т. н. Юрьева ночь), к-рое удалось подавить Ливонскому ордену лишь с помощью военных отрядов, присланных из Пруссии.

Украина, Белоруссия и Молдавия в 14—15 вв. В результате монголо-татарского завоевания южнорусские и западнорусские земли были оторваны от остальной Руси. Княжества, ставшие объектом захватнич. политики польских, венгерских, литовских феодалов, не смогли отстоять свою независимость. Закарпатье захватили венгерские феодалы (13 в.), Галицкую землю — польские (в середине 14 в.). Значительная часть украинских и белорусских земель (Волынское, Витебское княжества; земли: Турово-Пинская, Киевская, Переяславская, Черниговско-Северская и др.) попали в середине 14 в. под власть Великого княжества Литовского. В 14—15 вв. происходил экономич. подъём украинских и белорусских земель, росли города, формировались украинская и белорусская народности. На Украине и в Белоруссии в это время развиваются литература, архитектура, живопись, к-рые находились под влиянием русской культуры и были проникнуты идеями единства историч. судеб русских, украинских, белорусских земель и единства их борьбы за освобождение от иноземного ига. Литовское государство уничтожило прежние княжества на территории Украины и Белоруссии, заменив их наместничествами. Литовские феодалы, польские и немецкие мещане находились в привилегированном положении. На Украине и в Белоруссии распространялся тяжёлый крепостнич. гнёт, против к-рого на протяжении 14—15 вв. неоднократно вспыхивали восстания. С началом объединения русских земель вокруг Москвы и усилением наступления литовских и польских феодалов на русские земли господство Великого княжества Литовского, сыгравшего положительную роль в защите украинских и белорусских земель от нападений со стороны Ливонского ордена и монголо-татарских захватчиков, становилось препятствием для экономического и культурного развития украинского и белорусского народов.

Во 2-й половине 14 в. образовалось самостоятельное Молдавское феодальное государство в результате восстания молдаван против венгерских феодалов. Восстание было поддержано украинским населением Закарпатья и Буковины.

Средняя Азия и Закавказье в 14—15 вв. Монголо-татарское иго тяжело отразилось на экономич. развитии народов Средней Азии и Закавказья. Произошёл упадок земледельческой культуры, серьёзный ущерб понесли города. Медленное развитие производительных сил, перенесение мировых торговых путей в Индию и Китай с караванных путей через Среднюю Азию на моря, феодальные междоусобицы тормозили развитие экономики. Во 2-й половине 14 в. в Средней Азии образовалось крупное государство Тимура (правил 1370—1405), к-рый совершал опустошительные походы в Закавказье, Малую Азию, Иран, Китай. Разбив хана Золотой Орды Тохтамыша, Тимур в 1395 выступил в поход на Русь, но дошёл только до Ельца и вернулся обратно. Население подвластных Тимуру стран платило поземельный налог (харадж), подушную подать (джизью), выполняло тяжёлые барщинные работы и несло другие повинности. Народные массы боролись против гнёта местных и монгольских феодалов. В 1365—66 произошло большое народное восстание в Самарканде под руководством Маулана-Задэ и Абу-Бекра Келеви. В 1388 вспыхнуло восстание в Хорезме. После смерти Тимура начались междоусобные войны феодалов в его



Развалины дворца Тимура Ак-Сарай в Шахрисябзе (Мавераннахр).

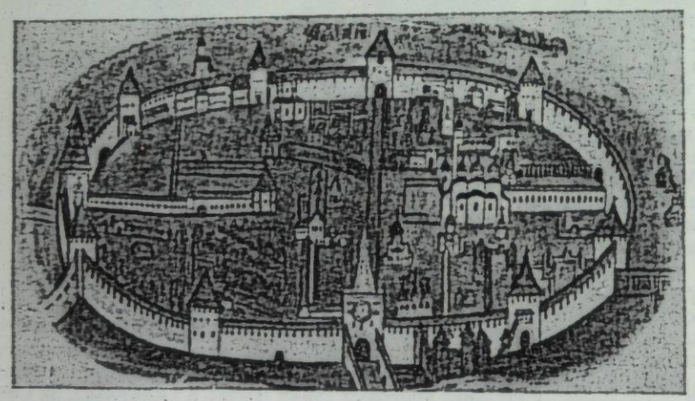
бывших владениях. В 15—1-й половине 16 вв. на территории Средней Азии возникло несколько ханств: Узбекское, Бухарское, Хорезмское. Восточная часть Средней Азии входила в состав государства кочевников — Моголистана. Крупными политическими центрами стали Герат и Самарканд. В Самарканде в 1-й половине 15 в. правил Улугбек (1409—49). В это время высокого уровня развития достигла среднеазиатская культура. В Самарканде была построена знаменитая астрономич. обсерватория. В конце 15 — начале 16 вв. основные земледельческие районы Средней Азии были завоёваны кочевыми узбекскими племенами.

В странах Закавказья в 15 в. усилилась феодальная раздробленность. Грузия распалась на отдельные княжества. На территории Армении и Азербайджана существовали государства, подвластные союзам кочевых племён — Ак-коюнлу и Кара-коюнлу. В конце 15 — начале 16 вв. народы Закавказья стали жертвой турецкого и иранского нашествия.

Распад Золотой Орды. С развитием феодальных отношений у монголо-татар в Золотой Орде в 14 в. происходили постоянные междоусобные войны. Сильный удар Золотой Орде был нанесён в конце 14 в. Тимуром. Важным фактором, ускорившим распад Орды, была борьба русского народа против монголо-татарского ига и тесно связанное с ней формирование Русского централизованного государства. В начале 60-х гг. 14 в. от Золотой Орды отпал Хорезм, в конце 14 в.— Большая Ногайская орда. В 1427 образовалось Крымское ханство, в 30-х гг. 15 в. — самостоятельное Казанское ханство. В 1-й половине 15 в. возникло Узбекское ханство, из к-рого в конце 15 в. выделились казахские ханства. Из состава Узбекского ханства в конце 15 в. выделилось также Сибирское ханство. В Нижнем Поволжье образовалось в 15 в. Астраханское ханство (ок. 1459—60). Уровень общественно-экономических отношений в различных частях бывшей Золотой Орды был неодинаков, но развивался в общем направлении феодализации общественного строя.

Русское централизованное многонациональное государство в конце 15—16 вв.

Образование Русского централизованного государства. Подготовленное всем ходом социально-экономич. развития объединение Руси успешно шло в период княжения Ивана III (1462—1505) и Василия III (1505—33). В 1463 было присоединено Ярославское княжество, в 1474 — Ростовское. Большое значение имело присоединение в 1478 Новгородской феодальной республики. Часть новгородских бояр и крупных купцов рассчитывала сохранить свою независимость, опираясь на помощь Литвы. В ноябре 1470 бояре пригласили в Новгород литовского князя. Весной 1471 новгородское боярское правительство заключило договор с литовским



План Новгорода с иконы 16 в.

великим князем и польским королём Казимиром IV о военной помощи. Действия бояр привели к обострению социальных противоречий в Новгороде. Масса городского и сельского населения Новгородской феодальной республики стремилась к объединению с русскими землями во главе с Москвой в рамках единого Русского государства. Обострение классовых противоречий в Новгородской феодальной республике Иван III использовал в своих интересах. Опираясь на поддержку городского населения, крестьян, средних и мелких феодалов, он в 1471 совершил поход и в битве на р. Шелони разбил новгородское войско. После этого Иван III заключил с Новгородом договор, оформивший усиление его политич. зависимости от власти великого князя. В 1478 Новгородская земля с её обширными владениями была окончательно присоединена к Москве. Вечевые порядки в Новгороде были уничтожены, значительная часть новгородского боярства была «выведена» из Новгорода, а за счёт боярских вотчин в Новгороде было усилено землевладение московских дворян.

После присоединения Новгорода владения Тверского княжества оказались окружёнными территориями объединявшегося Русского государства. В 1485 Тверское княжество было также присоединено к Русскому государству. В 80-х гг. 15 в. Иван III вмешался в дела Пскова, использовав движение крестьян и горожан против местных феодалов. Присоединение Пскова, уже длительное время фактически зависимого от Москвы, произошло в 1510. В зависимости от Москвы находилось также Рязанское княжество, самостоятельность которого окончательно была ликвидирована в 1521.

Значительная часть русских земель находилась под властью Литвы. В результате нескольких войн, предпринятых в конце 15 — начале 16 вв. для возвращения русских земель в состав Русского государства, были возвращены земли по верхнему течению рр. Оки, Десны, Сожа и др., а в 1514 — древний русский город Смоленск, находившийся с 1404 под литовским владычеством.

Вместе с объединением русских земель вокруг Москвы в состав Русского государства вошли многие народы, издавна связанные с русским народом общностью исторического развития: народы Севера и Поволжья — часть мари, югра, коми (в конце 14 в.), печора, карелы (в конце 15 в.) и др. Русское централизованное государство формировалось как государство многонациональное, состоявшее из нескольких народностей, еще не успевших развиться в нации, но уже объединённых в общее государство.

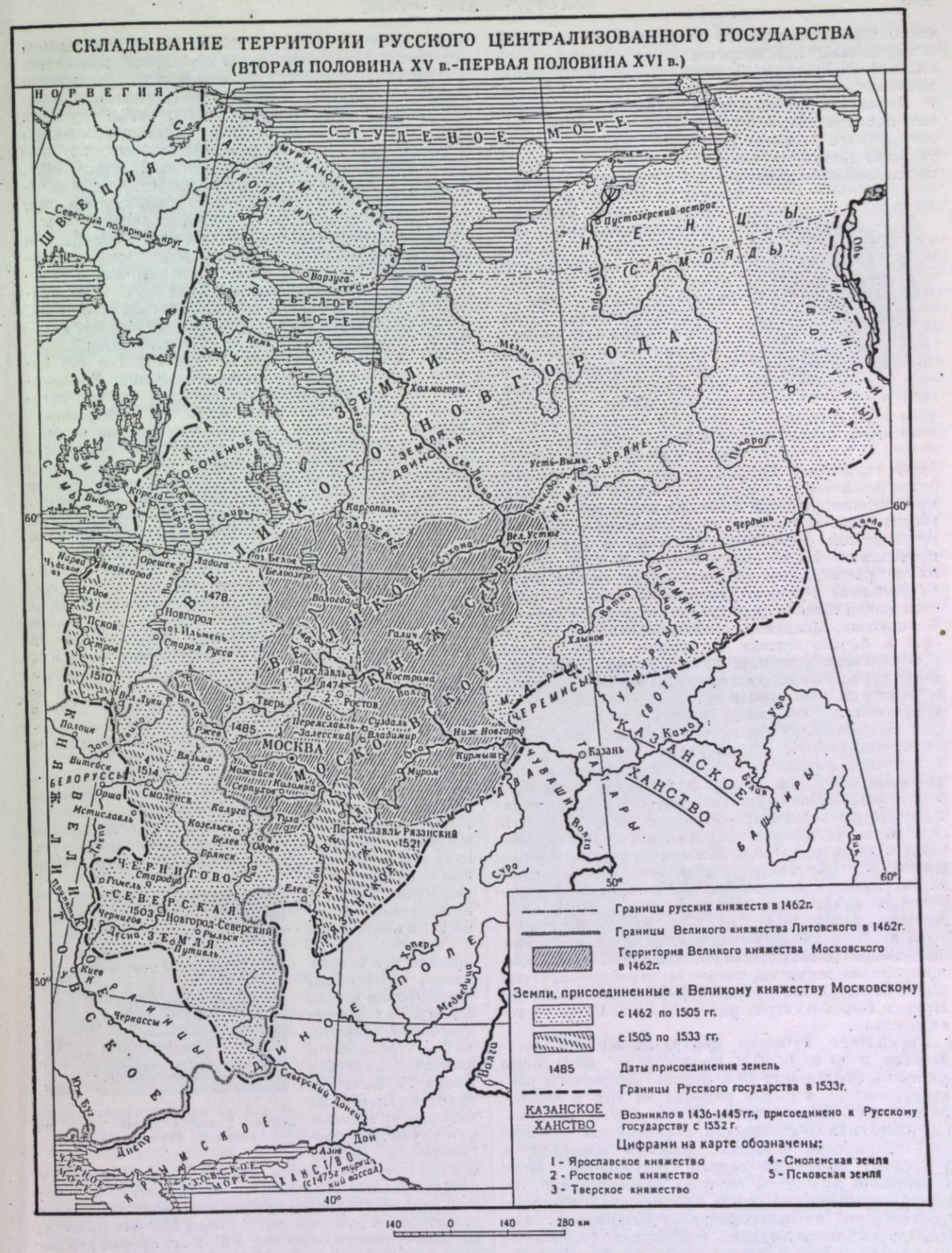
Объединение страны в единое государство имело большое историч. значение. Оно способствовало дальнейшему развитию экономики и культуры, обеспечивало защиту страны от внешних нападений. В 80-х гг. 15 в. ясно наметились черты новой централизованной государственной организации. Усилилась великокняжеская власть, феодальная аристократия была низведена с положения независимых вассалов на положение подданных великого князя. Отказ от службы московскому великому князю стал квалифицироваться как государственная измена. Формировались органы государственного управления — Боярская дума и приказы; устанавливалась новая система военной организации, в к-рой важную роль стало играть дворянское поместное ополчение. Государственная власть приняла решительные меры к укреплению экономич. положения дворян и их власти над крестьянами. Быстро развивалось поместное землевладение. Большое значение в укреплении централизованной государственной организации имело принятие Иваном III в 1497 первого общегосударственного Судебника, усиливавшего централизацию суда и управления. Превращением в общегосударственный закон обычая отпускать крестьян от владельцев только один раз в году (в Юрьев день) Судебник 1497 положил начало юридич. оформлению системы крепостного права на территории всей страны.

Создание централизованного государства происходило в напряжённой борьбе с боярской аристократией, стремившейся не допустить усиления дворянства и самодержавной власти. Однако боярские заговоры и мятежи в конце 15 — начале 16 вв. были подавлены великокняжеской властью. Укреплению государственной власти способствовала церковь. Отвергнув при поддержке великокняжеской власти попытки «нестяжателей», к-рые хотели добиться ослабления экономич. мощи церкви путём ликвидации церковного землевладения, церковь стала верным союзником великокняжеской власти.

Объединение русских земель создало необходимые условия для превращения Москвы в единый центр внешнеполитич. деятельности. В конце 15 в. правительством Ивана III были расстроены попытки враждебных сил помешать укреплению Рус-

СКЛАДЫВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РУССКОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОСУДАРСТВА

(ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XV в.-ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XVI в.)



ского централизованного государства, умело были использованы противоречия между врагами Русского государства — Золотой Ордой и Крымским ханством, Крымским ханством и Польшей, Литвой и Ливонским орденом и др. Добившись в результате походов 1467, 1469 временного обеспечения безопасности со стороны Казанского ханства, правительство Ивана III направило усилия на уничтожение монголо-татарского ига и ликвидацию зависимости от Золотой Орды. Заключив союз с крымским ханом Менгли-Гиреем, Русское государство достигло ослабления сил своих противников. В 1476 была прекращена выплата дани Золотой Орде. Поход Ахматхана в 1480 и его военные действия на р. Угре окончились неудачей. Монголо-татарское иго, затормозившее развитие производительных сил на Руси и явившееся одной из основных причин её отсталости, было свергнуто. Свержение его, подготовленное длительной героич. борьбой русского народа, было крупнейшим успехом внешней политики Русского государства. В военных столкновениях с Русским государством потерпели поражение и другие его противники—Литва, Ливонский орден и др. Окрепли и расширились внешнеполитич. связи Руси. Образование Русского централизованного государства имело важное значение для народов Украины, Белоруссии, Молдавии, ориентировавшихся на Россию в борьбе против иноземных поработителей.



Герб Русского государства (по печати Ивана III).

Объединение русских земель под властью московских князей способствовало значительному подъёму русской культуры в конце 15 — начале 16 вв. В русской публицистике того времени в характерной для средневековья религиозной форме высказывалась идея о необходимости укрепления Русского государства («Сказание о князьях Владимирских», послания к вел. кн. Василию III монаха псковского Елеазарова монастыря Филофея, в к-рых развивалась теория о Москве — «третьем Риме», и др.). В этих произведениях подчёркивалась и обосновывалась руководящая роль Москвы не только в отношении русских земель, но и всех православных стран. Идея укрепления централизованной государственной власти проводилась в общерусском летописании. Значительный подъём происходил в русской архитектуре и живописи. В Москве в конце 15 —начале 16 вв. был создан выдающийся ансамбль кремлёвских построек, заново были построены стены Кремля. Архитектурный ансамбль Московского Кремля воплотил идею растущей силы Русского государства.

Укрепление Русского централизованного государства в 16 в. В 16 в. происходило дальнейшее развитие феодальных отношений. Земледелие распространялось в новых районах на юге и севере, развивалось также скотоводство. Росла феодальная земельная собственность, в особенности умножались дворянские поместья. Важным моментом в усилении централизованного государства было укрепление поместной системы землевладения. За счёт превращения «чёрных» крестьянских земель в собственность отдельных феодалов расширялась база феодальной эксплуатации, усиливался феодально-крепостнич. гнёт. К концу 16 в. широко распространилась барщина. За счёт массы разорившихся крестьян и горожан росло кабальное холопство. Углубление процесса общественного разделения труда способствовало дальнейшему развитию городов, росту товарно-денежных отношений. В русских городах 16 в. работали ремесленники около 200 различных специальностей, расширялись торговые связи между отдельными областями. К концу 16 в. стала обозначаться специализация отдельных районов, связанная с естественно-географич. условиями (напр., производство железа в Новгородской земле, выделка кож в Вологде, Ярославле, Новгороде и др.). Усиливалось имущественное расслоение в городе и деревне. Однако в связи с тем, что объединение русских земель происходило в условиях господства феодального строя, в политич. и экономич. жизни страны сохранялись очень значительные элементы феодальной раздробленности. Экономич. основой могущества боярской аристократии оставалось крупное феодальное землевладение. Управление на местах сосредоточивалось в руках бояр-наместников, мало зависевших от центральной власти, сохранялись значительные местные особенности, существовали местные таможенные перегородки. Крупные феодалы имели даже собственные военные силы. Еще существовали нек-рые удельные княжества. Стремясь сохранить свои привилегии, княжеско-боярская аристократия вела борьбу против централизации государственной власти. К середине 16 в. боярам удалось на время захватить власть в государстве, использовав малолетство великого князя Ивана IV Васильевича (период т. н. боярского правления 1538—47). Боярское правление тяжело отразилось на экономич. и политич. положении Русского государства. Произвол боярских наместников на местах, частые заговоры и выступления боярских группировок друг против друга тяжёлым бременем ложились на плечи народных масс; это вело к обострению классовой борьбы. Восстание 1547 в Москве свидетельствовало о резком обострении классовых противоречий в стране. В этой обстановке началось правление Ивана IV Грозного.

В 1547 при поддержке церкви (в частности, митрополита Макария), дворянства и горожан, заинтересованных в сильной централизованной государственной власти, Иван IV был торжественно венчан на царство и принял титул царя, что должно было подчеркнуть силу и независимость самодержавной власти. В первые годы царствования Иван IV был вынужден пойти на известный компромисс с боярской аристократией, чтобы объединить различные группировки класса феодалов в условиях классовой борьбы, но внутренняя и внешняя политика Ивана IV была направлена гл. обр. на укрепление положения служилого дворянства и защиту его классовых интересов. Возникший при Иване IV неофициальный правительственный совет — Избранная рада, состоявший из представителей незнатного дворянства и духовенства, а также нек-рых представителей крупного боярства, в 50-х гг. провёл ряд реформ. Было проведено «испомещение» дворянства —



«Гуляй-город» (передвижное укрепление). Гравюра конца 17 в. из книги Н. Витвена, 1692.



Заседание Боярской думы. Деталь «царского места» Ивана Грозного в Успенском соборе Московского Кремля (позолоченная резьба по дереву). 1551.

раздача дворянам новых земель. Уложение о службе ок. 1556 определило строгий порядок организации дворянского военного ополчения, ставшего основой вооружённых сил Русского государства. Было создано стрелецкое войско, большое внимание уделялось развитию артиллерии и военно-инженерного дела. Финансовая реформа, улучшив сбор налогов, увеличила податное бремя. В 1555 были окончательно отменены кормления и введено выборное земское самоуправление. Одновременно была проведена губная реформа суда. Суд по делам о «душегубстве» и «разбое», в состав к-рых входили выступления против феодального строя, был изъят из рук наместников и волостелей и передан губным старостам, избиравшимся из дворян и подчинявшимся Разбойному приказу. Эти реформы усилили централизацию управления, повысили политич. роль дворянства на местах. В 1550 был составлен новый Судебник, направленный на дальнейшую централизацию государственного управления и укрепление власти феодалов над крестьянами. Высшим государственным учреждением являлась Боярская дума, помимо к-рой при царе существовал неофициальный совет ближних бояр, бывших непосредственными советниками царя по важнейшим государственным делам. С середины 16 в. возникли Земские соборы — сословно-представительные учреждения, выполнявшие совещательные функции и созывавшиеся непериодически. Первый собор был созван в 1549. Развивалась система приказов; важнейшее значение получили Разрядный приказ, ведавший военными делами, и Посольский приказ, ведавший вопросами внешней политики.

Укрепление централизованного государства создавало возможность для разрешения важнейших вопросов внешней политики, к-рая определялась стремлением дворянства к приобретению новых земель и потребностью обеспечить безопасность от татарских набегов. В результате военного похода в 1552 пало Казанское ханство, в 1556 было ликвидировано Астраханское ханство, Большая Ногайская орда признала зависимость от Русского государства (1557). Башкиры, бывшие под властью казанских и ногайских феодалов, приняли добровольно русское подданство (1557). Присоединение территории Поволжья к России создало условия для дальнейшей колонизации и присоединения Сибири в конце 16—1-й пол. 17 вв. Царизм и помещики установили колониальный гнёт над народами Поволжья и Приуралья. Татарские феодалы, а также феодалы других народностей вошли в состав господствующего класса России. Вхождение этих народов в состав Русского государства объективно имело прогрессивное значение, т. к. оно способствовало проникновению более прогрессивных форм хозяйства. Нек-рые феодалы вновь присоединённых территорий безуспешно пытались использовать классовую борьбу народных масс Поволжья против крепостного гнёта в целях восстановления своего полного господства и отторжения поволжских земель от России.

Наряду с ликвидацией Казанского и Астраханского ханств, были предприняты меры к обеспечению безопасности от Крымского ханства и султанской Турции. Далеко на юг была продвинута засечная черта (линия оборонительных крепостей), достигавшая низовьев Дона, что способствовало начавшемуся освоению плодородных районов к югу от Оки— т. н. «Дикого поля». В 1556—59 были совершены походы против Крыма. Важнейшей задачей в области внешней политики, диктуемой всем ходом внутреннего развития Русского государства, было овладение выходом к Балтийскому морю. Дальнейший рост поместного дворянства требовал новых земельных фондов. Развитие торговли постепенно выдвигало задачу выхода на мировые торговые пути. 16 в. был в ряде стран Европы временем т. н. первоначального накопления капитала. Растущая буржуазия европейских стран захватывала мировые торговые пути и колонии. Обстановка усложнялась тем, что Польша, Ливония и Швеция проводили враждебную России политику, стремились всячески затруднить экономические и культурные связи России с Зап. Европой.



Приём послов в Александровской слободе при Иване IV. Гравюра из книги Якова Ульфельда.

Правительство Ивана IV вело подготовку к борьбе за Прибалтику и, опираясь на поддержку поместного дворянства и верхушки городского населения, начало Ливонскую войну 1558—83. На первом этапе войны русские войска достигли серьёзных успехов. Но в дальнейшем на развитии военных операций сказались тяжёлое хозяйственное положение страны, создавшееся в результате длительной войны, а также измены и антигосударственная деятельность реакционного боярства. Очень усложнилась международная обстановка, т. к. в войну вмешались Польша, Швеция и другие страны. По Люблинской унии в 1569 Литва и Поль-

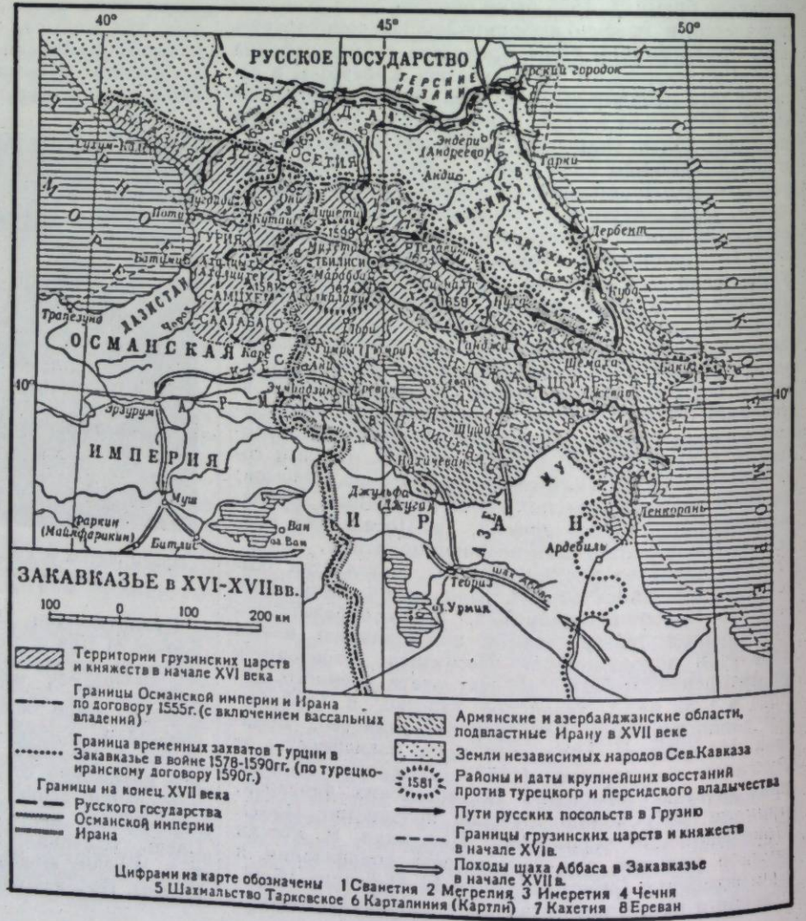
ша объединились в одно государство — Речь Посполитую, что увеличило силы противников России в Ливонской войне. России в тот период еще не удалось закрепиться на берегах Балтийского моря. В то же время попытки польских войск вторгнуться в пределы Русского государства были сорваны героич. обороной Пскова 1581—82. Русская дипломатия умело ликвидировала попытки агентов папской курии использовать тяжёлое положение Русского государства для навязывания невыгодных России условий мира и распространения влияния католич. церкви в стране.

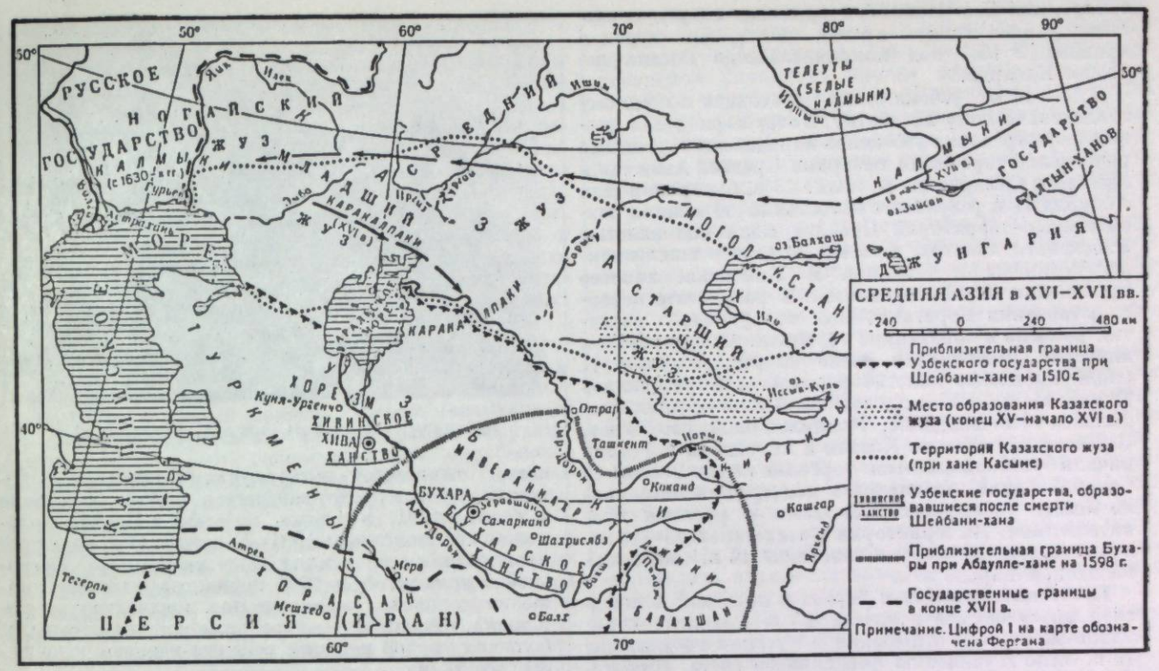
Реформы середины 16 в. содействовали укреплению Русского государства и усилению поместного дворянства. Однако могущество княжеско-боярской аристократии не было сломлено. Крупное боярство не мирилось с утратой политич. привилегий времён феодальной раздробленности. Для того чтобы подорвать экономич. основы его политич. власти, правительство Ивана IV провело в 1565—84 ряд чрезвычайных мероприятий, получивших название опричнины. Опричнина нанесла удар крупному боярскому землевладению. Выделение части земель в особый «государев удел» — опричнину — и образование привилегированного войска опричников сопровождались массовым террором, к-рому подвергались не только бояре, но и широкие массы городского и сельского населения (например, так называемый Новгородский поход Ивана Грозного 1570). От опричнины тяжело пострадало также крестьянство. Ливонская война и опричнина привели к разорению значительной части государства. В то же время опричнина была новым шагом на пути укрепления поместного землевладения и закрепощения крестьян.

Культура Русского государства в 16 в. Укрепление Русского централизованного государства способствовало дальнейшему подъёму культуры. Значительными произведениями русской общественной мысли были сочинения дворянского публициста И. С. Пересветова, Ивана IV, развивавших теорию самодержавной монархии; защитника интересов боярства А.М. Курбского и др. Антифеодальный протест крестьянства и холопов отразился в выступлениях Ф. Косого и других т. н. «еретиков». Значительные успехи были достигнуты в архитектуре. Выдающимися памятниками русской архитектуры этого времени явились церковь в с. Коломенском, собор Василия Блаженного в Москве и др. Крупнейшим событием в культурной и политич. жизни было возникновение в России книгопечатания (примерно в 1553). В 1564 первопечатник Иван Фёдоров издал первую книгу — «Апостол». Активную литературную деятельность развернул кружок митрополита Макария. Видными памятниками русской историч. литературы были «Степенная книга», Лицевой летописный свод, «Казанский летописец» и др. В развитии технич. мысли большое значение имела деятельность инженера И. Выродкова и пушечного мастера А. Чохова.

Прибалтика, Украина и Белоруссия, Молдавия, Закавказье, Средняя Азия и Казахстан в конце 15—16 вв. Начало борьбы России за побережье Балтийского моря в конце 15 в. и поражение Ливонского ордена, вынужденного пойти на мир с Русским государством, способствовали усилению экономич. и политич. связей Прибалтики с Русским государством. В 1492 была основана русская крепость Ивангород (против г. Нарвы). Среди городского населения Риги, Тарту, Таллина возникли т. н. «русские партии», выступавшие за сближение с Россией.

В 16 в. в Прибалтике продолжался процесс закрепощения крестьян, ответом на к-рое было усиление борьбы против немецких светских и духовных феодалов. В ходе Ливонской войны распался агрессивный Ливонский орден (1561), в течение трёх столетий угнетавший народы Прибалтики. Однако в дальнейшем территория Прибалтики вновь оказалась под гнётом иноземных феодалов, поделивших между собой владения бывшего Ливонского ордена. Эстляндия оказалась под властью Швеции, Лифляндия отошла к Польше, в вассальную зависимость





от к-рой было поставлено также вновь образованное Курляндское герцогство.

На Украине и в Белоруссии в конце 15—16 вв. развивались товарно-денежные отношения, росли города, увеличивалось имущественное расслоение крестьян и горожан. В то же время усиливалось закрепощение крестьян, росла феодальная эксплуатация, барщина. С середины 16 в. за днепровскими порогами из беглых украинских, а позже и русских крестьян возникла Запорожская Сечь, сыгравшая важную роль в борьбе украинского народа с Крымом, Турцией и польскими магнатами за свою независимость. Запорожские казаки активно поддерживали также антифеодальную борьбу крестьян. Во 2-й четверти 16 в. на Украине и в Белоруссии начинает оформляться крепостное право. С изданием третьего Литовского статута (1588) крепостное право было оформлено юридически. С заключением Люблинской унии (1569) и созданием Польско-Литовского государства усилился захват украинских земель польскими магнатами. Рост крепостного гнёта вызвал обострение классовой борьбы: крестьянско-казацкие восстания под руководством К. Косинского (1591—1593), С. Наливайко и Г. Лободы (1594—96) и др. на Украине; восстания Матюши и Голого (1590) в Белоруссии и др. В 16 в. завершилось складывание украинской и белорусской народностей. Значительную роль в развитии культуры на Украине и в Белоруссии в 16 в. и в борьбе против ополячивания и окатоличивания населения, усилившихся после Брестской унии (1596), сыграли церковные братства, основывавшие школы, типографии, распространявшие литературу и т. д. В 16 в. возросло стремление украинского и белорусского населения к укреплению связей с Русским государством. Украинцы и белорусы помогали русским войскам во время войн с Литвой в начале 16 в.

Молдавия в конце 15 в. оказалась под угрозой турецкого вторжения к-рое началось в 1474. В сражении при Васлуе в 1475 турецкая армия была разгромлена молдавскими войсками, но впоследствии Турция предприняла ряд опустошительных набегов на молдавские земли. Используя тяжёлое положение Молдавии, в 1497 против неё выступили польские феодалы. Вмешательство Ивана III предотвратило выступление литовских войск на помощь Польше. В битве в Козьминском лесу польское войско было уничтожено. Молдавский народ вместе с украинским народом вёл борьбу против крепостнич. гнёта. В 1490—92 произошло восстание крестьян под предводительством Мухи, охватившее территорию Молдавии и Галичины.

В Грузии в 16 в. существовало несколько царств и княжеств: Кахетия на востоке, Имеретия на западе, Картли в центре, Самцхе-Саатабаго на юге и др. В этот период продолжался рост феодального землевладения, усилилась крепостнич. эксплуатация крестьян. Армения и Азербайджан вошли в состав образовавшегося на рубеже 15—16 вв. азербайджанского государства Сефевидов. На территории Закавказья в 16 в. происходили опустошительные турецко-иранские войны, причинившие огромный ущерб экономике и культуре закавказских народов. Особенно тяжело пострадала Армения, значительная часть населения к-рой была истреблена или изгнана. Армения и Грузия по турецко-иранскому договору 1555 оказались разделёнными между Ираном и Турцией. В борьбе с иноземной агрессией устанавливались связи Закавказья с Русским государством. Уже в конце 15 в. в Москву были направлены послы из Грузии; в середине 16 в. Иван IV Грозный посылал кахетинскому царю Левану отряд казаков, в 1587 кахетинский царь Александр II заявил о признании себя вассалом Русского государства. Беглецы из Армении селились в пределах Русского государства, армянские и азербайджанские купцы торговали в русских городах, в т. ч. в Москве.

Во 2-й половине 16 в. растут и укрепляются экономич. и политич. связи Русского государства

с народами Сев. Кавказа (черкесами и др.), искавшими у него защиты против наступления турок и иранцев. В 1557 под покровительство России перешла Кабарда.

В 15—16 вв. узбеки стали переходить к оседлому земледельческому хозяйству. В этот период шёл процесс формирования узбекской народности. Крупными ремесленно-торговыми центрами Средней Азии были Бухара и Самарканд. В конце 16 в. бухарский хан Абдулла II в результате завоеваний объединил значительные территории Средней Азии под властью Узбекского ханства, в состав которого вошли также туркмены и таджики. В Узбекском ханстве происходил подъём экономики в результате совершенствования ирригационных сооружений, развития ремесла и караванной торговли. С пресечением династии Шейбанидов после смерти Абдуллы II (1598) Узбекское ханство распалось. Образовались Бухарское и Хивинское ханства. Росло крупное феодальное землевладение. Усилился налоговый гнёт. После присоединения Казани и Астрахани к России начали устанавливаться торговые связи России со Средней Азией, развивались непосредственные связи между узбекскими ханствами и русским правительством. На территории Казахстана в 15—16 вв. существовало несколько ханств. В 16 в. сложилась казахская народность.

Крестьянская война и борьба с польской и шведской интервенцией в начале 17 в. Развитие социально-экономич. отношений в Русском государстве 16 в. вело к усилению феодального гнёта. В обстановке хозяйственного упадка (70—80-е гг.) феодалы пытались улучшить состояние своих хозяйств путём увеличения барщины. На усиление эксплуатации крестьянство отвечало массовым бегством от помещиков на окраины (на Дон, нижний Днепр и Кубань), где стала формироваться особая социальная группа — казачество. Стремясь укрепить власть помещиков над крестьянами, правительство Ивана IV Грозного в начале 80-х гг. 16 в. ввело т. н. «заповедные лета», согласно к-рым было временно отменено право выхода крестьян в Юрьев день. Одновременно в финансовых целях составлялись писцовые книги, в к-рых записывались земли вместе с сидевшими на них крестьянами. Указом 1597 был введён пятилетний срок розыска беглых крестьян и возврата их помещикам (т. н. урочные лета); писцовые книги приобрели значение закрепощающих документов. В том же году была усилена крепостная зависимость кабальных холопов, обязанных оставаться в зависимом положении вплоть до смерти господина. Мероприятия правительства конца 16 в. были важным этапом в юридич. оформлении системы крепостного права в России. В первые годы 17 в. тяжёлое положение народных масс ещё более ухудшилось вследствие голода 1601—03.



Взимание оброка с крестьян в монастыре. Миниатюра конца 16 в.

Всё это привело к новому обострению классовой борьбы в России. Уже конец 16 в. был ознаменован стихийными выступлениями крестьян и горожан против усиливающегося гнёта (восстание в Угличе 1591, волнения крестьян в Иосифо-Волоколамском монастыре 1594). В начале 17 в. волнения происходили на землях так называемой Северской Украины, а в 1603 поднялось массовое движение холопов и крестьян под предводительством Хлопка, охватившее центральные районы страны. С большим трудом царским войскам удалось подавить это восстание.



Крестьяне. Гравюра из книги А. Олеария. 17 в.

Наряду с классовыми противоречиями, развивались противоречия внутри господствующего класса феодалов. После смерти Ивана IV (1584), когда на престол вступил болезненный и слабоумный царь Фёдор Иванович (царствовал 1584—98), власть в государстве фактически перешла к царскому шурину Б. Ф. Годунову, к-рый после смерти бездетного Фёдора в 1598 на Земском соборе был избран царём (царствовал 1598—1605). Годунов продолжал политич. линию правительства Ивана Грозного, направленную на укрепление положения дворянства. В 1589 для усиления церкви, освящавшей власть московских царей, было учреждено патриаршество. Представители боярской аристократии попытались вернуть своё привилегированное экономич. и политич. положение, утраченное в результате опричнины. Борьба боярства приняла характер дворцовых интриг и заговоров, направленных гл. обр. к отстранению от власти Годунова. В связи с внезапной смертью сына Ивана IV малолетнего царевича Димитрия в Угличе в 1591 распространялись слухи, по к-рым Годунов обвинялся в организации убийства царского наследника.

К концу 16 в. сложилось напряжённое международное положение. Агрессивные круги польско-литовских феодалов после Люблинской унии 1569 активизировали деятельность на украинских и белорусских землях. Не удовлетворённые исходом Ливонской войны, они стремились к захвату западнорусских земель, в частности Смоленска, и к постепенному подчинению всего Русского государства. Активным пособником польских магнатов выступала католич. церковь, разрабатывавшая планы подчинения себе Украины, Белоруссии и России. Польское правительство в то же время стремилось втянуть Россию в борьбу против Швеции и Турции.

Правительство Годунова внимательно следило за складывавшейся международной обстановкой и принимало меры, направленные на укрепление положения Русского государства. Еще во время царствования Фёдора Ивановича велась успешная война против Швеции (1590—93), закончившаяся Тявзинским миром (1595), по к-рому была возвращена небольшая часть русских владений на берегах Балтийского моря. Был укреплён важнейший экономич. и стратегич. центр на западе страны — Смоленск, где московским зодчим Ф. Конем была построена первоклассная по тому времени Смоленская крепость. Московское правительство заключило в 1600 перемирие с Польшей, по к-рому стороны обязались в течение определённого срока не предпринимать военных действий друг против друга. Однако польская шляхта продолжала готовить захват русских земель.

Обострение классовых и международных противоречий, а также противоречий внутри господствующего класса вылилось в первом десятилетии 17 в. в острый политич. кризис (называемый в дворянско-буржуазной историографии «смутным временем»), к-рым воспользовались зарубежные агрессивные силы. Внутреннее положение Польско-Литовского государства (Речи Посполитой) и заключённое с Россией перемирие затрудняли возможность открытого военного выступления, поэтому польские магнаты и католич. церковь организовали скрытую интервенцию в Русское государство при помощи своего ставленника — авантюриста Лжедимитрия I. Осенью 1604 Лжедимитрий I с польскими отрядами вторгся в пределы Русского государства и начал продвигаться через охваченные народными волнениями земли т. н. Северской Украины к Москве. Поддержка самозванца народными массами, выступавшими против феодального гнёта, за «хорошего царя», обеспечила ему временный успех. Посланные во главе правительственных войск бояре, недовольные дворянской политикой Годунова, переходили на сторону самозванца. В 1605 Годунов внезапно умер. В июне 1605 Лжедимитрий I вступил в Москву и утвердился на русском престоле, свергнув 16-летнего сына Годунова — Фёдора Борисовича. Вслед за воцарением самозванца в Москву потянулись отряды польских интервентов. Захватчики вели себя, как в покорённой стране: нагло оскорбляли национальные чувства русских людей, грабили страну. Попытки Лжедимитрия I создать социальную опору внутри страны путём проведения нек-рых мероприятий, направленных на поддержку южного («украинного») дворянства, вызвали недовольство боярской аристократии. Положение Лжедимитрия I становилось всё более шатким вследствие обострения народного возмущения против интервентов и их ставленников. В результате народного восстания 17 мая 1606 в Москве Лжедимитрий I был убит. Победой народных масс воспользовались бояре, возведшие на престол своего ставленника Василия Шуйского (царствовал 1606—10). В интересах сохранения своих привилегий бояре ограничили права и деятельность нового царя т. н. «крестоцеловальной записью», по к-рой Шуйский обязывался не предпринимать решений по важнейшим государственным делам без совета с боярами. В правление Шуйского резко усилился боярский произвол. В стране продолжали обостряться классовые противоречия. Вскоре они вылились в первую в истории России крестьянскую войну под предводительством И. И. Болотникова (1606—07).

Массовое народное движение началось на юге страны, в районах Северской Украины, и охватило значительную территорию. Главной движущей силой крестьянской войны являлось крестьянство; в восстании активно участвовали также холопы, казаки, городские низы. С массовым движением русского крестьянства совпали по времени выступления украинцев против феодального гнёта, а также волнения народов Поволжья, а позднее и в Зап. Сибири. Подъём крестьянского движения попытались использовать в своих узкосословных интересах нек-рые группировки служилого дворянства, примкнувшие к восстанию Болотникова в целях свержения правительства Шуйского. Однако отряды дворян И. Пашкова и П. П. Ляпунова, участвовавшие в войсках Болотникова, были только временными попутчиками. В момент наивысшего обострения классовой борьбы, когда антифеодальный характер крестьянской войны стал отчётливо виден, дворяне предпочли пойти на соглашение с боярским правительством. Болотникову не удалось взять Москву, и в декабре 1606 он был вынужден отступить сначала к Калуге, а потом к Туле. Зимой 1606—07 к Болотникову присоединился ещё один крупный отряд восставших — донских казаков, крестьян и посадских людей под предводительством «царевича Петра» (Илейка Муромец). Правительству Шуйского с большим трудом удалось подавить крестьянскую войну, однако это не упрочило его положения. На большей части территории страны продолжались антифеодальные выступления народных масс. В среде господствующего класса правительство также не имело прочной опоры. Служилое дворянство враждебно относилось к Шуйскому. Очень напряжённой была международная обстановка. За рубежами России появился новый самозванец — Лжедимитрий II, вторгшийся с польскими отрядами на русскую территорию летом 1607 под видом якобы «чудесно спасшегося» Лжедимитрия I. В июне 1608 Лжедимитрий II оказался под Москвой и после неудачной попытки овладеть столицей расположился лагерем в Тушине, под Москвой, получив меткое прозвище «Тушинского вора». В Тушинский лагерь перешли многие представители служилого дворянства, недовольные правительством Шуйского, и часть казачества. Присягнули Лжедимитрию II и некоторые города, что отразило протест широких масс населения против политики правительства Шуйского. Однако реальных шансов на успех второй самозванец не имел.

Отряды польских шляхтичей из Тушинского лагеря чинили жестокие насилия над населением, что вызвало новую волну народного освободительного движения. Поволжский север страны (район Ярославля — Костромы) уже в 1608 стал очагом массового партизанского движения против интервентов и тушинцев; возникали городские ополчения для борьбы с захватчиками. Однако правительство Шуйского боялось опереться на массовое движение в борьбе против интервенции и предпочло обратиться за помощью к шведскому королю. За участие шведских отрядов в борьбе с Лжедимитрием II Шуйский отдал Швеции русский город Корелу и обещал уплатить большие денежные суммы. С помощью ополчения северных городов и шведских отрядов племянник царя Василия Шуйского кн. М. В. Скопин-Шуйский весной 1609 начал активные действия против тушинцев и нанёс им ряд поражений. Приглашение шведских отрядов явилось поводом для давно подготавливавшегося шведскими феодалами захвата Новгородской и Псковской земель. Это вызвало решительное сопротивление Пскова и Новгорода. Появление шведских войск на территории Русского государства


КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА под РУКОВОДСТВОМ И.И.БОЛОТНИКОВА 1606–1607 гг.
95 0 95 190км
Поход Болотникова к Москве (пунктиром обозначены отрезки пути,восстанавливаемые предположительно)
Поход Истомы Пашкова к Москве
Поход „царевича Петра" и его воевод
Города, участвовавшие в восстании Болотникова
Места сражений между восставшими и войсками В.Шуйского
Район восстаний народов Среднего Поволжья
Осада восставшими Нижнего Новгорода
Действия войск В.Шуйского
Осада войсками В.Шуйского восставших
МОСКВА
Кострома
Ярославль
Ростов
Тверь
Нижний Новгород
Владимир
Муром
Арзамас
Коломенское
Коломна
Зарайск
Переяславль-Рязанский
Серпухов
Калуга
Алексин
Тула
Одоев
Крапивна
Белев
Мценск
Новосиль
Орёл
Кромы
Карачев
Брянск
Рославль
Смоленск
Дорогобуж
Вязьма
Можайск
Звенигород
Волок Ламский
Старица
Ржев
Торопец
Великие Луки
Витебск
Полоцк
Псков
Новгород-Северский
Чернигов
Путивль
Рыльск
Курск
Льгов
Трубчевск
Стародуб
Севск
Остер
Нежин
Киев
Белгород
Воронеж
Елец
Ливны
Лебедянь
Епифань
Ряжск
Михайлов
Пронск
Шацк
Сапожок
Песочня
Гремячий
Переяславль-Залесский
Ростов
Суздаль
Владимир
Юрьев
Гороховец
Городец
Балахна
Нижний Новгород
Арзамас
Муром
Касимов
Рязань
Зарайск
Коломна
Серебряные Пруды
Алатырь
Темников
Инсар
Саранск
Пенза
Тамбов
Шацк
Ряжск
Елец
Воронеж
Борисоглебск
Хопёр
Медведица
Царицын
Саратов
Самара
Симбирск
Казань
Чебоксары
Свияжск
Ядрин
Курмыш
Волга
Ока
Дон
Северский Донец
Днепр
Буг
Сев
Десна
Ворскла
Сула
Псёл
Ворона
Цна
Проня
Мокша
Суры
Свияга
Вятка
Кама
Белая
Ветлуга
Унжа
Керженец
Волга
Молога
Мологский уезд
Углич
Ярославль
Ростов
Переяславль-Залесский
Дмитров
Кашира
Серпухов
Медынь
Можайск
Звенигород
Рузский уезд

пуховском районе, Устюжне Железопольской и в Заонежье, солеварение — на севере и в Прикамье, льноводство — в Псковском и Смоленском уездах, и т. д.), увеличении денежного обращения и его роли в хозяйстве, росте торгового и ростовщич. капитала.



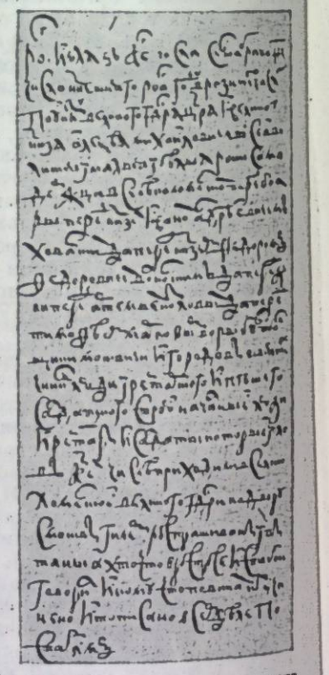
Домница (горн для выплавки железа). Реконструкция А. В. Арциховского и Н. А. Яцышина.

В 17 в. складываются областные хлебные рынки (в Вятской земле, Великом Устюге и др.). В городах усилился процесс превращения ремесленников в мелких товаропроизводителей. В 17 в. происходило также укрупнение мелкого производства, сопровождавшееся применением наёмного труда. Важным явлением экономич. развития России в 17 в. было возникновение мануфактурного производства (железоделательные заводы в районе Тулы и Каширы, позднее Олонецкие заводы, стекольные заводы под Москвой и др., а также Пушечный двор, основанный еще в конце 15 в., Денежный двор, Хамовный двор) с использованием вольнонаёмного и крепостного труда. Наёмный труд применялся также в солеваренной промышленности, на речном транспорте. Значительно усилилась торговля со странами Запада и Востока (экспорт сырья и ремесленных изделий, ввоз товаров мануфактурного производства и металлов). Увеличивалась и внутренняя торговля. Центром всероссийских рыночных связей стала Москва. Рост товарно-денежных отношений в 17 в. отразился и на развитии сельского хозяйства. Увеличивалась связь крестьянских хозяйств с рынком, что способствовало дифференциации крестьянства. Нек-рые крупные феодальные хозяйства (напр., боярина Б. И. Морозова и др.) развёртывали также промышленное предпринимательство (производство поташа, винокурение и т. п.).

В 17 в. зарождаются элементы капиталистич. отношений в производстве. К 17 в. В. И. Ленин относил начало нового периода русской истории, к-рый он характеризовал как период фактич. слияния отдельных областей, земель и княжеств в единое целое, вызванного усиливающимся товарным обращением между областями, постепенной концентрацией мелких местных рынков в один всероссийский рынок, как период складывания буржуазных национальных связей (см. Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 1, стр. 137—138). В условиях господства феодального землевладения и наличия сильного крепостнич. государства этот период занял целую историч. эпоху. Капиталистич. отношения складывались крайне медленно и только в 19 в. развились настолько, что привели к падению крепостного права. По сравнению с передовыми странами Запада феодальная Россия оставалась отсталой страной. Сложные процессы социально-экономич. развития обусловили дальнейшее обострение классовой борьбы. Массовое бегство крестьян от помещиков в южные районы страны, быстрый рост казачества, глубокие социальные противоречия в городах вызывали многочисленные антифеодальные выступления.

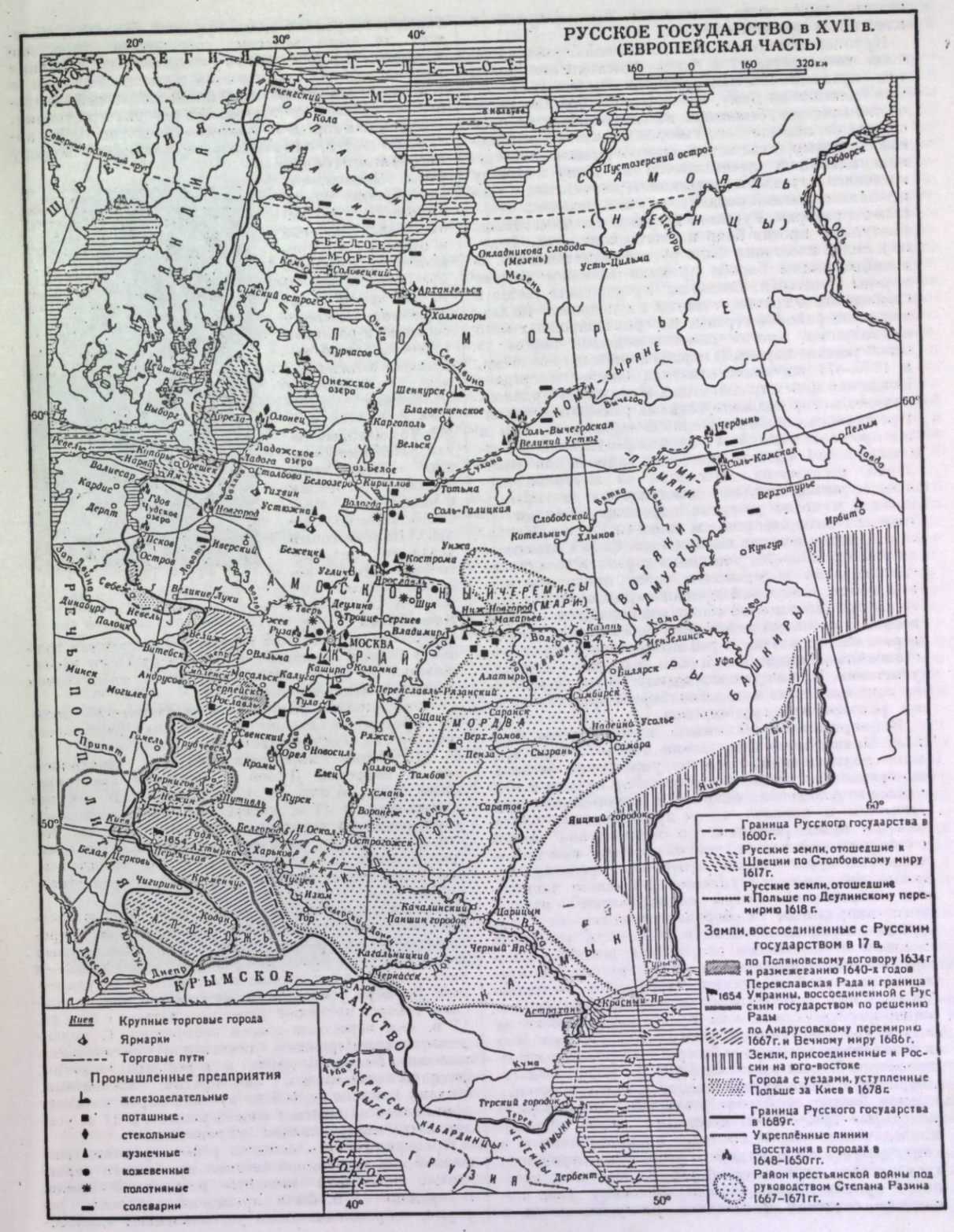
Частное феодальное землевладение в городе («белые слободы») тормозило развитие посада, т. к. частновладельческие ремесленники выступали опасными конкурентами «чёрных» посадских людей, задавленных тяжестью государева тягла и многочисленных налогов. В самой посадской общине происходило имущественное и социальное расслоение; выделилась группа т. н. «больших», или «лучших», людей, сосредоточившая в своих руках значительные материальные средства. Кроме того, весь посад в целом выступал против «белых слобод», против тяжёлого феодального гнёта. Интересы экономич. развития города требовали уничтожения стеснений и ограничений ремесленно-торговой деятельности посадских людей. Привлекая на свою сторону верхушку купечества и создавая чисто феодальные привилегированные корпорации «гостей», «гостиной» и «суконной» сотен, правительство способствовало сближению верхушки купечества с феодальной аристократией. Привлекая купечество и верхи посадского населения на государственную службу, правительство отвлекало их от занятий промыслами и торговлей, что тормозило начинавшийся процесс т. н. первоначального накопления.

В 17 в. происходит усиление финансового гнёта за счёт увеличения прямых и косвенных налогов. Были введены новые налоги — «большие ямские деньги», «стрелецкие деньги» и др. К середине 17 в. прямые налоги с населения увеличились по сравнению со 2-й половиной 16 в. в 2 раза. В 1679—81 вместо посошного обложения было введено подворное обложение, увеличившее тяжесть прямых налогов.



Первый лист следственного дела о восстании 1662.

Городские восстания в середине 17 в. Крестьянская война под предводительством С. Т. Разина. Усиление феодальной эксплуатации и рост налогового гнёта способствовали обострению классовой борьбы в 17 в. В середине 17 в. в Русском государстве происходили городские восстания—Московские восстания 1648 и 1662, Новгородское — 1650 и Псковское — 1650, ряд выступлений в городах центра страны, юга и в Сибири. Народные восстания в городах выявили чёткое размежевание классовых сил: верхушка городского населения и купечества оказалась на стороне феодального государства, была против антифеодальных устремлений массы посада. Выступлением городов воспользовалось и дворянство, стремившееся добиться уравнения в правах с боярской

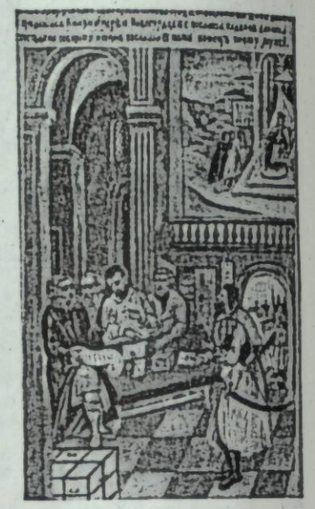

РУССКОЕ ГОСУДАРСТВО в XVII в.
(ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ)
140 0 160 320 км
Швеция
Норвегия
Финляндия
Ливония
Белое море
Баренцево море
Ледовитый океан
Северный Ледовитый путь
Печенгский
Кола
Мурманск
Пустозерский острог
Обдорск
Самоедь (Ненцы)
Обь
Окладникова слобода (Мезень)
Усть-Цильма
Мезень
Соловецкий
Архангельск
Холмогоры
Онежский острог
Онега
Поморье
Сев. Двина
Коми-зыряне
Пермяки
Пермь
Соль-Вычегодская
Великий Устюг
Вычегда
Сольвычегодск
Соль-Камская
Пелым
Тобол
Верхотурье
Ирбит
Кунгур
Шенкурск
Благовещенское
Каргополь
Вельск
Онежское озеро
Ладожское озеро
Олонец
Выборг
Корела
Ревель
Нарва
Ивангород
Копорье
Орешек
Ладога
Столбово
Белозеро
Кириллов
Тотьма
Сольвычегодская
Сольгалицкая
Слободской
Котельнич
Хлынов
Вятка
Кама
Унжа
Кострома
Ярославль
Нижний Новгород (Мари)
Макарьев
Казань
Мензелинск
Уфа
Башкиры
Оренбург
Самара
Сызрань
Пенза
Саратов
Царицын
Астрахань
Терский городок
Терек
Кумыки
Дербент
Грузия
Кахетия
Кабарда
Черкесы (адыге)
Кубань
Азов
Крымское ханство
Перекоп
Черное море
Каспийское море
Ногайская орда
Калмыки
Яицкий городок
Уральск
Гурьев
Мангышлак
Бухара
Хива
Персия
Москва
Владимир
Суздаль
Переславль-Рязанский
Рязань
Коломна
Серпухов
Калуга
Кашира
Тула
Можайск
Вязьма
Дорогобуж
Ржев
Старица
Тверь
Торжок
Волок
Новгород
Псков
Остров
Изборск
Иван-город
Ям
Копорье
Нотебург
Ивангород
Нарва
Ревель
Дерпт
Гдов
Чудское озеро
Псковское озеро
Великие Луки
Невель
Дисна
Полоцк
Витебск
Минск
Могилев
Друцк
Орша
Смоленск
Дорогобуж
Вязьма
Можайск
Рославль
Стародуб
Новгород-Северский
Путивль
Рыльск
Курск
Белгород
Н. Оскол
Острогожск
Воронеж
Харьков
Изюм
Чугуев
Тор
Северский Донец
Качалинский
Паншин городок
Царицын
Черный Яр
Камышин
Волга
Терновский
Переволоки
Черкасск
Аксай
Кагальницкий
Манычский
Ногайская орда
Кубань
Азов
Керчь
Таманский п-ов
Крымское ханство
Перекоп
Днепр
Запорожская Сечь
Каменный Затон
Кременчуг
Полтава
Переяславль
Киев
Чигирин
Белая Церковь
Брацлав
Винница
Житомир
Луцк
Ковель
Владимир-Волынский
Холм
Брест
Пинск
Припять
Полесье
Гомель
Чернигов
Новгород-Северский
Стародуб
Брянск
Орел
Новосиль
Мценск
Калуга
Тула
Серпухов
Коломна
Переславль-Рязанский
Рязань
Ряжск
Шацк
Верх. Ломов
Мордва
Темников
Алатырь
Симбирск
Инсарь
Усолье
Тамбов
Кирсанов
Ельец
Елец
Хотмыжск
Сумы
Ахтырка
Путивль
Рыльск
Курск
Белгород
Н. Оскол
Острогожск
Воронеж
Хотмыжск

знатью, укрепления поместного землевладения и власти над крестьянами.

Крупнейшим проявлением классовой борьбы в Русском государстве 17 в. была крестьянская война под предводительством Степана Разина 1667—71. Она началась на Дону, где скопилось большое количество крестьян, бежавших из центральных районов страны от помещичьего гнёта. Социальное расслоение донского казачества способствовало обострению классовых противоречий на Дону и началу массового народного движения. Крестьянская война приняла огромный размах; ею была охвачена большая территория Русского государства. Восставшие выступали против бояр и всего дворянства. Ведущей силой восстания было русское крестьянство. В антифеодальной борьбе приняли активное участие народы Поволжья. Волнения происходили также в Слободской Украине, отзвуки их доходили до центральных районов страны. Из среды народных масс выдвинулись многие самоотверженные борцы за освобождение народа. В период наивысшего подъёма, в 1670—71 восстание охватило нижнее и среднее Поволжье и юг страны. Лишь к весне 1671 удалось правительству подавить главные районы восстания. Крестьянская война потерпела поражение, как и все крестьянские войны в период феодализма, вследствие слабой организованности, царистской идеологии восставших. Несмотря на жестокие расправы, антифеодальные выступления не прекращались и после разгрома царскими войсками основных очагов восстания и казни С. Разина. Наиболее крупным из этих выступлений было Соловецкое восстание 1668—76, участники к-рого в течение нескольких лет выдерживали осаду правительственных войск. Классовый протест народных масс скрывался под религиозной оболочкой борьбы за «старую веру». В сознании угнетённых слоёв народа «старая вера», последователи к-рой подвергались гонениям, становилась символом борьбы против растущего угнетения. Но вместе с тем идеология раскола широко использовалась в политич. борьбе представителями реакционных группировок.

В напряжённой обстановке правительство Алексея Михайловича (царствовал 1645—76) предприняло меры, направленные на укрепление феодально-крепостнич. строя. Земский собор принял в 1649 Соборное уложение, явившееся крупнейшим юридическим и политич. актом правительства. Системой жестоких репрессий за выступления против самодержавной власти, собственности и власти помещиков правительство пыталось предотвратить новые народные выступления. Укрепляя положение социальной опоры самодержавия — поместного дворянства, Соборное уложение отразило процесс слияния вотчины с поместьем, установив порядок наследования дворянских имений. Одновременно была юридически оформлена система крепостного права в России. Крепостное состояние объявлялось пожизненным и наследственным, помещикам предоставлялось право собственности на имущество крестьянина, отменялись урочные лета и устанавливалось право бессрочного розыска и возвращения беглых крестьян феодалу. В 50—60-х гг. дворянство добилось проведения правительственных сысков беглых. Соборное уложение удовлетворило некоторые требования посадских людей. Частновладельческие «белые слободы» ликвидировались и отписывались на «государево имя». Самодержавное государство, используя борьбу посадского населения против «белых слобод», наносило удар последним остаткам феодальной раздробленности в городе, подрывало мощь крупных феодалов, имевших до этого времени собственные городские владения, и в то же время укрепляло базу взимания налогов на государственные нужды. Торговля в городах стала привилегией посадских людей; запрещалось заниматься торговлей в городах крестьянам.

Реформа в городе не принесла облегчения массе посадских людей, они всё сильнее вовлекались в сферу эксплуатации со стороны феодального государства, становились объектом бесчисленных поборов и повинностей, тормозивших развитие русского города. В то же время самодержавие, заинтересованное в развитии торговли, было вынуждено идти на ряд мер, укреплявших положение купечества. В 1653 был введён Таможенный устав, ликвидировавший местные таможенные перегородки и унифицировавший таможенное обложение. Новоторговый устав 1667, разработанный видным государственным деятелем А. Л. Ордын-Нащокиным, предусматривал ограничение торговли иностранных купцов в России. Экономич. политика русского правительства в 17 в. характеризовалась увеличением элементов меркантилизма.



Сцена в приказе. Деталь иконы. 17 в.

С укреплением феодально-крепостнической системы неразрывно связано и усиление феодального государства. Государственный строй России 17 в. В. И. Ленин характеризовал как самодержавие «с боярской Думой и боярской аристократией» (Соч., 4 изд., т. 15, стр. 308). В местном управлении в 17 в. распространяется воеводское управление на территории всего государства. Жестокий произвол, чинимый представителями административной и судебной власти над населением, ещё более усиливал тяжесть феодально-крепостнич. гнёта.

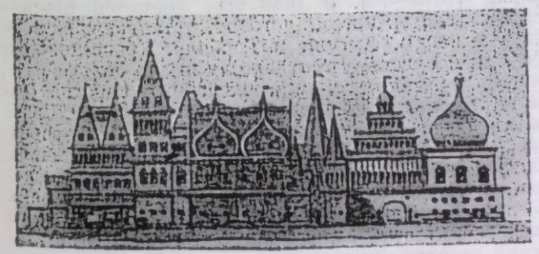
Во 2-й половине 17 в. начался переход к абсолютной монархии. Установление абсолютизма сопровождалось отмиранием основных средневековых учреждений — земских соборов и Боярской думы — и уменьшением роли церкви в управлении государством. По мере усиления самодержавной власти земские соборы начинают реже созываться; с 80-х гг. 17 в. они перестают совсем собираться. С укреплением самодержавия постепенно уменьшалось значение Боярской думы, в к-рой аристократич. фамилии оттеснялись бюрократич. элементами. Михаил Романов первый из русских царей начинает официально называться «самодержцем». В 17 в. усиливалась централизация управления.

Предпринимались попытки реформирования разросшейся и запутанной системы приказного управления. Возникали элементы регулярной армии. В середине 17 в. была проведена церковная реформа, сопровождавшаяся установлением единообразного церковного культа, что укрепляло политич. централизацию.

В области внешней политики в 1-й половине 17 в. центральной задачей являлось восстановление государственного единства русских земель, нарушенного польской и шведской интервенцией начала 17 в. Однако тяжёлое экономич. положение страны не давало возможности быстро разрешить эту задачу. Война с Польшей 1632—34 окончилась для России неудачно. Только в середине 17 в., когда в борьбе с шляхетской Польшей объединились силы двух братских народов — русского и украинского, стало возможным разрешить нек-рые важнейшие внешнеполитич. задачи.

Важное место во внешней политике России занимала в 17 в. проблема обеспечения безопасности юж. границ от турецко-татарской агрессии. В 30—70-х гг. 17 в. было сооружено несколько «засечных черт» (оборонительных линий). Большую роль в борьбе с агрессией султанской Турции и Крымского ханства играли донские и украинские казаки, совершавшие смелые рейды и доходившие вплоть до Стамбула (1624). В 1637 донские казаки взяли Азов, однако решением Земского собора 1642 он был возвращён Турции, т. к. не было достаточных сил, чтобы удержать его. В 1676 Турция начала войну с Россией, пытаясь подчинить себе Украину. В войне 1676—81 русские войска, боровшиеся вместе с украинцами, сумели дать отпор турецкой агрессии. В этой войне обнаружились превосходные качества русской пехоты, разгромившей отборные турецкие войска.

Русская культура в 17 в. Господство феодально-крепостнич. отношений тормозило развитие русской культуры в 17 в. Слабо развито было школьное образование. Однако, несмотря на это, в русской культуре в 17 в. произошли значительные сдвиги. Были изданы печатный букварь Василия Бурцева (1634), славянская грамматика Мелетия Смотрицкого. В 1687 возникла Славяно-греко-латинская академия. В 17 в. русские люди сделали ценнейшие географические открытия в Сибири, дали несколько описаний восточных стран (напр., описания молдаванином Спафарием Китая и др.),



Коломенский дворец царя Алексея Михайловича. По рисунку 18 в.

составили несколько карт России. Большое развитие получила литература, особенно жанр бытовой и сатирич. повести. Крупных успехов достигло русское зодчество (собор в Новом Иерусалиме, постройки т. н. «нарышкинского стиля» и др.). В области живописи наметилась тенденция к «живству» (реализму), сказавшаяся, например, в творчестве выдающегося русского художника 17 в. С. Ф. Ушакова; возникла портретная живопись. К 17 в. относятся также создание первой рукописной газеты («Куранты»), а также возникновение «комедийных хоромин» (театра) в подмосковном селе Преображенском (1672—76). С 17 в. началось формирование русской нации.

Борьба украинского и белорусского народов против феодально-крепостнического и национального гнёта панской Польши. Воссоединение Украины с Россией. В течение многих лет украинский народ вёл самоотверженную борьбу за ликвидацию тяжёлого шляхетского гнёта на Украине. Украинские магнаты и часть казацкой старшины, преследуя своекорыстные интересы, неоднократно изменяли массовому народному движению. Освободительная борьба тесно переплеталась с антифеодальной. В 1-й половине 17 в. на Украине произошли крупные казацко-крестьянские восстания под предводительством Тараса Федоровича, прозванного Трясило (1630), Павлюка (1637), Я. Остряница (1638) и др. В широких массах украинского народа всё более крепло стремление к воссоединению с братским русским народом, о чём свидетельствовали неоднократные обращения восставших к русскому правительству. Начавшуюся в 1648 освободительную войну украинского народа возглавил выдающийся государственный деятель и полководец Богдан Хмельницкий. Восстание перекинулось в Белоруссию. Польско-шляхетские войска потерпели ряд тяжёлых поражений от восставших казаков и крестьян.

В ходе освободительной войны выдвинулось много народных героев: М. Кривонос, И. Богун, М. Небаба и др. В Белоруссии во главе отрядов восставших стояли Гаркуша, Кривошапка, Непалич и др. Однако собственными силами Украина не могла отстоять свою независимость от польских магнатов. Правильно понимая обусловленную всем ходом истории необходимость воссоединения Украины с Россией, Богдан Хмельницкий обратился в Москву с просьбой о воссоединении, к-рая была удовлетворена Земским собором 1653. На исторической Переяславской раде 1654 было принято решение о воссоединении Украины с Россией. Украинский народ получил возможность дальнейшего экономического и культурного развития. Усилились братские связи двух великих народов, крепнувшие в совместной борьбе против внешних врагов и внутренних угнетателей, а также разрешились важнейшие задачи, стоявшие перед Русским государством в области внешней политики.

В 1654 началась война с Польшей, в результате к-рой был возвращён Смоленск, освобождены многие украинские и белорусские земли. Вмешательство в войну Швеции (1656—58) осложнило международную обстановку.

В 1661 после безуспешной войны русское правительство заключило со Швецией Кардисский мирный договор. В 1667 с Польшей было заключено Андрусовское перемирие, подтверждённое «Вечным миром» 1686, по к-рому за Россией закреплялась Левобережная Украина и Киев с прилегающими к нему территориями на правом берегу Днепра, а Правобережье оставалось под властью Польши. Воссоединение значительной части территории Украины с Россией и мирные отношения с Польшей создавали необходимые условия для подготовки к разрешению важнейшей внешнеполитич. задачи, диктовавшейся всем ходом развития России, — получению выхода к морям.

Прибалтика в 17 в. На территории Прибалтики, разделённой между Швецией, Польшей и Данией, в 17 в. происходило дальнейшее развитие крепостнич. отношений и оформление системы крепостного

права. В период войны между Польшей и Швецией и Тридцатилетней войны 1618—48 по Альтмаркскому перемирию (1629) Эстония, сев.-вост. часть Лифляндии и Рига отошли к Швеции, юж. часть Лифляндии — к Польше. Во время русско-польской (1654—67) и русско-шведской (1656—58) войн русские войска вступали на территорию Литвы, Латгалии и Эстонии, но затем вынуждены были оставить эти земли. Под шведским владычеством находилась в 17 в. часть Карелии. Литва, входившая в состав Польско-Литовского государства (Речи Посполитой), переживала глубокий экономич. и политич. упадок. Внутренние распри между феодалами и хищническое хозяйничанье польских панов крайне отрицательно сказывались на состоянии экономики Литвы.

Молдавия в 17 в. С начала 16 в. Молдавия находилась под владычеством султанской Турции, но пользовалась известной автономией. В 17 в. усилилась эксплуатация крестьян. С изданием в 1646 господарем Василием Лупу т. н. «Уложения» — свода феодального права — запрещался выход крестьян, крепостное право в Молдавии оформлялось юридически. В конце 16—17 вв. в Молдавии происходили массовые восстания против местных феодалов — бояр и турецких захватчиков. В середине 17 в. молдавские крестьяне помогали украинскому народу в освободительной борьбе против польских панов. В свою очередь украинские казаки под руководством Тимофея Хмельницкого помогали Молдавии в борьбе с соединёнными силами польских, венгерских и валашских феодалов. В 1656 молдавский господарь Георгий Стефан просил русское правительство принять Молдавию в состав Русского государства. Однако султан низложил Георгия Стефана. В конце 17 в. экономич. и политич. связи Молдавии с Россией продолжали укрепляться.

Закавказье в 17 в. К началу 17 в. в государстве Сефевидов господствующее положение перешло к иранским феодалам, вытеснившим азербайджанскую знать. Закавказье являлось ареной борьбы между Ираном и Турцией. В 1623 в Картли поднялось под руководством Георгия Саакадзе большое восстание против иранского гнёта; восставшие одержали ряд побед, но в 1624 в Марабдинской битве были разбиты иранцами. В 20-х гг. 17 в. происходили крупные антифеодальные восстания в горных районах Азербайджана и Армении. В 1639 между Турцией и Ираном был заключён мир, по к-рому Вост. Закавказье отошло под власть Ирана, а западное осталось под властью Турции. Экономика Грузии находилась в состоянии застоя. Закавказье было фактически отрезано турками от Черноморского побережья. Султан поощрял междоусобную рознь. Значительно усилилась в 17 в. крепостнич. эксплуатация крестьян. На протяжении 17 в. развивались политич. связи грузинских государств с Русским государством. В 1639 кахетинский царь Теймураз I, а в 1651 имеретинский царь Александр присягнули на верность России, рассчитывая на её поддержку и защиту. Экономика Азербайджана в 17 в. была сильно подорвана иранским нашествием. Поливное земледелие пришло в упадок. Тяжёлый урон в 16 — начале 17 вв. понесла Армения, на территории к-рой также происходили сражения между войсками иранского шаха и турецкого султана. В начале 17 в. Армения подверглась полному опустошению со стороны иранских войск шаха Аббаса. В обстановке тяжёлой борьбы за независимость усиливалось тяготение к России, развивались экономич. и политич. связи. Армянские купцы получили в 1667 в России монополию на торговлю шёлком. Неблагоприятная международная обстановка не позволяла Русскому государству активно участвовать в событиях на Кавказе.

Средняя Азия и Казахстан в 17 в. В Средней Азии в 17 в. развивалось земледелие, караванная торговля, росли города. Поддерживалась торговля с Россией. Однако междоусобные войны хивинских и бухарских ханов и казахских султанов, нашествия кочевников наносили серьёзный ущерб хозяйству. В среднеазиатских ханствах (Бухарском, Хивинском, Каракалпакском) увеличивались частновладельческие земли за счёт сокращения государственных фондов. Поборы феодалов с крестьян достигали $^2/_3$ с урожая. В крупных хозяйствах использовался труд рабов. Разорительные междоусобицы и перемещение караванных путей обусловили длительный упадок экономики и культуры Средней Азии, начавшийся в 17 в.

Основным занятием казахов в это время было кочевое скотоводство; имелись также домашние промыслы. Важную роль в хозяйстве казахов играл охотничий промысел. Меновая торговля развивалась очень слабо. В 17 в. в Казахстане господствовали патриархально-феодальные отношения. На протяжении 17 в. Казахстан неоднократно подвергался опустошительным набегам джунгар. Присоединение к России Зап. Сибири способствовало расширению экономических и политич. связей русского народа с народами Казахстана и Средней Азии.

Сибирь в 17 в. Уже с конца 15 — начала 16 вв. началась русская колонизация Зауралья и Зап. Сибири, в к-рой большая роль, наряду с крестьянской колонизацией, принадлежала промышленникам Строгановым. В результате военной экспедиции Ермака в 1581—84 было разгромлено Сибирское ханство. В Сибири возникли русские укреплённые города: Тюмень, Тобольск, Мангазея и др. В 17 в. к России была присоединена территория Вост. Сибири. Русские землепроходцы С. И. Дежнёв, В. Д. Поярков, Е. П. Хабаров и др. прошли всю Сибирь и вышли на берега Тихого океана, совершив ряд выдающихся географич. открытий. В это же время были установлены связи с Китаем, куда было отправлено несколько посольств, в т. ч. посольство Н. Спафария (1675—78). В 1689 был заключён русско-китайский Нерчинский договор, установивший границу и по рр. Аргуни и Горбице. Присоединение Сибири к Русскому государству имело большое историч. значение для многочисленных народов Сибири, находившихся на различных ступенях развития первобытно-общинного строя. У сибирских татар, а также у кочевых народов Алтая начали складываться патриархально-феодальные отношения. Русская колонизация Сибири способствовала распространению передовых методов хозяйства, в особенности земледельческой культуры. В то же время русские восприняли от коренного населения Сибири нек-рые производственные навыки в отдельных промыслах (охота, рыболовство и т. д.). В Сибири в 17 в., несмотря на известное своеобразие, развивались феодальные общественные отношения.

Царизм в целом сохранил существовавшую до прихода русских в Сибирь систему взимания ясака — натурального налога с нерусских народов, к-рый был одним из значительных источников государственных доходов. Народы Сибири в 17 в. неоднократно поднимались на восстания против феодального гнёта и притеснений царских чиновников. Наиболее крупные волнения произошли в 90-х гг. 17 в. в Вост. Сибири. Наряду с борьбой

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А.Н. Киргизской ССР

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в первой половине XVIII в.

ВЕЛИКАЯ СЕВЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

1:50 000 000

Исследование берегов Северного Ледовитого океана

I отряд
- С. Муравьев и М. Павлов (1734–35 гг.)
- С. Малыгин и А. Скуратов (1736–37 гг., 1738–39 гг.)

II отряд
- Д. Овцын (1734–38 гг.)

III отряд
- Ф. Минин и Д. Стерлегов (1738 г., 1739 г., 1740 г.)

IV отряд
- В. Прончищев (1735–36 гг.)
- Х. Лаптев (1739 г., 1740 г., 1741 г., 1742 г.)
- С. Челюскин (1741 г., 1742 г.)

V отряд
- Д. Лаптев (1736 г., 1739–40 гг., 1742 г.)

Пустозерск — Исходные пункты действий отрядов

Берега, впервые нанесенные на карту участниками экспедиции

РУССКИЕ ОТКРЫТИЯ в ТИХОМ ОКЕАНЕ в первой половине XVIII в.

1:80 000 000

- Первая разведка Курильских островов Д. Анциферовым и И. Козыревским (1711–13 гг.)
- Разведка Шантарских островов казаками Удского острога (1712 г.)
- Открытие морского пути на Камчатку из Охотска (1716–17 гг.)
- Вторая разведка Курильских островов И. Евреиновым и Ф. Лужиным по указу Петра I (1719–21 гг.)
- Открытие Северо-Западного побережья Америки И. Федоровым и М. Гвоздевым (1732 г.)

Экспедиции, направленные по замыслу Петра I для исследования Северной Америки
- Первая экспедиция В. Беринга и А. Чирикова (1728 г.)
- Плавание А. Чирикова (1741 г.)
- Плавание В. Беринга (1741 г.)
- Место гибели корабля В. Беринга и возвращение его спутников
- Экспедиции в Японию и на Курильские острова (1738–42 гг.)
- Побережье Северной Америки, открытое русскими

Размещение промышленности к 1725 г.

- Металлургические и металлообрабатывающие заводы
- Пороховое и селитренное производство
- Полотняное производство
- Шелковое производство
- Суконное производство
- Парусное производство
- Канатное производство
- Кожевенное производство
- Стекольно-хрустальное производство
- Бумажно-картонное производство
- Лесопильные мельницы
- Районы кустарных промыслов (кузнечно-слесарный, ручные домницы)
- Районы кустарного производства полотна, холста, некрашенного сукна и др.
- Районы кустарного кожевенного производства
- Солеварение
- Разные виды промышленности
- Судостроительные верфи
- Ярмарки
- Основной ввоз и вывоз товаров

- Территория Русского государства в 1694 г.
- Территория, присоединенная в 1696 г. и уступленная Турции после Прутского похода в 1711 г.

Присоединения к Российской империи:
- по Ништадтскому миру 1721 г. (после Северной войны 1700–21 гг.)
- после Персидского похода 1722–23 гг. по Петербургскому договору с Ираном 1723 г. (утеряны Россией в 1732 г.)
- по Белградскому миру 1739 г. (после Русско-Турецкой войны 1735–39 гг.)
- по Абоскому миру 1743 г. (после Русско-Шведской войны 1741–43 гг.)
- земли по Якуту и в Сибири, освоенные русскими в первой половине XVIII в.
- Границы губерний (даны на 1719 г.)
- Граница территории казахских орд (жузов), находившихся в зависимости от Российской империи к 1762 г.
- Граница Российской империи в 1762 г.
- Границы государств в 1762 г.

Экспедиции (в поисках пути в Индию)
- И. Бухгольца в 1715–16 гг.
- А. Бековича-Черкасского в 1715–17 гг.
- Лихарева в 1719–20 гг.

Восстания
- Район Астраханского восстания в 1705–1706 гг.
- Основной район восстания под руководством Булавина в 1707–1708 гг. и центр восстания после победы над старшиной
- Район верховых казачьих городков, назначенных к уничтожению в наказание за восстание
- Основной район башкирского восстания в 1705–11 гг. и места наиболее активных действий восставших
- Район восстания башкир в 1735–40 гг.
- Район восстания башкир под руководством Батырши в 1755 г.

Цифрами на карте обозначены острова, открытые русскими (В скобках даны современные названия)

1 о. Надежды (Итуруп)
2 о. Ольхового (Уруп)
3 о. Симушир
4 о. Онекотан
5 о. Парамушир
6 о. Беринга
7 о. Атту
8 о. Агатту
9 о. Св. Марианна (Киска)
10 о. Адак
11 о. Св. Иоанна (Атка)
12 о. Умнак
13 о-ва Шумагина
14 о. Туманный (Чирикова)
15 о-ва Евдокеевские
16 о-ва Св. Диомида
17 о. Св. Лаврентия

Территория Камчатки, присоединенная при Петре I (окончательно в 30-х гг. XVIII в.)

Территория чукчей осваивавшаяся с 20-х гг. XVIII в.

Составлено и оформлено НИИЧ ГУГК в феврале 1957 г.

МАСШТАБ 1:20 000 000

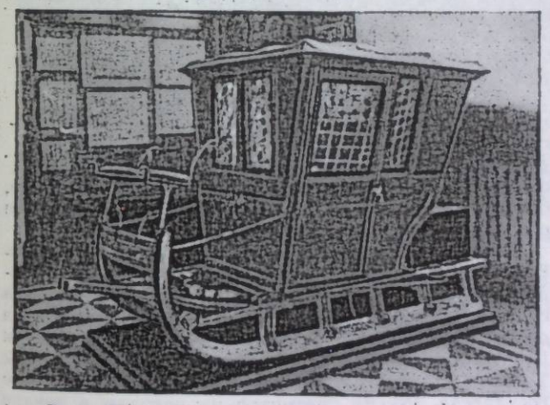
200 0 200 400 600 800 км

Заказ К-26 Отпечатано ЛКФ в 1957 г.

населения Сибири против колониальной политики царизма имели место и реакционные движения, ставившие своей целью полное изгнание русских, уничтожение русских поселений и восстановление власти местной знати (восстание кучумовичей в 60-х гг. 17 в. и др.).

Экономическое и политическое развитие России в конце 17— начале 18 вв. Реформы Петра I. Несмотря на сдвиги в экономич. развитии России в течение 17 в., к концу столетия сохранялась экономич. отсталость феодальной России по сравнению с передовыми капиталистич. странами Зап. Европы. Центральная задача внешней политики России заключалась в получении выхода к Балтийскому морю, что было необходимо для дальнейшего экономического, политического и культурного развития страны.

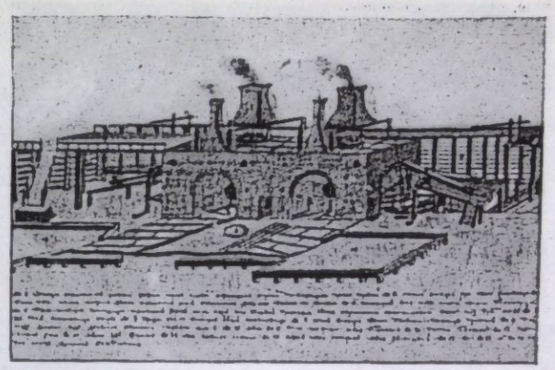
Политич. положение в Русском государстве последней четверти 17 в. характеризовалось острой борьбой за власть между различными группировками господствующего класса. Использовав стрелецкое восстание 1682, к власти пришла партия Милославских, выдвинувшая на престол царевну Софью. Правительство Софьи, видевшее главную задачу во внешней политике в продолжении борьбы с Турцией, включилось в общеевропейскую антитурецкую коалицию и организовало Крымские походы 1687—89, к-рые, однако, не принесли значительных успехов, т. к. усилия России не были поддержаны союзниками.



Возок Петра I. Государственный Исторический музей.

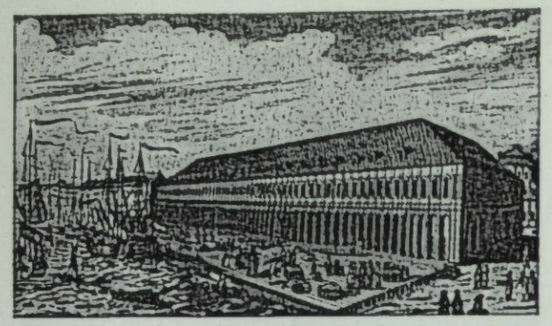
В 1689 власть перешла в руки Петра I (царствовал 1682—1725), к-рый провёл крупные преобразования в области экономики и культуры, настойчиво боролся за получение выхода к морю. В 1695—96 им были предприняты Азовские походы, окончившиеся взятием турецкой крепости Азов (1696). В 1697—98 было организовано «Великое посольство» за границу с участием Петра I для укрепления антитурецкой коалиции и изучения международной обстановки. Выяснив, что для ведения активной борьбы с Турцией нет условий и что международная обстановка благоприятствует началу борьбы России за Балтику, правительство Петра I немедленно приступило к подготовке войны со Швецией. В ходе Северной войны (1700—21) правительство Петра I приняло энергичные меры по подъёму народного хозяйства, культуры, укреплению государства и его вооружённых сил.

В 1-й четверти 18 в. в России значительно выросли производительные силы в с. х-ве и особенно в промышленности. Осуществление реформ, подготовленных всем ходом предшествующего развития, было ускорено активной деятельностью государственной власти по организации промышленности. На Урале была создана крупная металлургич. пром-сть. Увеличилось производство железа. В 1725 уральская металлургия давала ок. $^3/_4$ всей выплавки чугуна в России, увеличившейся за 1-ю четверть 18 в. более чем в 5 раз (ок. 800 тыс. пудов). Развивались судостроительная, текстильная пром-сть, цветная металлургия и многие другие отрасли народного хозяйства. Крупным промышленным центром стал Петербург, заложенный в 1703 и ставший затем столицей России. К концу 1-й четверти 18 в. возникло ок. 180 мануфактур — не только в центре, но и на Урале, в Карелии, на Украине, в Татарии, Сибири. Правительство широко привлекало купеческие капиталы к организации промышленного производства. Частное предпринимательство поощрялось передачей казённых заводов мануфактуристам на льготных условиях. Своеобразие промышленного развития России в этот период заключалось в широком применении крепостного труда в промышленности. В условиях господства феодально-крепостнич. строя в России не было возможностей для создания необходимых кадров вольнонаёмных рабочих. Специальным указом 18 янв. 1721 правительство Петра I разрешило владельцам мануфактур из купечества покупку крестьян. Массовое распространение получила в 18 в. приписка государственных крестьян к заводам. Заводчики получали право помещиков по отношению к эксплуатируемой ими рабочей силе (право вотчинного суда и т. д.). Даже вольнонаёмные рабочие, попадавшие на предприятия, часто фактически закрепощались, а позднее, в 1736, были превращены в крепостных рабочих — т. н. «вечноотданных». Широкое использование принудительного труда способствовало на известном этапе развитию промышленности, но в дальнейшем оно неизбежно становилось серьёзным тормозом развития капитализма. Мануфактуры пользовались поддержкой абсолютистского государства, они работали в значительной части на казну, хотя многие из них были связаны с рынком. В интересах крупных мануфактуристов правительство запрещало крестьянам и ремесленникам производство нек-рых видов изделий, что ограничивало развитие мелкой крестьянской пром-сти.



Доменный цех. Акварель. Из описания уральских и сибирских заводов 1735 В. де Геннина.

Наряду с подъёмом промышленности, предпринимались меры по улучшению путей сообщения (строительство каналов и дорог), внедрению более



Биржа и Гостиный двор на Васильевском острове. Гравюра И. Еликова 1753 с рисунка М. Махаева.

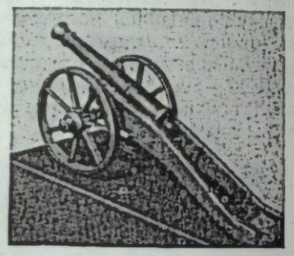
прогрессивных методов земледелия, новых сельскохозяйственных и технич. культур и т. п.

Все тяготы, связанные с экономич. подъёмом страны, ложились на плечи народных масс. Массовое использование принудительного труда на строительстве и в промышленности, рекрутские наборы, резкое увеличение налогового гнёта (с 1724 была введена подушная подать, значительно увеличившая размер прямых налогов) серьёзно ухудшили положение трудящихся в городе и деревне.

Политика самодержавной власти Петра I была направлена прежде всего на укрепление положения помещиков. Сильно выросло дворянское землевладение. Указ 1714 о единонаследии в целях предотвращения измельчания и дробления помещичьих владений предоставлял помещику право наследственного владения землёй. Купечеству предоставлялись различные льготы и привилегии в тех пределах, к-рые не противоречили интересам основной социальной опоры самодержавия —дворянства. Возросла роль дворянства как господствующего сословия в государственном управлении.

Усиление крепостнич. гнёта неизбежно вело к новому обострению классовой борьбы в России. Астраханское восстание 1705—06, восстание на Дону под руководством К. А. Булавина в 1707—08, многие другие волнения, охватившие также и нерусские народы, были проявлением классовой борьбы народных масс против феодального гнёта.

В целях укрепления власти господствующего класса, развития экономики, культуры, а также для разрешения больших задач внешней политики Петром I были проведены значительные преобразования государственного управления, к-рые были важнейшим этапом на пути оформления абсолютизма в России. Старая система приказного управления с его раздробленностью и запутанностью функций не соответствовала новым задачам, вставшим перед феодальным государством. Совершенно неприспособленной к руководству вопросами внутренней и внешней политики оказалась старая Боярская дума. В 1711 вместо думы Петром I был учреждён Правительствующий сенат, члены к-рого назначались царём. Сенату были предоставлены широкие полномочия. Вместо устаревших приказов в 1718 были введены 9 (позднее 12) коллегий, сосредоточивших всю полноту государственного управления отдельными отраслями промышленности, финансов, внешней политикой и т. п. С организацией Сената и коллегий решающую роль в государственном управлении приобрело чиновное дворянство, прошедшее службу по введённой Петром I в 1722 «Табели о рангах». На первое место при выдвижении государственных деятелей ставились личные заслуги на государевой службе, а не знатность происхождения; боярская аристократия была окончательно оттеснена на задний план. Церковь была полностью поставлена на службу феодальному государству: Пётр I упразднил патриаршество, а для управления церковью создал Святейший синод (1721), находившийся под надзором гражданского чиновника — обер-прокурора Синода. С оформлением абсолютистского государства был введён государственный контроль во главе с прокурором. Был учреждён институт фискалов во главе с обер-фискалом, подчинённым непосредственно царю, следивших за исполнением государственных законов. Гражданская служба была отделена от военной. Крупные изменения произошли в местном управлении, где вместо прежнего деления на уезды было введено деление на губернии во главе с губернатором (1708), обладавшим всей полнотой гражданской и военной власти. В 1719 губернии были разделены на провинции. Создание сложной бюрократической системы управления было одним из типичных проявлений абсолютизма и должно было лучше обеспечивать подавление сопротивления эксплуатируемых масс. Важными моментами в оформлении абсолютизма в России было принятие Петром I в 1721 титула императора, а также создание хорошо обученной регулярной армии, комплектовавшейся за счёт рекрутских наборов из крестьян и посадских людей (офицерами, за редким исключением, были дворяне). Большой заслугой Петра I является создание русского военно-морского флота.



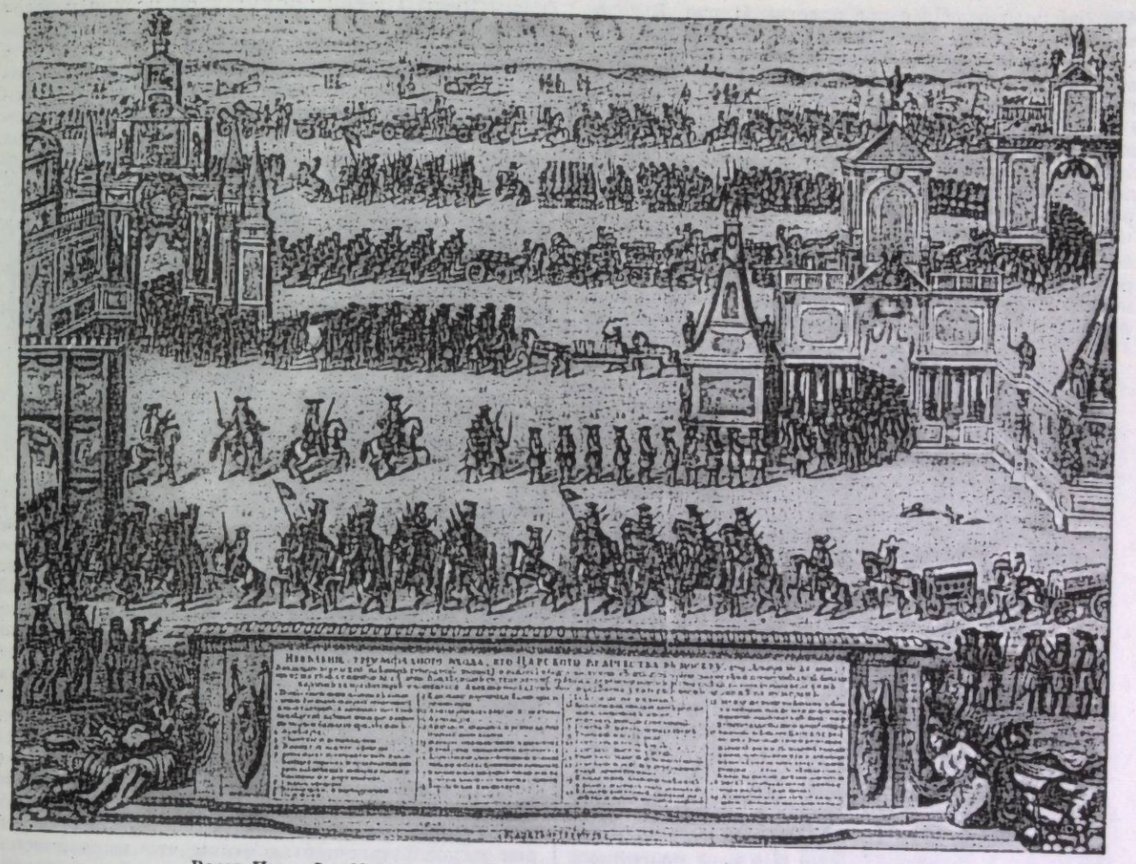
Полевая пушка 1723. Государственный Исторический музей.

Внешняя политика России в 1-й четверти 18 в. Северная война 1700—21. С развитием промышленности в России, созданием регулярной армии и флота стало возможным разрешение важнейшей задачи в области внешней политики — получение выхода к Балтийскому морю. В результате Северной войны 1700—21 против Швеции и поддерживавших её государств Россия, несмотря на неудачи в начале войны (сражение под Нарвой в 1700), овладела берегами Балтийского м. и полностью разгромила противника. Блестящие победы русской армии в сражениях при Лесной (1708), под Полтавой (1709) и др., успехи русского флота в битвах при Гангуте (1714) и Гренгаме (1720) ярко показали превосходство русского военного искусства, хорошую подготовку армии и флота, стойкость и героизм солдат и матросов. В сражениях на суше и на море большую роль сыграл полководческий и флотоводческий талант Петра I и его полководцев: А. Д. Меншикова, Б. П. Шереметева и др. Победа в Северной войне разрушила замыслы английской и голландской дипломатии, пытавшейся всеми мерами затянуть войну, организовать антирусские коалиции и не допустить закрепления России на берегах Балтийского м.

В 1721 с Швецией был заключён Ништадтский мирный договор.

Северная война имела большое значение в истории народов России. В 1708—09 шведские захватчики вторглись на территорию Белоруссии и Украины; украинский и белорусский народы поднялись на борьбу против угнетателей. Попытка изменника гетмана Мазепы оторвать Украину от России, не найдя поддержки в широких народных массах, окончилась полным провалом. В период Северной войны к России присоединена значительная часть Прибалтики и Карелии, народы к-рых (латыши, эстонцы, карелы) были связаны с русским народом вековыми узами. Присоединение этих народов к России, несмотря на гнёт царизма, имело большое положительное значение, т. к. содействовало развитию их экономики и культуры. Одновременно с войной за балтийское побережье Россия в 1711—13 воевала с Турцией, но эта война кончилась неудачно для России и привела к потере Азова. Однако она сыграла известную роль в упрочении позиции России на юге и укреплении её связей с Молдавией. «Персидский поход» 1722—1723 завершился присоединением к России западного и южного побережья Каспийского м. Он способствовал упрочению экономич. и политич. связей народов Сев. Кавказа и Закавказья с Россией. Укрепление этих связей и ориентация на Россию нашли яркое выражение в политике царя Картли Вахтанга VI.

Вторжение турецких захватчиков на территорию Армении и захват в 1724 Еревана на некоторое время создали в начале 18 в. препятствия для развёртывания движения в пользу установления союза с Россией. По Константинопольскому договору 1724 между Россией и Турцией бо́льшая часть Азербайджана вошла в состав России, однако в 1732—35, накануне войны с Турцией, русское правительство заключило соглашения с Ираном и вернуло ему прикаспийские земли Азербайджана. Турецкие захватчики были изгнаны из Закавказья, но



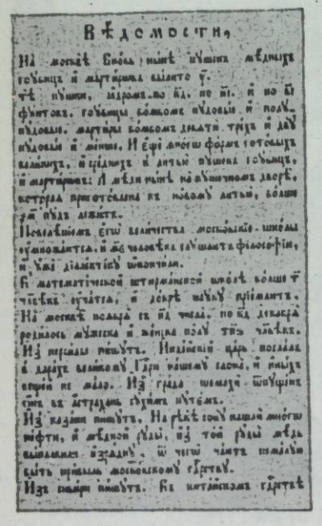
Въезд Петра I в Москву после Полтавской победы. С гравюры А. Зубова. 1711.



Триумфальные ворота в честь Полтавской победы. Гравюра А. Зубова. 1711.

Азербайджан оказался под властью Ирана. В начале 18 в. военные экспедиции посылались в Среднюю Азию. Ф. Энгельс писал, что при Петре I были определены основные направления внешней политики России (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 16, ч. 2, стр. 12). В ходе разрешения сложных внешнеполитич. задач сложилась группа выдающихся дипломатов во главе с Петром I — Ф. А. Головин, Б. И. Куракин, Г. И. Головкин, П. П. Шафиров, П. А. Толстой и др.

Русская культура в 1-й четверти 18 в. Рост народного хозяйства, большое строительство, создание регулярной армии и флота, хозяйственное освоение новых территорий, значительное усложнение и расширение функций государственного управления резко увеличили потребность в квалифицированных кадрах, грамотных людях, способствовали развитию просвещения в России. Приглашение Петром I специалистов из-за границы (особенно в начале его царствования) и посылка многих русских дворян на учёбу в другие страны были продиктованы необходимостью, но вся политика Петра I в области просвещения, науки и культуры была направлена на создание национальных кадров в этой области. По мере подготовки отечественных специалистов для различных отраслей хозяйства и государственного управления иностранцы заменялись русскими людьми. В начале 18 в. в России были созданы специальные школы (Пушкарская школа в 1699, Артиллерийская и Навигацкая школы в 1701 и др.), открыта Морская академия (1715), появились библиотеки, театры, музеи. С 1700 был введён новый календарь. Значительно увеличилось издание книг, причём вместо старославянской была введена новая, гражданская азбука. Общественно-политич. мысль России (трактаты Феофана Прокоповича, сочинения И. Т. Посошкова, Ф. С. Салтыкова и др.) начала 18 в. обосновывала и развивала идеи укрепления абсолютистского государства в интересах дворянства и купечества. Больших успехов русская наука достигла в области географии. В 1-й четверти 18 в. были открыты новые земли в Вост. Сибири, исследованы берега Сев. Ледовитого океана, Камчатки (экспедиция И. М. Евреинова и Ф. Лужина, 1719—22) и др. В 1714 в Петербурге были открыты публичная библиотека и музей, или «Кунсткамера», в 1725 — Академия наук (учреждена в 1724). Большую роль в преобразованиях в области науки и культуры сыграла деятельность самого Петра I, всячески поощрявшего развитие науки и распространение просвещения в России. Русская культура в этот период, как и в последующее время, развивалась во взаимодействии с передовой западноевропейской культурой. Реформы Петра I в области культуры носили классовый характер и проводились прежде всего в интересах господствующего класса.



«Ведомости» № 1 за 1703 г.

Пётр I принадлежит к числу выдающихся истор. деятелей. Он обладал самобытным умом, широким государственным кругозором и мужеством. Правильно понимая необходимость проведения реформ, он приложил много усилий для их осуществления, не останавливаясь перед самыми решительными мерами. Пётр I был крупным дипломатом и полководцем. Все решающие сражения в Северной войне (у Лесной, под Полтавой, у Гангута и др.) были выиграны при личном участии Петра I.



Медальон, выточенный Петром I из пальмового дерева, с изображением взятия Нотебурга. Государственный Исторический музей.

Преобразования в первой четверти 18 в. имели прогрессивное значение. Они были своеобразной попыткой ликвидировать отсталость при сохранении феодального строя. Реформы Петра I дали мощный толчок экономическому, политическому и культурному развитию России, способствовали её укреплению и превращению в мировую державу. Они были направлены прежде всего на укрепление абсолютизма в России. Вся тяжесть преобразований легла на плечи народных масс.

Дворянская империя во 2-й четверти 18 в. С развитием товарно-денежных отношений в середине 18 в. и усилением втягивания помещичьего хозяйства в рыночные отношения повысился интерес дворян к хозяйственным занятиям, что выразилось в издании многочисленных инструкций, подробно регламентировавших повинности и платежи крестьян в пользу их владельцев. Во 2-й четверти 18 в. продолжался рост мануфактурного производства, значительных успехов достигло развитие металлургич. промышленности на Урале. В середине века Россия



Горнозаводский рабочий. Перерисовка изображения из «Прешпекта Екатеринбургского завода. 1729 г.». Государственный Исторический музей.

вышла на первое место в мире по выплавке чугуна (2 млн. пудов в 1750) и экспортировала его за границу. Одновременно с ростом производительных сил в с. х-ве и промышленности развивалась внутренняя торговля, увеличилось число ярмарок; выросла внешняя торговля: через Петербург, Архангельск, Ригу с Зап. Европой, Китаем и среднеазиатскими ханствами. Потребности экономич. развития страны и успехи в развитии внешней торговли привели к отмене в 1753 внутренних таможенных пошлин, а позже, в 60-х гг., к уничтожению монополий казны на торговлю пек-рыми товарами (поташом, смолой и др.). Проведение этих и других мер ускорило процесс складывания единого всероссийского рынка. Усиление феодальной эксплуатации во 2-й четверти 18 в. вызвало обострение крестьянского движения в 30—50-х гг., особенно в монастырских вотчинах; участились побеги на окраины страны и в Польшу. В 50-х гг. 18 в. происходили крупные волнения работных людей (на парусной мануфактуре в Калужской провинции в 1752 и др.). В эти же годы происходили выступления нерусских народов (напр., восстания башкир в 1747, 1755).

Политич. история России во 2-й четверти 18 в. характеризовалась борьбой дворянских группировок за власть. В 1725 умер Пётр I, не успев назначить себе преемника. Императрицей была провозглашена его жена — Екатерина I (1725—27), к-рую на престоле сменил внук Петра I, сын царевича Алексея, Пётр II (1727—30). При Екатерине I в 1726 был образован Верховный тайный совет, к-рый решал все важнейшие государственные дела. В его состав вошли А. Д. Меншиков, А. И. Остерман и др. После внезапной смерти Петра II «верховники» пригласили на престол племянницу Петра I, курляндскую герцогиню Анну Ивановну (1730—40). Попытка «верховников» ограничить её власть в интересах аристократии потерпела неудачу в результате решительного вмешательства дворянства.

Во 2-й четверти 18 в. дворянство продолжало добиваться расширения своих привилегий и освобождения от обязательной государственной и военной службы. В 1731 для дворян был учреждён Шляхетский корпус. В 1736 срок дворянской службы был сокращён до 25 лет. Рядом указов было подтверждено исключительное право дворян владеть землёй.

В 30-х гг. 18 в. при дворе Анны Ивановны, не вполне доверявшей русским дворянам, появилось много немцев, выходцев из Курляндии. Иностранные авантюристы — Бирон, Миних и другие, открыто презиравшие Россию, её народ, культуру, захватывали руководящие посты в государственном аппарате, наживали огромные богатства, разоряли страну. Всё это вызывало протест со стороны русского дворянства, оттеснённого от власти. Перед смертью Анна Ивановна завещала престол своему племяннику Ивану Антоновичу (1740—41). В 1741 он был свергнут; императрицей стала дочь Петра I Елизавета Петровна (1741—61). Места иностранцев в государственном управлении и при царском дворе заняли русские дворяне.

В 1735—39 Россия воевала с Турцией за выход к Чёрному морю, вернула район Азова и отодвинула свою границу на юг. В 1741—43 происходила война с Швецией, безуспешно пытавшейся отвоевать Прибалтику.

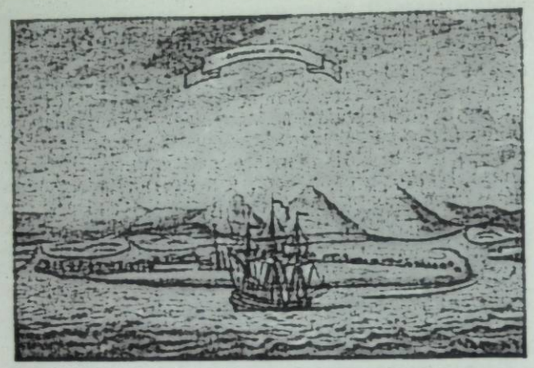
В 1756 Россия приняла участие в Семилетней войне (1756—63) против Пруссии и Англии на стороне Франции и Австрии. Усиление Пруссии, стремление Фридриха II расширить границы своего государства на востоке беспокоили Россию. В то же время русское правительство стремилось расширить границы России на западе в сторону Польши так, чтобы вернуть утерянные в прошлом земли Белоруссии и Украины, присоединить к России Курляндию и укрепиться на Балтийском м. Россия рассчитывала компенсировать Польшу передачей ей прибалтийских земель, к-рыми владела Пруссия. В ходе войны прусская армия Фридриха II, считавшаяся в то время непобедимой, была полностью разгромлена; русская армия одержала ряд блестящих побед. В 1760 русские войска заняли Берлин. Однако смерть Елизаветы Петровны и вступление на престол в 1761 горячего поклонника Пруссии Петра III привели к тому, что Россия немедленно заключила мир с Пруссией и возвратила ей все её владения (1762). Пётр III заключил военный союз с Пруссией и собирался даже оказать вооружённую поддержку Фридриху II в войне против Дании. Дворцовый переворот 28 июня 1762, в результате к-рого Пётр III был свергнут и к власти пришла Екатерина II (1762—96), привёл к расторжению военного союза с Пруссией.

Слепое преклонение правящих кругов дворянской России перед всем иностранным, господство крепостничества и засилье иностранных авантюристов создали тяжёлые условия для развития русской науки и культуры. Центром развития передовой русской науки и культуры стал созданный по инициативе М. В. Ломоносова первый в России Московский университет (1755).

Предпринятые Академией наук экспедиции В. Беринга, А. И. Чирикова и С. П. Крашенинникова сделали ряд выдающихся географич. открытий на Дальнем Севере и Камчатке. Значительного развития достигли русская литература и искусство. Была проведена реформа стихосложения, начатая В. К. Тредиаковским и завершённая Ломоносовым. Возник первый русский профессиональный театр (Ф. Г. Волков, 1756). В 1757 была основана Академия художеств (подробнее см. в разделах: Наука и научные учреждения, Литература, Изобразительные искусства и архитектура).

Экономическое развитие России во 2-й половине 18 в. Во 2-й половине 18 в. земледелие распространялось в новые районы — на юг и юго-восток России; черноземная полоса стала основной житницей страны; расширялись посевы пшеницы, внедрялась культура картофеля. К этому времени в России наметилось несоответствие между растущими производительными силами и крепостническими производственными отношениями.

2-я половина 18 в. была временем роста капиталистич. элементов в экономике страны. Значительно развилось мануфактурное производство. К концу 18 в. в России было уже св. 2000 промышленных предприятий, из них ок. 1000 крупных — мануфактурного типа. Общее число рабочих достигало примерно 200 тыс. чел. Быстро развивались хлопчатобумажная, суконная, кожевенная пром-сть, промышленность по переработке продуктов с. х-ва, особенно винокурение. Значительно (гл. обр. на Урале) выросла металлургич. пром-сть, к 1800 Россия производила 9,9 млн. пудов железа. Во 2-й половине 18 в. развивается промышленность на Алтае, в Сибири. Характерной особенностью роста промышленности России того периода явилось распространение капиталистич. форм организации производства, в особенности вольнонаёмного труда в хлопчатобумажной и других отраслях промышленности. В то же время в металлургич. пром-сти Урала, а также в суконной пром-сти в значительной мере использовался крепостной труд. Применение вольнонаёмного труда особенно увеличилось в нечерноземном промышленном центре (Московская, Владимирская, Ярославская, Костромская губернии), в к-ром в результате массового перевода



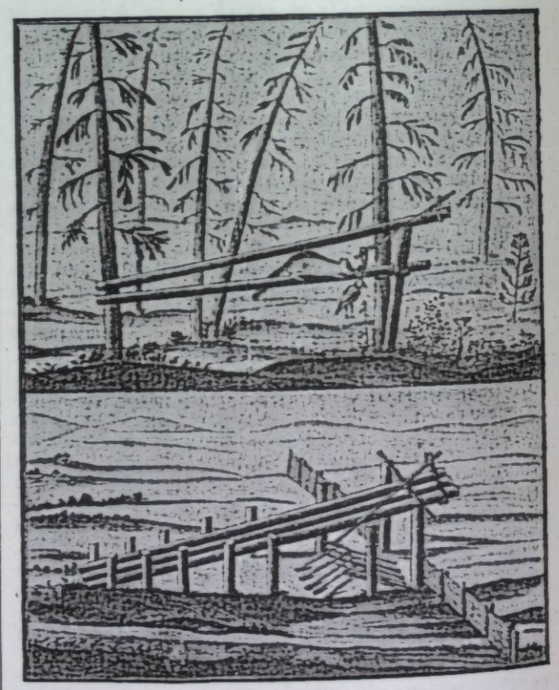
Охотский порт. Гравюра из «Описания земли Камчатки» С. П. Крашенинникова, изд. 1755.

крестьян на денежный оброк складывался рынок наёмной рабочей силы. Большой удельный вес получила купеческая мануфактура, основанная на наёмном труде. Важнейшим явлением в экономике страны было развитие крестьянской мануфактуры, к-рое вело к формированию капиталистич. элементов в деревне. Развитие мелкой крестьянской промышленности и торговли было ускорено в результате отмены в 50—70-х гг. 18 в. ряда ограничений в этой области, что было вызвано финансовыми интересами казны и дворян, заинтересованных в получении высоких оброков с крестьян. Уже в конце 18 в. в нек-рых вотчинах появились крупные предприниматели, закабалявшие сельскую бедноту и эксплуатировавшие её на мануфактурных предприятиях. Углублялась имущественная и социальная дифференциация в среде крестьянства и городского населения.

С ростом производительных сил углублялся процесс общественного разделения труда, хозяйственной специализации районов, роста внутренней, а также внешней торговли, продолжалось развитие всероссийского рынка. Центрально-чернозёмные губернии, Украина специализировались на производстве с.-х. продуктов. Псковская, Новгородская, Смоленская губернии поставляли лён. Нечернозёмный центр страны поставлял на рынок продукты мелкотоварного и мануфактурного производства. В районе Соликамска, Илецка, на оз. Эльтон добывалась соль; с Урала поставлялись железо, чугун, медь и другие металлы. Крупнейшими торговыми центрами являлись Москва, Макарьевская (близ Нижнего Новгорода), Свенская (под Брянском) и другие ярмарки, количество к-рых в 70-х гг. 18 в. превышало 1 600. Значительно выросла внешняя торговля, особенно через Петербург. Увеличилась торговля с Сибирью и Китаем (через Кяхту и Ирбит), Средней Азией (через Оренбург). С последней четверти 18 в. растёт торговля с черноморскими странами, усиливается вывоз хлеба. Экспортировались сельскохозяйственные продукты, а также железо, льняные ткани и другие товары. В Россию ввозились с востока ткани, чай, с запада — сукно, шерстяные и бумажные ткани, предметы роскоши. В систему всероссийского рынка включались и нерусские народы России. Росли города, хотя общий процент городского населения к концу 18 в. составлял лишь 4,1% к общей численности населения страны. С ростом товарно-денежных отношений в России возникли первые банки. В 1754 был создан Дворянский заёмный банк. Одновременно был учреждён Купеческий банк.

Товарно-денежные отношения всё глубже проникали в экономику России. Под влиянием их развития дворянство пыталось приспособить крепостное хозяйство к новым условиям. Наряду с освоением новых хозяйственных районов страны (в первую очередь Новороссии), дворянство изыскивало различные средства интенсификации крепостного хозяйства. Развивалось производство с.-х. продуктов на продажу. Созданное в 1765 Вольное экономическое общество специально занималось изучением вопроса о повышении доходности помещичьих имений. Вводились новые с.-х. культуры (технические), предпринимались попытки внедрения передовых агрономич. методов ведения с. х-ва, но все эти меры в условиях крепостного строя не могли дать серьезных результатов. Главным средством повышения производительности помещичьих хозяйств оставалось увеличение крепостнич. эксплуатации крестьянства за счёт усиленного перевода на барщину и значительного увеличения оброка. Это разоряло крестьянское хозяйство и усиливало крестьянский отход на заработки. Дворянство пыталось также заняться торговлей и промышленностью, основывались вотчинные мануфактуры, на к-рых использовался подневольный труд крепостных крестьян.

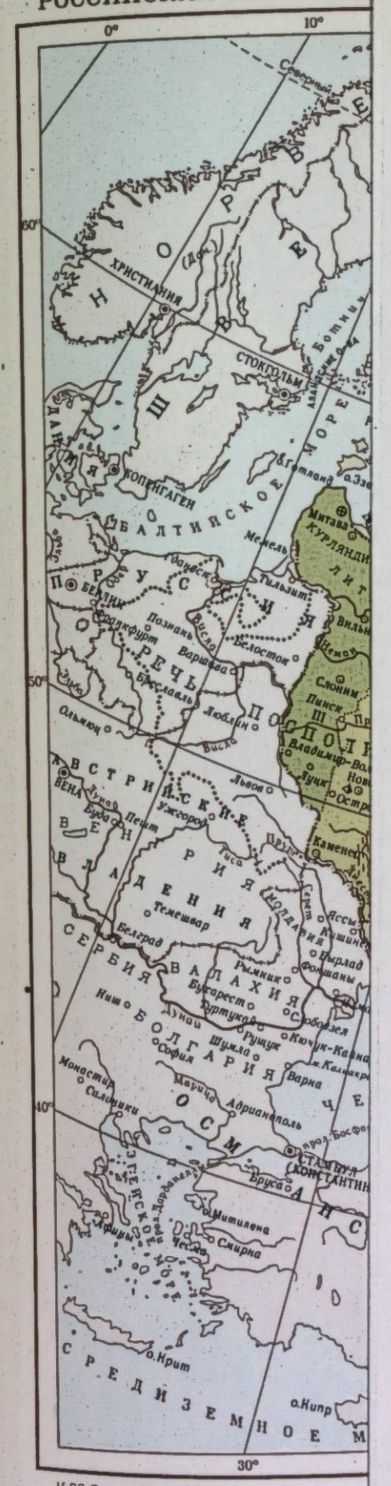
В 18 в. продолжалось изучение и освоение Сибири, возникло горнопромышленное производство



Силки для ловли пушных зверей и забор для рыбной ловли в Сибири. Гравюра из «Путешествия» П. С. Палласа. 1770. Изд. 1809.

в районах Нерчинска и Алтая. Русские промысловые экспедиции обследовали берега Тихого и Северного Ледовитого океанов. С 70-х гг. началась торговля с Америкой, в 80-х гг. возникли русские поселения на Аляске. Для закрепления и освоения

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ



К-28 Отпечатано ЛКФ в 1957 г.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. [illegible] ССР

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ во второй половине XVIII в.



ПРИСОЕДИНЕНИЯ на ЧУКОТСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ и в СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ

Российская империя к 1762 г.

Территории, присоединенные к Российской империи:

- по I разделу Речи Посполитой в 1772 г.
- по Кючук-Кайнарджийскому миру 1774 г. после Русско-турецкой войны 1768–1774 гг.
- по Ясскому миру 1791 г. после Русско-турецкой войны 1787–1791 гг. (Крымское ханство, присоединенное в 1783 г., закреплено за Российской империей Ясским миром)
- по II разделу Речи Посполитой в 1793 г.
- по III разделу Речи Посполитой в 1795 г.
- Шамхальство Тарковское (с 1776 г. в подданстве Российской империи)
- Восточная Грузия (с 1783 г. под покровительством Российской империи, окончательно присоединена в 1801 г.)
- Территория в истоках Оби, на Чукотском п-ве и в Сев. Америке, присоединенные в 1763–1800 гг.
- Земли, зависимые от Российской империи к 1800 г.
- Границы Российской империи к 1800 г.

Пограничные укрепленные линии:

- существовавшие до 1762 г.
- построенные с 1762 г.

- Районы крестьянской войны под руководством Е. Пугачёва (1773–1775 гг.) и города, взятые восставшими
- Районы восстания казаков под руководством С. Датова (1783–1791 гг.)
- Колывань (восстание 1768 г.)
- Столицы государств
- Центры губерний (к 1796 г.)
- Крепости
- Судостроительные верфи
- Ярмарки (с величеством по губерн.-до 25, от 25 до 100, свыше 100 – по материалам Географического словаря Щекатова)

Размещение отраслей промышленности по губерниям с величеством предприятий:	Обработка волокнистых веществ	Металлургия и металлообработка	Рудники	Пищевкусовая	Обработка минеральных веществ	Обработка животных продуктов	Солеварение	Примечание значки отраслей промышленности сгруппированы у губернских городов без географического размещения предприятий в губерниях
от 1 до 10	○	•	▲	□	◇	○	▫	
от 10 до 50	○	●	▲	□	◇	○		
от 50 до 100	○	⊕		□	◇	○	▫	
свыше 100	○	⊕		□	◇	○	▫	

МАСШТАБ 1:20 000 000

200 0 200 400 600 800 км

МАСШТАБ 1:50 000 000

Составлено и оформлено НРИЧ ГУГК в марте 1957 г.

К-28 Отпечатано ЛКФ в 1957 г.



Уничтожение русской эскадрой турецкого флота в Чесменской бухте. 1770. Гравюра Кано и Ватса с картины Патона. Конец 18 в.

тике и затруднить борьбу России против Турции на юге. Международное значение России во 2-й половине 18 в. значительно возросло. Большую роль сыграла декларация России о «вооружённом нейтралитете» в 1780, способствовавшая победе американского народа в войне за независимость от Англии.

Закавказье, Средняя Азия и Казахстан во 2-й половине 18 в. Значительно укрепились во 2-й половине 18 в. связи России с Закавказьем. В борьбе с агрессией Турции и Ирана усиливалась ориентация политич. деятелей Закавказья на Россию, результатом к-рой явилось расширение экономических, культурных и политич. связей. В 1762 произошло объединение двух грузинских царств — Кахетии и Картлинии (Картли). Грузия приняла участие в первой русско-турецкой войне, выступив против Турции. С переходом Кабарды по Кючук-Кайнарджийскому миру 1774 в состав России связи с Грузией ещё более окрепли. В 1783 груз. царь Ираклий II заключил с русским правительством Георгиевский трактат о переходе Вост. Грузии под покровительство России, однако присоединение Грузии к России произошло лишь в 1801. Усилилось освободительное движение в Армении, ориентировавшееся на переход Армении под защиту России. Видным деятелем этого движения был И. Эмин.

В 18 в. к России присоединилась значительная часть Казахстана. В обстановке тяжёлой борьбы казахов с кочевниками-джунгарами в 1731 русское подданство принял Младший жуз [часть территории Казахстана, состоявшая из кочевий по рр. Илек, Иргиз и Яик (Урал)], в 1740 — Средний жуз (часть территории Казахстана, состоявшая из кочевий в низовьях Сыр-Дарьи и по рр. Иртыш, Ишим, Тобол). Во 2-й половине 18 в. укрепились связи России со Средней Азией. В Бухарском и Хивинском ханствах шла длительная междоусобная борьба феодалов. К концу столетия в Фергане образовалось Кокандское ханство. В обстановке нек-рого экономич. подъёма Средней Азии в конце 18 в. оживилась русская торговля. Русские товары находили там рынок сбыта.

Россия в конце 18 в. Правительство Екатерины II, проводившее реакционную внутреннюю политику, враждебно встретило французскую буржуазную революцию конца 18 в. Царское правительство готовилось принять участие в вооружённой интервенции против Франции. В стране усилился полицейский и цензурный произвол. В союзе с другими реакционными правительствами (Австрии и Пруссии) царское правительство выступило за подавление освободительного движения в Польше и участвовало во втором и третьем разделах Польши в 1793 и 1795, приведших к ликвидации Польского государства. Эти разделы Польши, явившиеся проявлением враждебной польскому народу политики царизма, в то же время привели к воссоединению Правобережной Украины, Белоруссии, Литвы и Прибалтики с Россией.

Политику Екатерины II продолжал вступивший на престол в 1796 император Павел I. Раздача земель дворянству была ещё более значительной, чем при Екатерине II; резко усилился крепостнич. гнёт, обострилась классовая борьба (волнения в 32 губерниях). Павел I продолжал борьбу с революционной Францией, вступив в антифранцузскую коалицию с другими державами. Во время войны с Францией были совершены знаменитые героизмом русских войск Итальянский и Швейцарский походы А. В. Суворова (1799). Позднее, когда обострились разногласия России с Англией, Павел I вступил в союз с Наполеоном и взял курс на разрыв с Англией, что было невыгодно для дворянства, заинтересованного в торговле с Англией. Поэтому придворная знать решила удалить Павла I. В результате заговора в 1801 Павел I был убит, и на престол вступил его сын Александр I.

Русская культура во 2-й половине 18 в. Назревание кризиса крепостного строя и обострение классовой борьбы способствовали подъёму общественного движения. Передовая русская общественно-политич. мысль подвергала всё более решительной критике крепостничество. Большую роль в критике крепостничества сыграла деятельность выдающегося русского просветителя Н. И. Новикова. В конце 18 в. возникла революционная идеология в России. В это время выступил со своими произведениями первый русский дворянский революционер А. Н. Радищев. Его «Путешествие из Петербурга в Москву» (1790) явилось разоблачением крепостничества и самодержавия в России.

Царское правительство жестоко расправлялось с представителями передовой общественной мысли. Радищев был первоначально приговорён к смертной казни, заменённой ссылкой в Сибирь (1790), Новиков заключён в Шлиссельбургскую крепость (1792).

Во 2-й половине 18 в., несмотря на тяжёлые условия крепостнич. строя, продолжала развиваться русская наука и техника. Были предприняты новые экспедиции с целью изучения географии страны (И. И. Лепёхин, П. С. Паллас и др.), крупные технич. изобретения были сделаны И. И. Ползуновым (паровая машина), И. П. Кулибиным (ряд изобретений и исследований в области механики и др.). Центром передовой, материалистич. науки являлся Московский университет, в котором работали ученики и последователи М. В. Ломоносова: Н. Н. Поповский, С. Е. Десницкий, Д. С. Аничков, И. А. Третьяков и др.

В русской литературе конца 18 в. начался новый подъём, связанный с деятельностью Д. И. Фонвизина, Г. Р. Державина, Н. М. Карамзина. Развилась русская журналистика. В этот период возникли различные общие и специальные журналы, а также газеты, среди к-рых важное значение имела издававшаяся с 1756 Московским университетом газета «Московские ведомости».

Большую роль в развитии русского театра этого времени сыграло творчество крепостных актёров.

Во 2-й половине 18 в. развернулась творческая деятельность выдающихся русских архитекторов М. Ф. Казакова, В. И. Баженова; скульпторов Ф. И. Шубина, Ф. Ф. Щедрина, М. И. Козловского; художников Ф. С. Рокотова, Д. Г. Левицкого, В. Л. Боровиковского, С. Ф. Щедрина, к-рые подняли русское искусство на высокую ступень (подробнее см. в разделах Литература, Изобразительные искусства и архитектура, Театр).

Экономическое развитие России в 1-й половине 19 в. В 1-й половине 19 в. феодально-крепостнич. система хозяйства находилась на стадии разложения. В результате хозяйственного освоения южных и вост. окраин посевные площади по 45 губерниям Европейской России расширились с 38 млн. дес. в 1802 до 58 млн. дес. в 1861. Ежегодный сбор хлебов увеличился со 155 млн. четвертей в 1806 до 216 млн. четвертей в 1861, однако в расчёте на душу населения за 60 лет он не возрос. При преобладании зернового производства в сельском хозяйстве России выделились новые отрасли (свеклосеяние, тонкорунное овцеводство), повысился удельный вес технических культур (льна, конопли), расширились площади под табаком и виноградниками. Картофель из огородной культуры превратился в полевую. Первый в России свеклосахарный завод возник в 1802, а к 1844 таких заводов насчитывалось уже 206. Площадь свекловичных плантаций только на Украине в 40-х гг. 19 в. превышала 25 тыс. дес.

В условиях развития рыночных связей помещики старались повысить доходность своих имений и производить больше товарной продукции. Нек-рые из них пытались вводить многопольные севообороты, применять с.-х. машины, прибегать к найму рабочих. С 1801, когда была разрешена свободная купля-продажа земли, стало расти недворянское землевладение. Приобретавшие землю купцы, мещане, казённые крестьяне не имели права владеть крепостными и обращались к найму батраков. Развитие новой, буржуазной собственности расширяло сферу применения наёмного труда в с. х-ве. Однако дворянское землевладение господствовало, и большинство дворян держалось за крепостной труд, хотя его низкая производительность становилась всё более очевидной. Помещики расширяли барскую запашку за счёт сокращения крестьянских наделов, увеличивали барщину, повышали сумму оброка, заменяя натуральные повинности денежными. Усиление крепостнич. эксплуатации вело к разорению крестьянства, дальнейшему снижению производительности труда крепостных крестьян и, следовательно, к уменьшению доходности помещичьих имений, к подрыву экономич. основы феодализма. С развитием товарно-денежных отношений усиливалось внутреннее расслоение крестьянства. Сельские богатеи арендовали дополнительно к наделу помещичью землю, постоялые дворы, мельницы, открывали кабаки, лавки, обирая и закабаляя маломощных односельчан. Нек-рые крестьяне-кулаки выкупались из крепостной зависимости и вступали в ряды купеческого сословия. Вместе с тем в деревне росло число безлошадных и даже безземельных бедняков, вынужденных продавать свою рабочую силу.

В 1-й половине 19 в. в России увеличивалось число промышленных предприятий, расширялось капиталистич. производство, росло применение вольнонаёмного труда. Мелкая крестьянская кустарная пром-сть — 1-я стадия развития капиталистич. промышленности — получила значительное развитие. Часть населения нечернозёмных районов перестала заниматься земледелием; появились крупные промышленные центры (Павлово, Кимры, Иваново, Шуя и др.). Основная масса кустарей разорялась и попадала в зависимость от скупщика. Разбогатевшие крестьяне, кустари, торговцы-скупщики, ростовщики основывали капиталистич. мануфактуры, работавшие на наёмном труде.

Примерно с 30-х гг. началось систематич. применение машин и механизмов в промышленности. Это свидетельствовало о начале промышленного переворота — новой стадии в развитии капитализма, связанной не только с техническими, но и с социально-экономич. сдвигами. Переход от ручного производства к машинному быстрее происходил в тех отраслях, где преобладал труд наёмных рабочих. Так, в хлопчатобумажной пром-сти, где вольнонаёмные еще в 1820 составляли 95,7% всех рабочих, к 1861 бумагопрядение было механизировано целиком, а ситцепечатание — в преобладающих размерах. Напротив, в горной и металлургич. пром-сти, где и к 1861 крепостные составляли до 70% всех рабочих, производственные процессы были механизированы весьма слабо. Однако вольнонаёмные рабочие являлись в большинстве своём крепостными крестьянами, отпущенными помещиком в отход и платившими ему оброк.

Число рабочих и промышленных предприятий (исключая заводы горные, винокуренные, пивоваренные и мельницы) за полвека увеличилось почти в 6 раз (по данным П. И. Лященко — «История народного хозяйства СССР», т. 1):

	1804	1860
Число предприятий	2 402	15 388
Число рабочих	95 200	565 100

При этом количество вольнонаёмных увеличилось почти в 10 раз — с 45 до 430 тыс. чел. Особенно быстро росла хлопчатобумажная пром-сть, к-рая насчитывала 199 предприятий с 8181 рабочим в 1804 и 1200 предприятий со 152236 рабочими в 1860.

Повышение удельного веса вольнонаёмных по отношению к общему количеству рабочих (в обрабатывающей промышленности в 1860 насчитывалось, по данным П. И. Лященко, 87% вольнонаёмных) знаменовало собой вытеснение вотчинной и посессионной мануфактур, основанных на крепостном труде, капиталистич. мануфактурой, применявшей вольнонаёмный труд. К 1860 на вотчинных помещичьих предприятиях было занято только 11% общего числа рабочих обрабатывающей промышленности.

По мере роста общественного разделения труда наблюдался отлив населения из деревни в город. В 1812 городское население России составляло 4,4%, в 1851 оно увеличилось до 7,8%. Особенно быстро росли города на юге. В Одессе, напр., в начале 19 в. было ок. 10 тыс., а в 1860 св. 100 тыс. жителей. Одновременно углублялась хозяйственная специализация отдельных районов (Центральный промышленный, Центральный чернозёмный, Юго-Восточный скотоводческий, Северо-Западный льноводческий и пр.), расширялось товарное обращение. К середине 60-х гг. насчитывалось до 6,5 тыс. ярмарок, в т. ч. более 33 ярмарок с оборотом в 1 млн. руб. [среди них Нижегородская, Ирбитская, Коренная (близ Курска), Контрактовая (в Киеве), Харьковская, Ильинская (Полтава) и др.]. Неуклонно уве-



№ Московскія Вѣдомости 53

Iюля 4 дня. 1800 года. Въ среду.

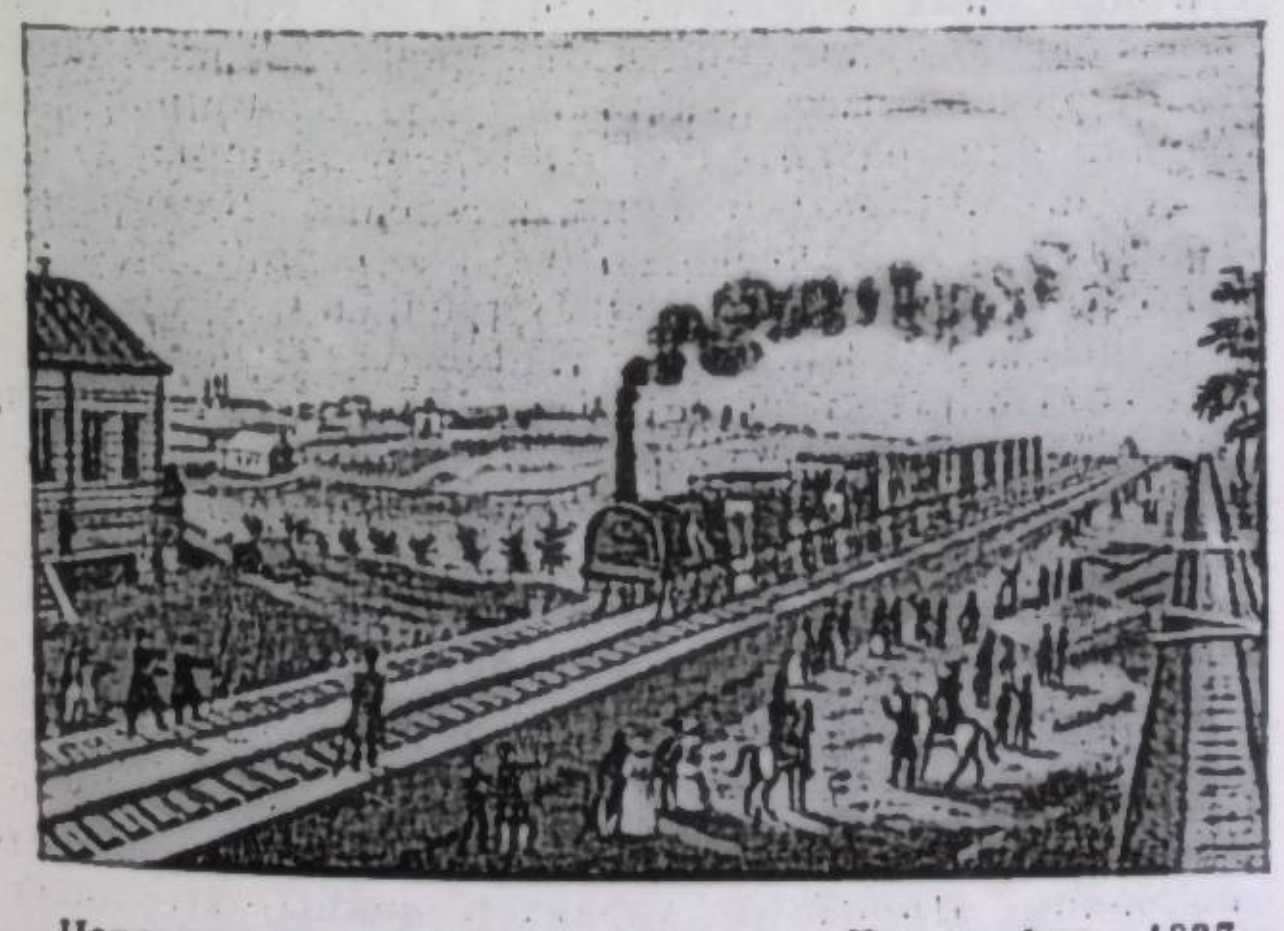
Продаются за излишествомъ дворовые люди: сапожникъ 22 лѣтъ женатъ его прачка, цѣна сному 500 руб., другой рѣщикъ 30 лѣтъ женою, а жена его хорошая прачка, также и бѣлье шьетъ хорошо, и цѣна сному 400 руб., и все оные люди хорошего поведенія и трезваго состоянія. Видѣть ихъ можно на Остоженкѣ, под N309.

Продаются 3 девушки видные 14 и 15 лѣтъ и всякому рукодѣлію знающие, кошельки с вензелями вяжутъ и одна из нихъ на гусляхъ играетъ. Видѣть и о цѣне узнать Арбатской части I кв. N117.

Продается шесть сѣрыхъ меделыхъ лошадей легкихъ передъ, хорошо выѣзжанныхъ в хомутахъ, которымъ последняя цѣна 1200 руб. Видѣть ихъ можно на Малой Никитской в приходѣ Старого Вознесенія в домѣ князя Бориса Михайловича Черкасского.

Газета «Московские ведомости» № 53 от 4 июля 1800.

личивалось купеческое сословие: в 1836 купцов насчитывалось 123796, в 1851 — уже 180359 чел., общая сумма их капиталов достигла к этому времени 500 млн. руб. Расширение внутреннего обмена способствовало нек-рому усовершенствованию транспорта: в 1815 на Неве был спущен на воду первый в России пароход, а к 1861 только по Волге курсировало до 200 пароходов. В 1851 была открыта железная дорога Петербург — Москва (644 *км*). К 1861 в России насчитывалось 1626 *км* железных дорог. Транспорт, однако, оставался одним из самых узких мест экономики. Повышение



Царскосельская железная дорога. Литография. 1837.

спроса на русский хлеб (особенно с 40-х гг. 19 в.) и сырьё в индустриальных странах Зап. Европы содействовало развитию внешней торговли России, росту портовых городов, торгового земледелия и животноводства в районах, тяготевших к морским побережьям. За 60 лет оборот внешней торговли вырос почти в 3,5 раза — с 127 млн. руб. в 1801 до 431 млн. руб. в 1860.

Крепостное право тормозило развитие производительных сил страны и обусловливало рутинность агротехники и низкую производительность сельского хозяйства. Оно мешало развитию внутреннего рынка, в т. ч. и рынка рабочей силы, ограничивало процесс накопления капиталов, препятствовало развитию более прогрессивного, капиталистич. способа производства. Отмена крепостного права становилась для России насущной историч. необходимостью.

Внутренняя и внешняя политика царизма до 1812. В 19 в. особенно наглядно выявилась тормозящая роль царизма в историч. развитии России. Несмотря на то что крепостной строй находился в состоянии разложения, царское правительство старалось сохранить его и укрепить господствующее положение дворянства. В то же время, приспособляясь к новым общественно-экономич. явлениям, царизм в определённой мере поощрял развитие промышленности и торговли: повышались таможенные пошлины, разрешались промышленные выставки, открывались технич. школы и пр.

В 19 в. выступления крестьян участились, стали более упорными и массовыми. Нередко дело доходило до вооружённых столкновений с полицией и воинскими командами. В 1802—04 такие столкновения произошли в Петербургской и Новгородской губерниях, в 1802—05 — в Прибалтике, в 1807 — в Белоруссии. Восстания латышских крестьян в 1802 под Вольмаром и эстонских крестьян в 1803 близ Пернова настолько встревожили правительство, что оно в 1804 попыталось пойти на известные уступки, запретив продажу крестьян без земли и объявив их пожизненными владельцами своих наделов. В 1816—19 крестьяне в Прибалтике были освобождены от личной зависимости, что в известной мере способствовало развитию капитализма в этом районе. Однако вся земля была оставлена в руках помещиков. Эстонские и латышские крестьяне, вынужденные арендовать помещичью землю, фактически продолжали нести повинности в пользу баронов-помещиков.

Новым явлением были участившиеся выступления рабочих, эксплуатация к-рых в условиях крепостнич. порядков на предприятиях принимала особенно жестокие формы. Рабочий день достигал 15—16 и даже 18 часов. Крайне низкая заработная плата урезалась посредством штрафов и других вычетов. Наиболее тяжёлыми были условия труда и быта крепостных рабочих на вотчинных и посессионных предприятиях. Начало 19 в. ознаменовалось крупными волнениями рабочих и приписных крестьян на уральских заводах (в 1800 и 1802 — на Ревдинском, в 1803—на Нижне-Тагильском, в 1803—05— на Уфалейском и др.). В 1809 произошло выступление мастеровых на Петербургском литейном заводе. В основном все эти выступления были направлены против крепостнич. эксплуатации в промышленности, но, в отличие от крестьянских волнений, они отражали в известной мере растущий антагонизм между трудом и капиталом.

Обострение классовых противоречий вынуждало царское правительство к более гибкой политике, способной предотвратить революционные потрясения. В соответствии с этим, наряду с репрессиями, оно прибегало иногда к незначительным уступкам, скрывая реакционную сущность своей политики под личиной показного либерализма. Это было харак-

терно, в частности, для политич. курса первых лет царствования Александра I (царствовал в 1801—25). Образованный им «Негласный комитет» занялся разработкой половинчатых административных реформ, а также обсуждением крестьянского вопроса. Однако деятельность комитета ограничилась учреждением в 1802 министерств, вместо устаревших коллегий, и Комитета министров. В 1803 царь издал указ о свободных хлебопашцах, разрешавший помещикам по их желанию освобождать крестьян с землёй за выкуп. Практич. значение этого указа было ничтожно. Полную неудачу потерпел и проект государственного преобразования, разработанный в 1809 по поручению царя М. М. Сперанским, в то время фактич. руководителем внутренней политики. Не затрагивая основ существовавшего режима, этот проект предусматривал создание представительных учреждений (Государственной и местных дум) на основе выборов депутатов по принципу имущественного ценза. Реакционное дворянство резко осудило проект Сперанского, усмотрев в нём посягательство на самодержавие и привилегии дворянства. В марте 1812 Сперанский был смещён и сослан. Среди сановников Александра I на первое место выдвинулся крепостник и реакционер А. А. Аракчеев, еще в 1808 назначенный военным министром.

Александр I отказался от союза с Францией, наметившегося к концу царствования его отца Павла I, и заключил конвенцию о дружбе с Англией. В 1805 Россия примкнула к новой антифранц. коалиции, созданной по инициативе англ. дипломатии. Русские войска были посланы на помощь Австрии, а затем Пруссии. В ходе кампании 1805—07 союзники потерпели поражение при Аустерлице (1805) и Фридлянде (1807). Австрия и Пруссия капитулировали. Оставшись без союзников на континенте и не получая действенной помощи от Англии, Александр I в 1807 принуждён был заключить с Наполеоном Тильзитский мир. Наиболее тяжёлым для России условием этого мира было вступление в союз с Францией и присоединение к континентальной блокаде, объявленной Наполеоном в 1806 в целях ведения экономич. войны против Англии. Последнее нанесло серьёзный ущерб русской экономике, поскольку Англия была главным поставщиком товаров и покупателем русского сырья и хлеба. Помещики стали выражать резкое недовольство прекращением торговли с Англией и вовлечением России в фарватер наполеоновской политики. Надеясь компенсировать тильзитскую неудачу, Александр I при поддержке Наполеона в 1808 начал войну со Швецией, придерживавшейся англ. ориентации. Русско-шведская война, происходившая в суровых природных условиях сев. Прибалтики, затянулась и потребовала больших усилий. Ледовый поход русских войск через Ботнический залив решил исход борьбы. В 1809 был заключён мир. В результате этого мира Финляндия на правах «великого княжества», сохранившего свою конституцию, была включена в состав Российской империи. Захватив Финляндию, царизм проводил в ней политику национального угнетения; финляндская конституция систематически нарушалась.

Присоединение к России Грузии, Северного Азербайджана и Бессарабии. Интересы русских помещиков, получивших с конца 18 в. новые земли в степях Причерноморья и Предкавказья, настоятельно требовали укрепления безопасности юж. границ империи и обеспечения черноморской и каспийской торговли. В связи с этим к началу 19 в. кавказская и балканская проблемы заняли видное место во внешней политике России. В это время Вост. Кавказу угрожала опасность завоевания Ираном и включения в сферу англ. колониальной экспансии. Царизм активизировал свою политику в Закавказье. Еще в 1799 по просьбе грузинского царя Георгия XII в Тбилиси были введены русские войска, а в 1801 Вост. Грузия была присоединена к России. Позднее в подданство России перешли Мингрелия (Мегрелия, 1803), Имеретия (1804) и Гурия (1811).

В ответ на присоединение Грузии к России иранский шах при поддержке англ. дипломатии развязал реваншистскую войну против России. Однако русско-иранская война 1804—13 принесла поражение шахским войскам. По Гюлистанскому миру 1813 к России были присоединены Сев. Азербайджан и Дагестан.

В 1806 под давлением наполеоновской дипломатии турецкий султан начал войну за отторжение от России Крыма и Грузии. В ходе войны русская армия заняла Молдавию и Валахию, а также оказала военную помощь сербам, поднявшим в 1804 восстание против турецкого ига. Война завершилась окружением и разгромом (под руководством М. И. Кутузова) главных турецких сил под Рущуком в 1811. По Бухарестскому договору 1812 к России отошли Бессарабия и Западная Грузия. Турция обязалась соблюдать автономию Дунайских княжеств и предоставить внутреннее самоуправление Сербии.

Несмотря на сохранение привилегий местной феодальной верхушки и грубый произвол царской военной бюрократии, присоединение к России имело для народов Закавказья объективно прогрессивные последствия. Оно избавило их от опасности порабощения отсталыми странами — Ираном и Турцией, от разорительных феодальных междоусобий и физич. уничтожения. Перед Грузией и Азербайджаном открылась возможность выхода из состояния экономич. застоя, постепенного изживания феодальной раздробленности, вовлечения вслед за Россией в русло капиталистич. развития. Общение с русским народом способствовало культурному подъёму грузинского и азербайджанского народов, восприятию ими передовых, революционных идей, усилению антикрепостнич. движения в Закавказье. Присоединение к России Бессарабии создало благоприятные условия для развития её отсталой экономики. За 30 лет после присоединения население Бессарабии утроилось, сбор хлебов возрос вчетверо.

Отечественная война 1812. Стремясь к установлению мирового господства, Наполеон I, поработивший большинство европейских стран, 12(24) июня 1812 вторгся в пределы России. Царское правительство не обеспечило эффективной обороны страны. Русские войска были сформированы в три армии, расположенные вдоль западной границы на значительном расстоянии одна от другой. Они втрое уступали врагу в численности (св. 230 тыс. против более чем 600 тыс.) и были принуждены отступать в глубь страны. С начала войны большой размах получило партизанское движение, формировалось народное ополчение. Народный характер войны обусловил высокие морально-боевые качества русской армии.

Стратегич. план Наполеона состоял в том, чтобы в короткие сроки закончить войну, разгромив русские войска в одном генеральном сражении. Однако 1-я русская армия (М. Б. Барклая де Толли) своевременно начала отход, а 2-я армия (П. И. Багратиона), искусно маневрируя, сумела выйти из-под удара, что окончательно расстроило замыслы неприятеля. 22 июля обе армии соединились в Смоленске. Сдерживая натиск врага, русские войска наносили ему крупные потери в арьергардных боях. Особую стойкость и мужество проявили дивизия Д. П. Неверовского в бою у г. Красного, корпуса Н. Н. Раевского и Д. С. Дохтурова при обороне Смоленска. Напряжённая обстановка, создавшаяся с приближением франц. войск к Москве, заставила Александра I уступить требованию армии и назначить главнокомандующим великого русского полководца М. И. Кутузова. 26 августа в Бородинском сражении русская армия под командованием Кутузова нанесла врагу невосполнимые потери, надломила его наступательную силу. Однако русская армия, также понёсшая большие потери, не имела сил и резервов для защиты Москвы и оставила её. 2 сентября французы заняли Москву. Кутузов, в результате флангового марш-манёвра, выиграл время и, подтянув резервы, проделал огромную работу по комплектованию, обучению и вооружению армии и добился коренного изменения в соотношении сил: русская армия приобрела численное превосходство над противником. К началу октября главные силы Кутузова насчитывали более 120 тыс., тогда как численность наполеоновских войск уменьшилась до 100 тыс.; русская конница превосходила вражескую в 3,5 раза, артиллерия — почти вдвое. 6—11 октября Наполеон оставил Москву. Отбросив врага на запад, русская армия в результате сражений под Тарутином (6 октября) и под Малоярославцем (12 октября) перешла в контрнаступление и параллельным преследованием завершила, совместно с партизанами и ополченцами, разгром захватчиков. После потерь, понесённых в боях при переправе через Березину (14—16 ноября), наполеоновская армия фактически перестала существовать. Победа России создала условия для освобождения других европейских государств от наполеоновского господства. Русская армия вместе с войсками других стран антинаполеоновской коалиции дошла с боями до Парижа.

Внутренняя и внешняя политика царизма в 1815—1825. Рост массового антикрепостнического движения. Венский конгресс 1814—15, завершивший войны с Наполеоном, перекроил политич. карту Европы и восстановил старые, феодальные порядки и династии во Франции, Германии, Италии и других странах. По решению конгресса часть польских земель под названием Королевства (Царства) Польского вошла в состав Российской империи. Страх перед революционным и национально-освободительным движениями заставил монархов Австрии, Пруссии и России заключить 26 сент. 1815 реакционный Священный союз. К нему примкнули остальные европейские монархи. Являясь одним из руководителей Священного союза, Александр I подчинял свою внешнюю политику сплочению сил европейской реакции. Царская Россия стала играть роль «жандарма Европы». Это полностью соответствовало интересам русских помещиков, боявшихся новых революционных потрясений. Отечественная война всколыхнула народные массы. Крестьяне ждали, что после войны они получат долгожданную «волю». Однако углублявшийся процесс разложения феодального хозяйства, напротив, привёл к усилению крепостнич. гнёта. Опасаясь растущего народного возмущения, царизм перешёл к политике открытой реакции и террора. По имени главного проводника этой политики — Аракчеева — установившийся в стране режим получил название «аракчеевщины». Одним из самых жестоких проявлений аракчеевщины была организация военных поселений, созданных с целью получить подготовленные военные резервы, сократить расходы на содержание армии и создать опору в борьбе с народными движениями. Обращённые в военные поселяне, государственные



Наказание шпицрутенами (из альбома Тенгинского полка).

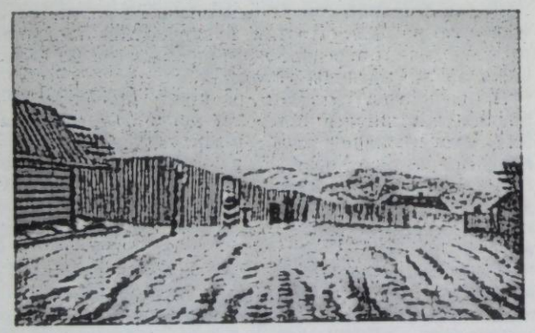
крестьяне совмещали с.-х. работы с военной службой и подчинялись казарменному распорядку жизни; за малейшие проступки военные поселяне несли жестокие наказания. Крестьянство протестовало против введения военных поселений. На этой почве происходили в 1817—18 серьёзные волнения в Новгородской губернии и на Украине. В 1819 вспыхнуло крупное восстание военных поселян в районе Чугуева. В приазовских и задонских степях в ответ на закрепощение крестьян-новосёлов в 1818—20 развернулось массовое движение, охватившее более 250 селений. Для усиления репрессий Александр I в 1822 издал указ, подтверждавший старое право помещиков без суда ссылать крепостных в Сибирь. Муштра и палочная дисциплина в армии вызывали волнения среди солдат. Самым крупным из них явилось выступление солдат Семёновского полка в Петербурге в 1820. Против аракчеевских порядков протестовали и передовые офицеры, многие из к-рых были за это изгнаны из армии.

В идеологич. области реакция проявилась в подчинении школы контролю церкви, преследовании прогрессивной профессуры, усилении цензуры и в пропаганде религиозного фанатизма и мистицизма. Однако никакие репрессии не могли задержать роста освободительного движения народных масс и помешать развитию революционных идей в России.

Восстание декабристов. Отечественная война 1812 и подъём массового антикрепостнич. движения в послевоенные годы оказали большое влияние на лучших представителей русской дворянской интеллигенции, воспитанных на идеях французской буржуазной революции, на произведениях Радищева и зарубежных буржуазных просветителей. От осуждения крепостного права передовые люди из дворян перешли к мысли о необходимости свержения царского самодержавия и революционного преобразования России. Этому способствовали также впечатления от зарубежных походов в 1813—14 и революционных событий на Западе в 1820—21. Революционно настроенные офицеры создали в 1816 первое тайное общество — Союз спасения, на

базе к-рого в 1818 возникло другое общество — Союз благоденствия. В 1821 сложились два новых общества — Северное (в Петербурге) и Южное (на Украине), а в 1823 ещё одно — Общество соединённых славян (на Украине). Расходясь по нек-рым частным вопросам, дворянские революционеры были едины в главном — в признании необходимости свержения самодержавия и уничтожении крепостного права. Члены Южного общества во главе с П. И. Пестелем были республиканцами. В Северном обществе преобладали сторонники конституционной монархии (Н. М. Муравьёв и др.), однако было сильно и республиканское течение, во главе которого с 1823 стал К. Ф. Рылеев. По-разному декабристы решали крестьянский вопрос. Проект Пестеля предусматривал освобождение крестьян с землёй, частично конфискованной у крупных помещиков. По проекту Муравьёва крестьяне освобождались без земли или наделялись всего двумя десятинами на двор. Классовая ограниченность дворянских революционеров проявилась в их оторванности от народа. Они готовили революцию во имя народа, но без активного участия самого народа. Будучи в большинстве своём офицерами, декабристы надеялись совершить переворот силами руководимых ими воинских частей.

Неожиданная смерть Александра I и замешательство в правительственных кругах в связи с отречением от престола наследника — брата умершего царя — Константина — заставили членов тайных обществ поспешить с открытым выступлением. Члены Северного общества в Петербурге подняли восстание 14 дек. 1825, когда была назначена присяга новому царю Николаю I. По призыву революционно настроенных офицеров на Сенатскую площадь вышло более трёх тысяч солдат. Однако без поддержки народных масс выступление было обречено на неудачу. Восставшие несколько часов находились на площади, отражая атаки царских войск, но затем были рассеяны артиллерийским огнём. 29 дек. 1825 началось восстание Черниговского полка, руководимое Южным обществом (в районе Василькова на Украине). 3 января 1826



Читинский острог. Копия с рисунка, сделанного декабристом И. А. Анненковым.

около деревни Ковалевки Черниговский полк был разгромлен. Пятеро руководителей движения декабристов — П. И. Пестель, С. И. Муравьёв-Апостол, М. П. Бестужев-Рюмин, П. Г. Каховский и К. Ф. Рылеев — в июле 1826 были повешены, остальные декабристы сосланы на каторгу или на поселение в Сибирь. Многие солдаты, участники восстания, были подвергнуты телесным наказаниям; нек-рые офицеры были разжалованы и переведены на Кавказ. Туда же были отправлены солдаты Черниговского полка.

Восстание декабристов было первым в истории России революционным выступлением против царизма, освещённым политич. сознанием и подготовленным тайной политич. организацией. Оно открыло в истории революционного движения в России дворянский период, продолжавшийся примерно до 1861.

Внутренняя политика царизма во 2-й четверти 19 в. Своё вступление на престол Николай I (царствовал в 1825—55) ознаменовал расправой с декабристами и подавлением крестьянских движений. Особым манифестом (12 мая 1826) он отверг «всякие толки о свободе». Гарантию сохранения крепостного строя новый царь видел в укреплении самодержавия и строжайшей централизации управления, а также в усилении полицейского сыска и жесточайших репрессий в отношении всех «вольнодумцев». Эта линия внутренней политики царизма нашла воплощение в создании в 1826 «Третьего отделения» императорской канцелярии, ведавшего политич. полицией. Наступление реакции сопровождалось походом против культуры и просвещения, гонениями в отношении передовой интеллигенции. В 1826 был издан новый цензурный устав, прозванный «чугунным», усилен политич. надзор над университетами. Николай I пытался усовершенствовать государственный аппарат, сделать его более гибким для борьбы против «крамолы». Этой цели служили осуществлённая в 30-х гг. кодификация законов, а также проводившиеся время от времени ревизии местного аппарата. Эти меры не устранили чудовищных злоупотреблений, характерных для царской бюрократии. Численность огромной армии чиновников при Николае I значительно возросла, содержание её поглощало немалую часть государственного бюджета.

Стараясь укрепить благосостояние дворянства, подорванное в результате разложения крепостного хозяйства, царское правительство выдавало пособия и ссуды разорившимся и оскудевшим помещикам. Одновременно принимались меры для ограждения дворянского сословия от проникновения в его ряды выходцев из других слоёв общества. Встревоженный ростом крестьянского движения, Николай I поручал своим сановникам разработку мероприятий, способных разрядить напряжённую атмосферу в деревне и смягчить противоречия между помещиками и крестьянами. Однако т. н. секретные комитеты, создававшиеся для подготовки проектов реформ, в частности по крестьянскому вопросу, опасались затронуть основы крепостного строя и ограничивались робкими полумерами. В 1837—41 П. Д. Киселёвым, министром государственных имуществ, была проведена реформа управления государственными крестьянами. Она несколько упорядочила систему административных органов, ведавших казёнными деревнями, но в то же время усилила бюрократич. опеку над ними, сохранила крепостнич. эксплуатацию крестьянства. В 1842 был издан указ об обязанных крестьянах. Он позволил помещикам заключать со своими крестьянами договоры, в результате к-рых крестьяне приобретали личные права, но за пользование землёй обязаны были нести в пользу помещиков определённые повинности. Указ, неприязненно встреченный помещиками, фактически имел очень ограниченное применение. Не достигло успеха и введение в 40-х гг. в Литве, Белоруссии и на Правобережной Украине инвентарных правил, определявших размеры крестьянских наделов и феодальных повинностей. Поскольку инвентарные правила сохраняли помещичью собственность на землю, узаконивали барщину и частично обезземеливали крестьян, они не могли удовлетворить крестьян и ослабить крестьянское движение. Попытки царизма преодолеть кризис крепостничества терпели неудачу.

Народные движения 30—40-х гг. 19 в. В июле 1830 произошла революция во Франции, а затем в Бельгии. В ноябре 1830 началось восстание в Польше, продолжавшееся около года и с трудом подавленное царскими войсками. В 1830—31 восстание охватило Литву. В начале 30-х гг. почти по всей России прокатилась волна «холерных бунтов», вызванных карантинными мероприятиями против эпидемии холеры. Они явились стихийным протестом народных масс против крепостничества и произвола царской администрации. Наиболее крупными были волнения в Тамбове, Петербурге, Старой Руссе (восстание новгородских военных поселян). Массовые выступления крестьян происходили в этот период на Украине. В Подолии и на Волыни в 1-й трети 19 в. вооружённой борьбой крестьян руководил Устим Кармалюк. Выступления крестьян охватывали большие районы, в них вовлекались тысячи людей. В 1849 в Путивльском уезде Курской губернии одновременно поднялось до 10 тыс. крестьян, принадлежавших шести помещикам. Наряду с помещичьими выступали государственные и удельные крестьяне, протестовавшие против насилий и вымогательств местных властей. Нередко дело доходило до столкновений с карательными военными отрядами. В 1841—42 в Поволжье и Приуралье воинские команды неоднократно встречали сопротивление крестьян, вооружённых кольями, косами, а иногда и ружьями. Крестьянское движение нарастало: в 1826—34 произошло 145 крестьянских волнений, а в 1845—54 их было 348.

Ширилось антифеодальное движение в национальных районах, где крестьяне поднимались не только против крепостнич. эксплуатации, но и против колониального гнёта. В 1841 произошли массовые выступления латышских крестьян в Прибалтике и грузинских крестьян в Закавказье. Расширение военно-казачьей колонизации и жестокости завоевательной политики царизма порождали стихийные массовые выступления кавказских горцев. В 20-х гг. вспыхивали восстания в Абхазии, Кабарде, Осетии. В Чечне и Дагестане освободительная борьба горцев против царского колониализма приобрела форму мюридистского движения под лозунгом «газавата» (религиозной войны мусульман против «неверных»). Это движение отличалось разнородностью социального состава и внутренней противоречивостью, что ослабляло его изнутри перед натиском превосходящих вооружённых сил царского правительства. С 1834 по 1859 борьбу горцев Дагестана и Чечни против царского колониализма возглавлял Шамиль. В 40-х гг. участились волнения среди рабочих (напр., на Урале). Их выступления отличались большей сплочённостью и решительностью по сравнению с крестьянскими.

Революции 1848—49 в странах Зап. Европы способствовали подъёму крестьянского движения в конце 40-х гг. и широкому распространению антикрепостнич. настроений в России.

Общественно-политическая борьба 30—40-х гг. 19 в. В обстановке нараставшего кризиса крепостного строя часть дворянства, вовлекавшаяся в сферу буржуазных отношений, ставила вопрос об отмене крепостного права и превращении феодальной монархии в буржуазную путём реформ сверху. Это нашло выражение в спорах о путях развития России между возникшими к концу 30-х гг. группировками либеральной интеллигенции. Одну из них представляли западники, другую — славянофилы. Считая, что Россия пойдёт по пути развития буржуазных стран Зап. Европы, западники (К. Д. Кавелин, Б. Н. Чичерин, В. П. Боткин, Е. Ф. Корш и др.) видели политич. идеал в буржуазно-парламентарных монархиях Англии и Франции. Славянофилы (И. В. Киреевский, А. С. Хомяков, И. С. и К. С. Аксаковы и др.) отстаивали тезис о самобытном историч. развитии России, идеализируя сельскую общину и патриархальность крестьянского быта. В укреплении патриархально-общинного уклада и православия славянофилы видели ключ к спасению России от «пагубных влияний гнилого Запада» и «язвы пролетариатства». Но при всех разногласиях западники и славянофилы сходились в главном — в признании необходимости отмены крепостного права сверху при сохранении помещичьего землевладения и царской монархии. Их объединял также страх перед революционным движением.

Крепостникам и либералам противостояла передовая русская интеллигенция, стоявшая за революционное свержение царизма и полное уничтожение крепостничества. Представители нового поколения дворянских революционеров — А. И. Герцен и Н. П. Огарёв — сделали шаг вперёд по сравнению с декабристами в понимании роли народных масс в революционном преобразовании общества. Ещё более решительно высказывался в этом смысле В. Г. Белинский, являвшийся «предшественником полного вытеснения дворян разночинцами в нашем освободительном движении» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 20, стр. 223). Знаменитое письмо Белинского к Гоголю В. И. Ленин назвал одним из лучших произведений бесцензурной печати. Пропаганда материалистич. воззрений и идей утопич. социализма, смелое обличение крепостничества и царского режима, неустанная борьба за просвещение и социальное освобождение народа — вся эта многосторонняя деятельность Герцена, Огарёва и Белинского сыграла огромную роль в процессе формирования революционно-демократической идеологии в России. Большое влияние оказали идеи Герцена и Белинского на революционный кружок петрашевцев, возникший в Петербурге в 1845. Нек-рые петрашевцы явно склонялись к идее народной революции, надеясь поднять на вооружённое восстание массы крестьян, рабочих, солдат. В 1849 кружок был разгромлен. После поражения революции 1848—49 на Западе Герцен выдвинул утопич. идею о возможности для России миновать капитализм посредством перехода к социализму через крестьянскую общину. В этих утопич. рассуждениях Герцена в действительности не было «ни грана социализма» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 18, стр. 11).



Одиночная камера в Петропавловской крепости (зарисовка декабриста).

Внешняя политика царизма во 2-й четверти 19 в. Борьбу с революционной опасностью в Европе ца-

ризм попрежнему считал главной задачей своей внешней политики. Выступая в роли «европейского жандарма», Николай I в 1831 жестоко подавил восстание в Польше, а в 1849 в союзе с австрийской реакцией задушил венгерскую революцию. Стремясь к возрождению Священного союза, престиж к-рого был подорван европейскими революциями, русский царь поддерживал тесные отношения с реакционными монархами Пруссии и Австрии.

Вместе с тем, стараясь ослабить нараставший кризис крепостнич. системы, расширить сферу феодальной эксплуатации и разрядить напряжённую атмосферу внутри страны, царизм активизировал свою политику в «восточном вопросе», надеясь установить контроль над черноморскими проливами, утвердить своё политич. влияние на Балканах и расширить владения в Закавказье. Эти захватнич. устремления царизма сталкивались с агрессивными замыслами Англии и других европейских держав, а также с реваншистскими притязаниями иранского шаха и турецкого султана. Результатом этого были дипломатические и военные конфликты, особенно участившиеся на Востоке с 20-х гг. 19 в., в связи с восстанием греков против турецкого ига. Опасаясь усиления России на Ближнем Востоке и желая отвлечь её от греч. проблемы, англ. дипломаты способствовали развязыванию иранским шахом реваншистской войны против России в Закавказье. В ходе русско-иранской войны 1826—28 русские войска овладели Эриванским и Нахичеванским ханствами и, заняв Тебриз, вынудили шаха заключить Туркманчайский мирный договор 1828. В результате войны к России была присоединена Вост. Армения.

В 1828 началась русско-турецкая война. В итоге войны к России отошли устье Дуная и Черноморское побережье Кавказа, а также Ахалцыхская область, воссоединённая с остальными грузинскими землями, ранее вошедшими в состав России. Кроме того, по условиям завершившего войну Адрианопольского мирного договора 1829, Сербии, Молдавии и Валахии была предоставлена автономия, Греции — самостоятельность. В 1830 Греция была объявлена независимым государством.

В результате вмешательства в турецко-египетский конфликт Николая I русский десантный корпус высадился на берегах Босфора; Россия добилась заключения Ункяр-Искелесского договора 1833 с Турцией о союзе и взаимной помощи. Одним из главных условий договора было закрытие Дарданелльского пролива для прохода в Чёрное море иностранных военных судов. Однако в 1841 это условие было отменено новой конвенцией о проливах, принятой на международной конференции в Лондоне по предложению англ. правительства.

В 1846 в подданство России вступили казахи Старшего жуза, что завершило начавшееся еще в 18 в. присоединение Казахстана к России. Под влиянием экономического и культурного сотрудничества с русским народом стала нарушаться вековая замкнутость хозяйства кочевников-казахов, часть их начала переходить к оседлости и земледелию.

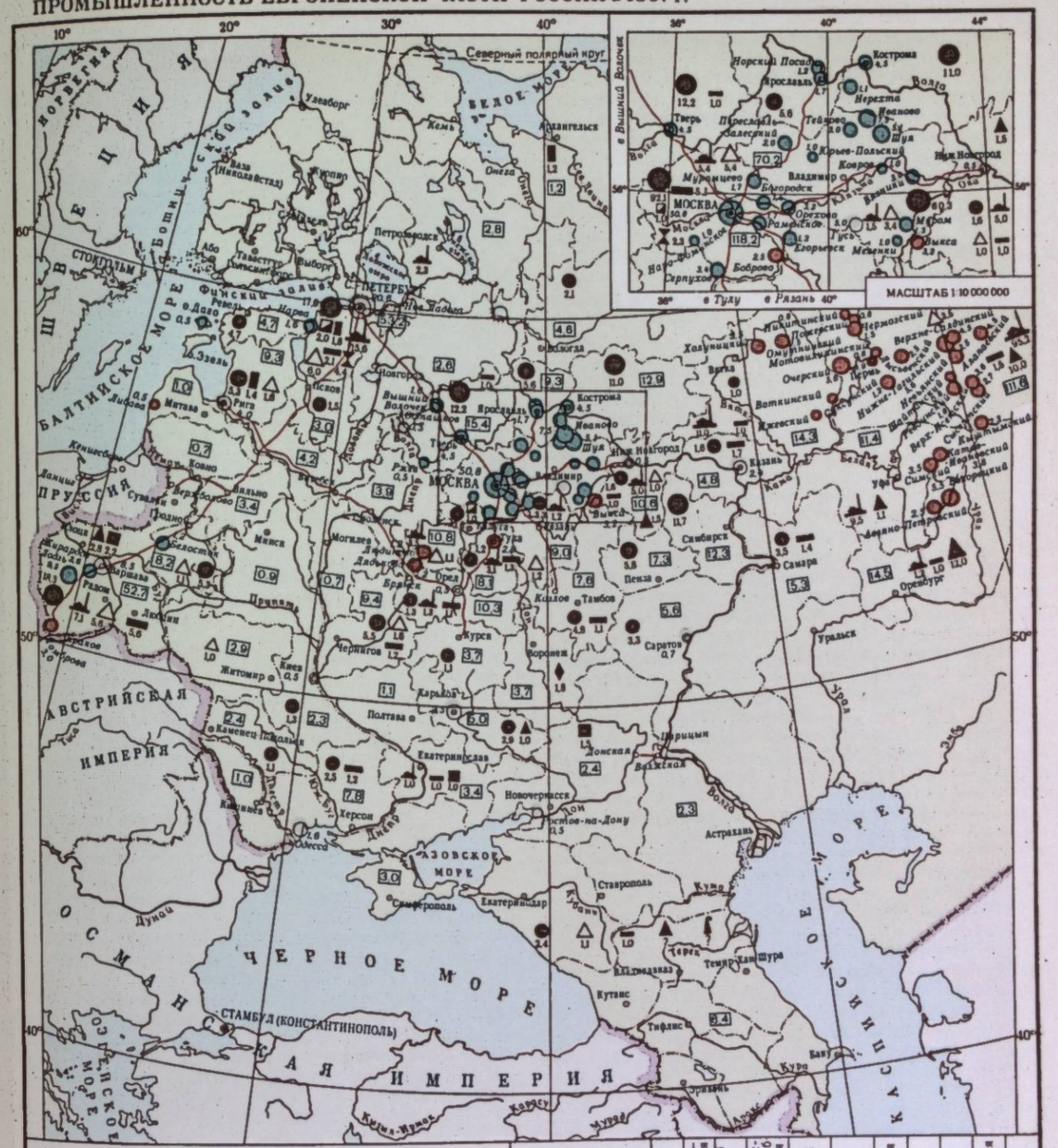
Крымская война 1853—56. Новое обострение «восточного вопроса» в результате соперничества европейских держав в борьбе за преобладающее влияние на Ближнем Востоке привело к Крымской войне 1853—56. Она началась как русско-турецкая, но затем превратилась в войну Англии, Франции, Турции и Сардинии против России при враждебном (по отношению к России) нейтралитете Австрии и Пруссии. На первом этапе войны русский флот под командованием П. С. Нахимова одержал блестящую победу в Синопском сражении [18(30) ноября 1853]. Нападения англо-франц. флота на Соловецкие о-ва, Петропавловск-на-Камчатке и Одессу были отбиты местными гарнизонами. С осени 1854 военные действия сосредоточились в Крыму, где десантная армия врагов осадила Севастополь. Уступая врагу в вооружении и боеприпасах, защитники Севастополя явно превосходили его в отношении морально-боевых качеств и военного искусства. Часть флота была затоплена у входа в Севастопольскую бухту, чтобы преградить путь врагу, морские орудия сняты и поставлены на укреплениях, матросы влились в гарнизон крепости, героически защищавший город, Севастополь выстоял 349 дней осады (октябрь 1854 — август 1855). В ходе войны обнаружилась технико-экономич. отсталость крепостной России и гнилость царского режима. Однако располагавшие крупным преимуществом в боевой технике вооруженные силы антирусской коалиции не могли одержать скорую победу и война приняла затяжной характер. Она закончилась весьма тяжёлым для России Парижским мирным договором 1856. Россия лишилась права иметь военный флот на Чёрном м., но не понесла территориальных потерь, за исключением небольшого района в устье Дуная.

Крымская война, обнаружившая назревший крах всей экономич. и политич. системы крепостничества, вызвала общественное возбуждение. В период войны резко усилилось антикрепостнич. движение крестьянских масс, особенно на Киевщине, где в связи с набором в ополчение крестьяне отказались выполнять барщину и подчиниться помещикам. Выражая готовность защищать родину от врагов, крестьяне требовали считать их вольными «казаками», свободными от крепостной зависимости. Волнения крестьянских масс продолжали нарастать и после Крымской войны. Они происходили в разных районах: в 1857 в Зап. Грузии, в 1858 в Эстляндии, Литве, Белоруссии, в 1859 в Поволжье и особенно в центральных губерниях. В связи с ростом массового движения активизировалась и деятельность революционно-демократической интеллигенции. Еще в 1853 А. И. Герцен организовал в Лондоне «Вольную русскую типографию», где печатал прокламации, а затем сборник «Полярная звезда» (с 1855) и журнал «Колокол» (с 1857), к-рый «встал горой за освобождение крестьян» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 18, стр. 12). Успешную революционную работу вели в Петербурге Н. Г. Чернышевский и Н. А. Добролюбов, умело использовавшие легальную печать для революционной пропаганды. Руководимый ими журнал «Современник», как и «Колокол» Герцена, получил широкое распространение среди передовой русской интеллигенции.

Русская культура в 1-й половине 19 в. В обстановке усиливавшегося разложения крепостничества и развития новых, капиталистич. отношений всё резче выявлялось наличие двух социально разнородных культур в русской национальной культуре. Реакционной культуре крепостников-помещиков противостояла передовая, демократическая и революционная культура, отражавшая освободительные стремления народных масс.

Экономич. развитие страны и усложнение административной системы вынуждало правительство расширять сеть учебных заведений. Кроме основанного еще в 1755 Московского университета, в начале 19 в. были открыты университеты в Петербурге,

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ в 1867 г.



Автор карты А.С. Амальрик

Составлено и оформлено НРИЧ ГУГК в мае 1957 г.
Заказ К-30 Отпечатано ЛКФ в 1957 г.

Казани, Харькове, Дерпте, Вильно (закрыт в 1832). В 1828 в Петербурге был учреждён Технологический институт. Успешно развивалась географич. наука — об этом свидетельствовали открытия русских путешественников. С началом технич. переворота в русской промышленности возрос интерес



Красная площадь. Литография. 1840.

русских учёных к механике и энергетике. Результатом этого были выдающиеся исследования в области науки и техники (см. «Введение» в разделе Наука и научные учреждения).

В борьбе за распространение революционно-демократических идей развивалась передовая русская общественная мысль: труды А. И. Герцена и В. Г. Белинского подняли материалистич. философию на новую ступень и обогатили русскую и мировую культуру в области истории, естествознания, литературоведения, этики и эстетики. В условиях царской России особая роль в пропаганде прогрессивных идей принадлежала художественной литературе и искусству. Напряжённая общественная борьба нашла отражение в смене направлений в литературе и искусстве (классицизм, сентиментализм, романтизм).

Во 2-й четверти 19 в. основным творческим методом русских писателей и художников становится реализм, нашедший яркое выражение в произведениях А. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, картинах П. А. Федотова и А. А. Иванова, музыке М. И. Глинки, сценич. искусстве М. С. Щепкина (см. разделы: Литература, Изобразительные искусства и архитектура, Музыка, Театр). Передовая русская культура, воспринимавшая прогрессивные идеи европейской культуры, оказывала благотворное влияние на культурное развитие народов России, а также зарубежных, особенно славянских, стран.

ПЕРИОД КАПИТАЛИЗМА.

Падение крепостного права. К середине 19 в. несоответствие феодальных производственных отношений развивавшимся производительным силам страны привело к конфликту, принявшему форму острого социально-экономич. кризиса. Старые производственные отношения, основанные на феодальной земельной собственности, тормозили развитие техники и рост производительности труда, сужали внутренний рынок, замедляли накопление капитала, мешая формированию капиталистич. способа производства. Кризис крепостничества, ещё более ухудшивший положение народных масс, вызвал подъём массового освободительного движения. Весь объективный ход экономич. и политич. развития России привёл к созданию в стране к концу 50-х гг. революционной ситуации. В этой обстановке царизм, потерпевший поражение в Крымской войне, вынужден был приступить к подготовке «крестьянской реформы» 1861. Александр II (царствовал в 1855—1881) заявил, что лучше отменить крепостное право сверху, чем ждать, пока это произойдёт снизу, т. е. в результате крестьянской революции. Реформа явилась побочным продуктом революционной борьбы народных масс, к-рые заставили царизм приступить к её проведению. Однако движение масс оставалось стихийным, разрозненным, локальным; у крестьянства не было руководителя; слабая русская буржуазия не была революционной, а пролетариат, как класс, еще не сформировался. Деятельность всех правительственных учреждений, занимавшихся подготовкой реформы, а также созданных на местах дворянских губернских комитетов, была подчинена задаче проведения реформы в интересах помещиков. Борьба между крепостниками и либералами была борьбой лишь за меры и формы уступок, борьбой внутри господствующего класса. Крепостникам и либералам противостояли революционные демократы, боровшиеся за полное и решительное раскрепощение крестьян. Реформа 1861 отменила крепостное право. Всего было освобождено 22,5 млн. помещичьих крестьян. Основа классового господства помещиков — дворянское землевладение сохранялось. По «Положениям» 19 февраля 1861 крестьяне получали земельный надел, к-рый в среднем был меньше дореформенного участка. До $^2/_5$ земли, находившейся до реформы у крестьян, было отрезано в пользу помещиков, причём эти отрезки обычно состояли из лучших угодий. Обязательный выкуп крестьянами полученных наделов, введённый только с 1881, оформлялся т. н. выкупной операцией. Цена земли при выкупе устанавливалась выше действительной её стоимости. До совершения выкупной операции крестьяне считались временнообязанными и продолжали нести феодальные повинности. Выкупные платежи и многочисленные налоги превышали доходность крестьянского хозяйства и разоряли его, приводя к массовому обнищанию крестьянства. Взимание выкупных платежей продолжалось до 1907. Малоземелье и чересполосица наряду с различными поборами и казёнными повинностями приводили к развитию кабальной зависимости крестьян. В пореформенной деревне была распространена сдача в аренду крестьянам помещичьей земли за отработки, являвшаяся по существу скрытой барщиной. В 1863 «Положения» 19 февраля были распространены на удельных, а в 1866 на государственных крестьян. «Крестьянская реформа» 1861 была буржуазной реформой, проведённой крепостниками. Она создала определённые условия для развития капитализма, но сохранила многочисленные остатки крепостничества в социально-экономич. строе пореформенной России. Проведение реформы в национальных районах имело свои особенности. На Левобережной Украине отрезки в пользу помещиков достигали 40%, в Причерноморье — 30% надельной земли. Ничтожные наделы были даны крестьянам нерусских народностей Поволжья. На Кавказе отмена крепостного права была проведена в 1864—71 на условиях, ещё более выгодных для помещиков. Так, грузинским помещикам оставили земли в семь раз больше, чем дали крестьянам, и, кроме того, уплатили 7 млн. руб. вознаграждения за



личное освобождение крестьян. Временнообязанное состояние крестьян в Закавказье было отменено только в 1912, а выкуп наделов начался с 1913. Крепостнич. пережитки были здесь особенно многочисленными и ощущались сильнее, чем в центральных губерниях. В Белоруссии, Литве и на Правобережной Украине под влиянием происходивших там крупных крестьянских волнений, а также польского восстания 1863—64 царизм вынужден был пойти на нек-рые уступки крестьянам — увеличить наделы, уменьшить выкупную сумму, уничтожить временнообязанное состояние крестьян.

Вслед за отменой крепостного права царизм в 60—70-х гг. провёл ряд других буржуазных реформ в области местного управления (земская 1864 и городская 1870), суда (введение новых судебных уставов в 1864), финансовой системы (учреждение Государственного банка в 1860, преобразование государственного контроля и др.), военного дела (введение всеобщей воинской повинности в 1874 и др.) и т. д. Однако все эти преобразования были только шагом по пути превращения феодальной монархии в буржуазную. Допуская в известной мере деятельность местных представительных учреждений буржуазного типа, царизм оставался диктатурой дворян-помещиков и защищал в первую очередь их классовые интересы и сословные привилегии.

Революционно-демократическое движение 60-х гг. В ответ на реформу, проведённую царизмом в интересах крепостников, по всей России поднялась новая волна массового движения. В 1861—63 произошло почти 2 тыс. крестьянских волнений. Нередко дело доходило до открытых восстаний и столкновений с царскими войсками. Наиболее крупными были Бездненское (Казанская губ.) и Кандеевское (Пензенская губ.) восстания 1861. Хотя разрозненные и стихийные выступления крестьян не могли увенчаться успехом, они оказали большое влияние на революционно-демократическую интеллигенцию. К этому времени руководящая роль в русском освободительном движении перешла от дворянских революционеров к революционерам-разночинцам, по преимуществу выходцам из недворянских слоёв (мещанства, купечества, низшего духовенства, крестьянства). Примерно с 1861 начался новый период революционного движения в России — буржуазно-демократический, или разночинский, продолжавшийся приблизительно по 1895.

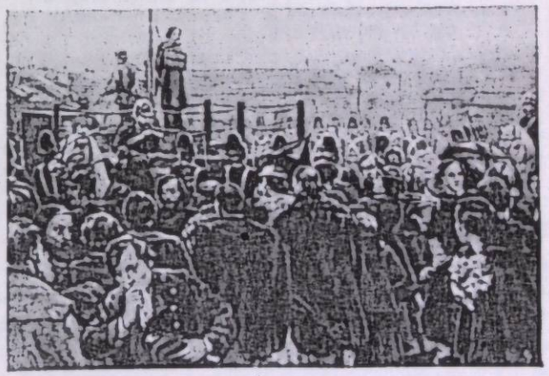
Революционные настроения прогрессивной разночинной интеллигенции выражались в студенческих волнениях (в Петербурге, Москве, Казани), возникновении тайных политич. кружков, распространения нелегальной литературы (прокламации «Великорусс», «К молодому поколению», «Молодая Россия» и др.). Чернышевский, Герцен и Н. П. Огарёв приняли активное участие в создании тайной революционной организации «Земля и воля» начала 60-х гг. 19 в. Деятельность революционных демократов в 60-х гг. имела большое историч. значение. Они являлись выразителями интересов угнетённого народа и, раскрывая грабительский характер реформы, боролись за полное уничтожение крепостнич. порядков и царского деспотизма. Разоблачая пресмыкавшихся перед царизмом либералов, они считали народную революцию единственным средством социального преобразования России. В области теории, вплотную подойдя к диалектич. материализму, революционеры-демократы остановились перед историч. материализмом.

Революционные демократы 60-х гг. были социалистами-утопистами. Они мечтали о переходе к социализму через старую крестьянскую общину, но, в отличие от западноевропейских социалистов-утопистов, возлагали надежды не на мирную проповедь, а на революцию. Заслугой русских революционных демократов являлось то, что они не только обличали реакционную сущность царского режима, но и боролись против идеализации буржуазного Запада. Глубоким критиком капитализма был, в частности, Чернышевский. Вместе с тем Герцен и Чернышевский способствовали ознакомлению русской интеллигенции с передовыми идеями и революционным опытом зарубежных народов. Между Герценом и Чернышевским имелись разногласия по идейно-теоретическим и тактическим вопросам революционной борьбы. Чернышевский был более последовательным демократом.

Будучи предшественниками русской революционной социал-демократии и знаменосцами передовой русской демократической культуры, революционные демократы 60-х гг. оказали большое влияние на развитие русской общественной жизни, а также на идейно-теоретич. воспитание прогрессивной интеллигенции других народов России. С Герценом поддерживали связь участники тайных политич. кружков на Украине (А. И. Ничипоренко и др.). Т. Г. Шевченко находился в близких отношениях с Чернышевским, Добролюбовым и Герценом. Благотворное влияние идей Герцена и Чернышевского сказалось на деятельности выдающегося белорусского революционера-демократа Кастуся Калиновского, на творчестве прогрессивного белорусского писателя Ф. Богушевича. Те же идеи вдохновляли лично знакомого с Герценом и Огарёвым армянского революционера-демократа М. Налбандяна. Знакомство с трудами Герцена и Чернышевского положительно повлияло на формирование прогрессивных убеждений казахского просветителя Ч. Валиханова, грузинского писателя и общественного деятеля И. Чавчавадзе и др.

Идеи русских революционных демократов были восприняты прогрессивными деятелями зарубежных славянских народов — выдающимися деятелями болгарского революционно-освободительного движения Х. Ботевым и В. Левским, сербским революционером С. Марковичем.

В 1863 вспыхнуло восстание в Польше, к-рое возглавил Центральный национальный комитет. Нек-рые из деятелей партии «красных» (Я. Домбровский и др.) разделяли идеи русских революционных демократов. В том же году началось крестьянское восстание в Литве и Белоруссии, проходившее под сильным влиянием русского революционно-демократического движения. Руководителями восстания в Литве были З. Сераковский и — после его пленения в апреле 1863 — А. Мацкявичюс. В Белоруссии восстание возглавил К. Калиновский, ставший главой народного правительства Литвы и Белоруссии — «Червонного жонда». В войсках, направленных царизмом на подавление польского восстания, революционную работу вели офицеры — участники организации «Земля и воля». Нек-рые из них, перейдя на сторону повстанцев, сражались в их рядах и отдали жизнь за свободу польского народа (А. Потебня и др.). На страницах «Колокола», в нелегальных воззваниях русские революционеры выступали в защиту национального и социального освобождения польского, литовского, белорусского и украинского народов. В 1864 стотысячная царская армия подавила польское восстание. Царизм жестоко расправился с его участниками.



«Гражданская казнь» Н. Г. Чернышевского. С картины художника Ю. Козмичёва.

Не менее жестоко преследовались участники крестьянского движения и вожди революционной демократии в самой России. В 1862 был арестован Чернышевский. После обряда «гражданской казни», совершённого над ним 19 мая 1864, он был отправлен на каторгу в Сибирь.



ность сосредоточенных в них рабочих — более чем втрое, а сумма производства — почти в 5 раз. В 1890 на крупных предприятиях было сосредоточено 46% всех рабочих и 43% общей суммы производства. Наряду с развитием крупной фабричной промышленности в России дольше, чем в других странах, сохранялась мануфактура с ручной техникой, а также было значительно распространено мелкое товарное производство, представленное преимущественно различными кустарными промыслами. Параллельно росту фабричных городов (Иваново-Вознесенск, Богородск, Серпухов и др.) росли сёла с развитыми кустарными промыслами (Павлово, Ворсма и др.). К концу первого пореформенного десятилетия Россия пережила период «грюндерства» — усиленного учредительства предприятий. За 5 лет (1869—73) была основана 281 акционерная компания с капиталом в 697,6 млн. руб. Однако в связи с наступившим в 1873 промышленным кризисом многие из этих компаний, возникших в обстановке биржевого ажиотажа, обанкротились. Оживление промышленности, начавшееся в 1878, оказалось кратковременным и сменилось в начале 80-х гг. новым кризисом перепроизводства, который завершился длительной депрессией, тянувшейся вплоть до 1886. Только в 1887 вновь наступило нек-рое экономич. оживление. Остатки крепостничества затрудняли выход промышленности России из кризисного состояния.

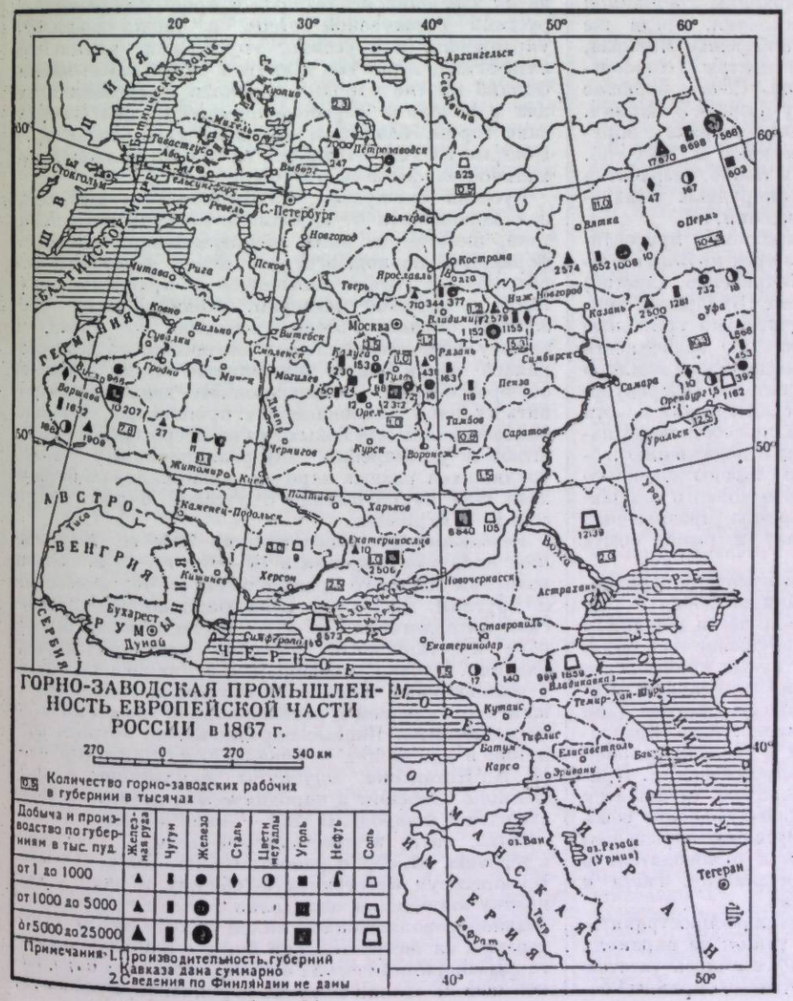
Царизм устоял перед натиском демократических сил. Надежды революционных демократов на близкую крестьянскую революцию не оправдались.

Развитие капитализма в России в 60—80-х гг. 19 в. С 1860-х гг. начался новый, капиталистич. период истории России. Падение крепостного права способствовало более быстрому развитию капитализма. Спустя 20 лет после реформы машинный труд в промышленности России всё более решительно вытеснял ручной. В 1880 на ткацких предприятиях из общего числа ткацких станков ручных было ок. $^1/_3$, а механических — ок. $^2/_3$. В 80-х гг. завершился промышленный переворот. Начала развиваться тяжёлая пром-сть, возникали новые промышленные центры. Качественные сдвиги произошли в общественных отношениях, в классовой структуре общества: оформились новые классы — пролетариат и буржуазия. Темпы развития промышленности в пореформенной России были более высокими, чем в Зап. Европе. Продукция России за 40 лет (1860—1900) увеличилась более чем в 7 раз, тогда как продукция герм. промышленности за тот же период выросла в 5 раз, французской — в 2,5 раза, английской — в 2 раза с лишним. При высоких темпах развития промышленности Россия оставалась экономически отсталой, в основном аграрной страной. Высокой была степень концентрации производства и рабочей силы в промышленности России: с 1866 по 1890 число крупных предприятий с количеством рабочих свыше 1000 чел. увеличилось более чем вдвое, численность рабочих на них — в 2,5 раза, а сумма производства — в 4 раза. Развитие капитализма в России происходило неравномерно. Значительно отставал старый Урал, где промышленность в своё время выросла на крепостном труде. С 1867 по 1897 доля уральской промышленности в выплавке чугуна снизилась с 65,1% до 35,8%, а доля южной промышленности повысилась с 0,3% до 40,4%. В центрально-черноземных губерниях и Среднем Поволжье (в районах с развитым барщинным хозяйством) рост капиталистич. отношений задерживался сильными пережитками крепостничества. В центрально-промышленном районе, где барщинное хозяйство было подорвано еще до реформы, эти пережитки быстрее утрачивали свою силу, быстрее росла капиталистич. промышленность — металлическая и текстильная. Наиболее высокими темпы капиталистич. развития были в Прибалтике, Приазовье и Предкавказье, что объяснялось не только близостью этих районов к морским портам, но и относительной слабостью крепостнич. отношений еще в дореформенный период. В 80-х гг. на Юге страны сформировались новые промышленные районы — Донбасс и Криворожье, выросли новые индустриальные центры — Ростов-на-Дону, Таганрог, Екатеринослав (ныне Днепропетровск). Промышленным центром Закавказья стал Баку. В Сибири большое развитие получила золотопромышленность, разрабатывались угольные и рудные месторождения.

С ростом промышленности и оттоком населения из деревни в город повысился спрос на сырьё и продукты питания. Это содействовало развитию торгового земледелия и животноводства. Помещичье барщинное хозяйство эволюционировало в капиталистическое. Повышение товарности с. х-ва усиливало разложение крестьянства: за счёт «вымывания» средних слоёв крестьянства на одном полюсе возникала немногочисленная сельская буржуазия, на другом — массы пролетаризирующейся бедноты. Разложение крестьянства способствовало расширению внутреннего рынка для промышленности и служило основным источником образования новых общественных классов — пролетариата и буржуазии. Развитие капитализма тормозилось пережитками крепостничества. Господство дворянского землевладения и сословная неполноправность крестьянства определили развитие капитализма в с. х-ве по «прусскому» пути — при сохранении крупных поместий и кабальных форм эксплуатации крестьян, оставшихся в экономич. зависимости от помещиков. Отрезки порождали острое малоземелье. Издольщина и отработки разоряли крестьян, кроме того, при такой системе помещики не были заинтересованы в приобретении машин и усовершенствовании приёмов агротехники. Деревня систематически голодала и нищала. Низкая покупательная способность подавляющего большинства сельского населения суживала внутренний рынок для промышленности.



«Сбор недоимок». Картина В. В. Пукирева.



Развитие капитализма в сельском хозяйстве России осложнилось с конца 70-х гг. аграрным кризисом, затянувшимся под влиянием крепостнических пережитков до середины 90-х гг. Тяжело отразились на экономике России неурожай и голод 1891—92, обрекшие на массовое вымирание население многих районов страны.

Развитие капитализма вширь. Завоевание Средней Азии. В пореформенный период начался процесс экономич. освоения русским капитализмом кавказских территорий. После завершения в 1864 кровопролитных и длительных кавказских войн царизм распространил на Кавказ, хотя и в урезанном виде, буржуазные реформы, проведённые в центральных губерниях, осуществил ряд административных преобразований, ввёл повсюду русское управление, стараясь нивелировать местные политич. особенности. Эти мероприятия способствовали вовлечению Кавказа в сферу развивавшегося в России капитализма, а затем и мирового товарного обращения. Однако патриархально-феодальные пережитки в Закавказье и военно-феодальные методы управления царской администрации тормозили развитие капиталистич. отношений. Закавказье оставалось аграрной областью и являлось по преимуществу сырьевой базой и рынком сбыта для русской промышленности. Гораздо быстрее развивалось по пути капитализма Предкавказье, целинные степи к-рого были подняты преимущественно русскими переселенцами и превратились к концу 19 в. в район торгового земледелия и товарного животноводства. На Кубани и в Ставрополье русские и украинцы составляли к тому времени св. 90% населения. Тогда же было освоено и Черноморское побережье Кавказа, где возникли крупные портовые центры (Новороссийск, Туапсе), курорты (Анапа, Сочи), большие винодельческие хозяйства (Абрау-Дюрсо). Экономич. развитию Кавказа немало способствовало сооружение железных дорог (Закавказской в 1871—83, Владикавказской в 1875 и др.), а также разработка нефтяных (Баку, Грозный) и горнорудных (Чиатуры, Алаверды, Кафан) месторождений.

В 1864—85 была завоёвана царизмом и присоединена к России Средняя Азия. Из трёх крупных феодальных образований одно (Кокандское ханство) было ликвидировано, а два других (Бухарский эмират и Хивинское ханство), значительно урезанные в границах, поставлены в вассальную зависимость от русского царизма. Все присоединённые земли в 1867 составили Туркестанское генерал-губернаторство с центром в Ташкенте. Сосредоточение власти в руках военной администрации способствовало насаждению колониального режима и подавлению любого проявления недовольства со стороны коренного населения. Постройка в 1880—96 основного направления Закаспийской ж. д. ускорила превращение Средней Азии в хлопковую базу и рынок сбыта для русской промышленности.

Несмотря на великодержавную политику царизма, грубый произвол царских чиновников, военную (казачью) колонизацию и оттеснение части коренного населения в худшие районы, разрушение под влиянием конкуренции местных кустарных промыслов и разорение массы крестьян и ремесленников, присоединение к России имело для народов Средней Азии объективно прогрессивное значение. Оно прекратило феодальные междоусобицы и создало условия для ликвидации феодальной раздробленности. Приобщаясь к передовой русской культуре, трудящиеся Средней Азии включались в общероссийское революционное движение. В лице русского народа они приобретали сильного союзника и руководителя в борьбе против феодально-капиталистич. гнёта и колониальной политики царизма.

Стремление русского капитализма распространяться вширь и создавать для себя рынок на окраинах страны в значительной мере объяснялось узостью внутреннего рынка. Южные и восточные окраины России всё более становились колониями русского капитализма. Возможность распространения капитализма вширь несколько ослабляла, но не разрешала основного противоречия пореформенной России. Из центральных губерний в малонаселённые окраины — Сибирь и Дальний Восток—переселялись десятки тысяч русских и украинских крестьян, надеявшихся избавиться от полукрепостнич. кабалы. Но и на новых местах переселенцев притесняли чиновники, эксплуатировала местная буржуазия. Многие из переселенцев, окончательно разорившись, возвращались в Центральную Россию и вливались в ряды пролетариата. Переселенцы, закрепившиеся на новых местах, сыграли важную роль в хозяйственном освоении окраин — распространении земледельческой культуры и использовании природных богатств. Благодаря русским и украинским переселенцам трудящиеся коренных национальностей познакомились с более передовыми формами земледелия и животноводства, сельскохозяйственными орудиями, полевыми культурами (картофель, сахарная свёкла и др.), новыми типами жилищ, средствами транспорта и связи.

С переходом России на путь капиталистич. развития завершился длительный процесс образования русской буржуазной нации, а также сложились украинская, белорусская, грузинская, армянская, латышская, эстонская и другие буржуазные нации. Однако многие народы не успели сложиться в нации в условиях дореволюционной России (кавказские горцы, башкиры, киргизы, туркмены и др.). Нек-рые из них оставались на стадии полупатриархально-полуфеодального быта.

Русская буржуазия, находившаяся в определённой зависимости от царизма и иностранного капитала, никогда не была революционной, а в пореформенный период, в страхе перед надвигавшейся революцией, теснее смыкалась с правящими кругами дворянской империи. Национальная буржуазия окраин России, выступая на словах в защиту общенациональных интересов, на деле старалась изолировать трудящихся своей нации от общероссийского революционного движения, отравить их ядом националистич. пропаганды. По мере размежевания классовых сил во всероссийском масштабе и расширения интернациональных связей трудящихся разных народов национальная буржуазия шла на сближение с русской буржуазией и сговор с царизмом.

Революционное народничество 70-х гг. Внутренняя политика царизма в 70—80-е гг. 19 в. После расправы царского правительства с Чернышевским и другими деятелями революционно-демократической интеллигенции 60-х гг. и спада волны массового крестьянского движения наступил период реакции. Однако с начала 70-х гг. наметился новый революционный подъём. В это время господствующим направлением в революционном движении было народничество. Первые народнические кружки возникли в конце 60-х — начале 70-х гг. 19 в. (кружок М. А. Натансона, ишутинцы, долгушинцы и др.). Высшим подъёмом в народническом движении было «хождение в народ». В 1873—74 интеллигентская молодёжь, часто в крестьянской одежде, двинулась в деревню, гл. обр. в районы Волги, Дона, Днепра. Идеализируя крестьянскую общину и видя в ней ячейку социализма, народники считали крестьянство главной революционной силой и пытались поднять деревню на «всероссийский бунт» с помощью пропаганды социалистических идей. Идеи русских народников нашли отклик в кругах украинской, армянской, грузинской демократической интеллигенции. «Хождение в народ» кончилось неудачей. К концу 1874 св. 1000 революционеров-народников было арестовано и привлечено к дознанию, к-рое закончилось в 1877—78 «процессом 193-х». В 1876 в Петербурге была создана народническая организация «Земля и воля». Её видными членами были С. М. Кравчинский, Г. В. Плеханов, А. Д. Михайлов, О. В. Аптекман и др. «Земля и воля» перешла к тактике основания постоянных поселений в деревне с целью организации крестьянских восстаний. В 1879 на почве различного отношения к индивидуальному террору произошёл раскол «Земли и воли» на две организации — «Чёрный передел» (Плеханов, П. Б. Аксельрод, Аптекман, В. И. Засулич и др.) и «Народную волю» (А. И. Желябов, А. Д. Михайлов, М. Ф. Фроленко, В. Н. Фигнер, С. Л. Перовская и др.). Чернопередельцы придерживались в основном прежних позиций «Земли и воли»; впоследствии часть из них во главе с Плехановым порвала с народничеством и перешла к марксизму. Народовольцы, поставив своей целью осуществление политического переворота, сосредоточили все усилия на организации террористич. актов.

Революционная деятельность народников явилась важным составным элементом новой революционной ситуации 1879—80. Особенностью революционной ситуации было растущее рабочее движение и возникновение первых в России самостоятельных рабочих организаций: «Южно-Российского союза рабочих» в Одессе (1875) и «Северного союза русских рабочих» в Петербурге (1878). Вторая революционная ситуация также не переросла в революцию. Народники не могли возглавить революционный подъём масс. Они исчерпали свои силы убийством Александра II 1 марта 1881. Царизм перешёл к политике открытой реакции и полицейского террора. Правительство нового царя Александра III (царствовал в 1881—94) провело ряд реакционных мероприятий — «контрреформ», имевших целью укрепить самодержавие и классовое господство дворян-помещиков путём закрепления феодальных пережитков и восстановления ряда крепостнич. законов. В 1889 был введён институт земских начальников; в 1890 пересмотрены положения о земстве, в 1892 — о городском управлении. С 1894 царизм приступил к пересмотру судебных уставов 1864.

Рост рабочего движения и распространение марксизма в России. С развитием капитализма в России формировался и пролетариат. В 1865 в крупной промышленности и на железных дорогах насчитывалось 706 тыс. рабочих, а в 1890 уже 1432 тыс. Быстрый рост численности пролетариата сочетался с сосредоточением его на крупных предприятиях. Рабочий класс становился руководителем многомиллионного крестьянства. Передовые русские рабочие поднимали на революционную борьбу рабочих других национальностей на Украине, в Белоруссии, Прибалтике, Польше, на Кавказе. На Украине пролетариат формировался как из украинского, так и из русского населения; в рядах пролетариата Белоруссии, Прибалтики, Закавказья значительный процент составляли русские рабочие. Всем ходом историч. развития русский рабочий класс выдвигался на роль гегемона общероссийского демократического движения, руководителя трудящихся всех народов России в их совместной борьбе против социального и национального гнёта. Пролетарская солидарность объединяла рабочих всех национальностей.

Под влиянием промышленного кризиса в 80-х гг. значительно усилилась стачечная борьба рабочих. В Центральном промышленном районе (в Москве, Иваново-Вознесенске, Серпухове) произошло несколько забастовок, в т. ч. знаменитая Морозовская стачка 1885 в Орехово-Зуеве — первое массовое организованное выступление рабочих России. Стачечное движение захватило Украину (стачка

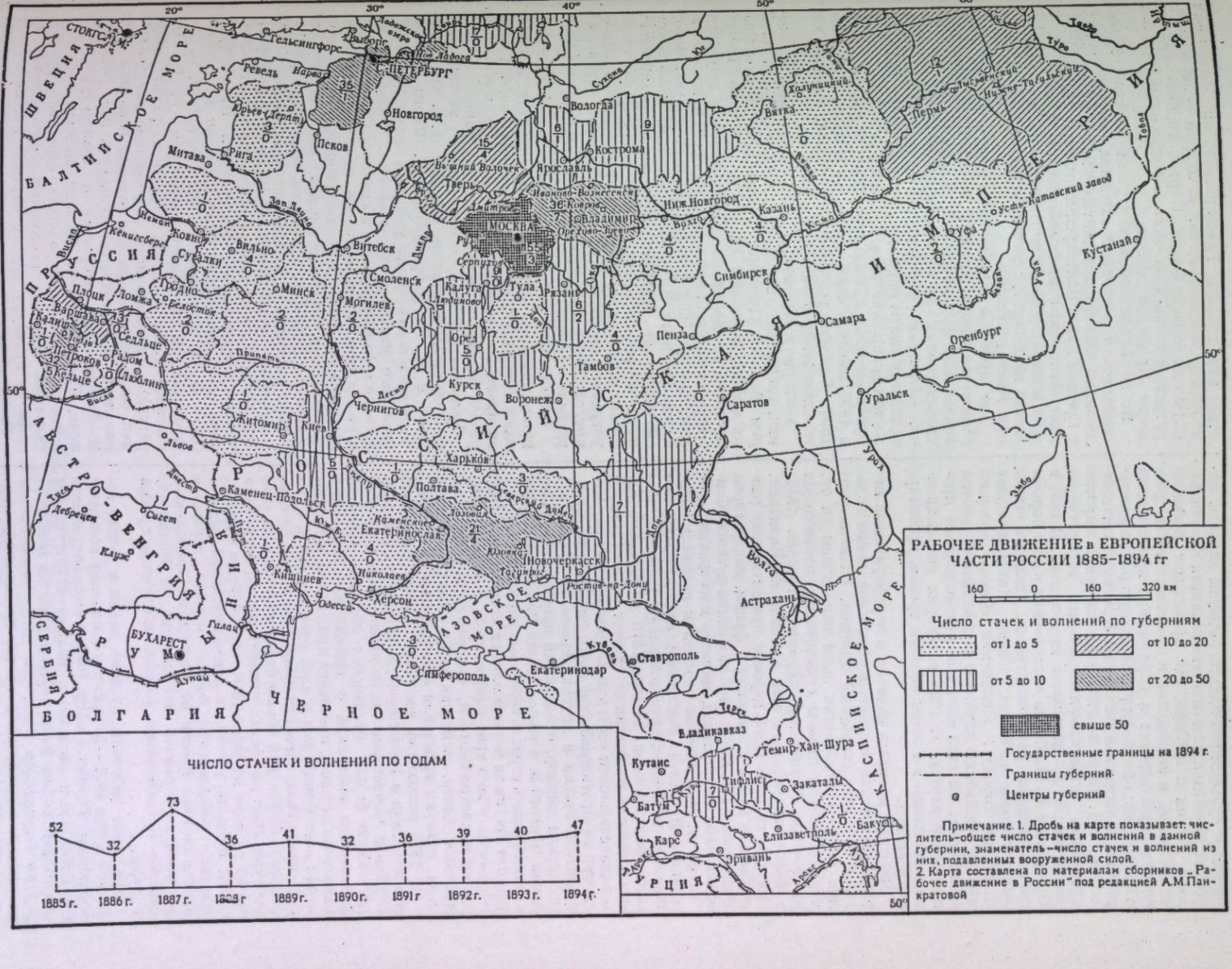


Горнящие жилища в Юзовке. 70-е гг. 19 в. Рисунок.

киевских железнодорожников в 1880, полтавских в 1884, и др.), Белоруссию, Прибалтику. Повсюду русские рабочие выступали в роли застрельщиков революционной борьбы, увлекая своим примером пролетариев других национальностей.

Подъём рабочего движения в России и влияние опыта борьбы западноевропейских рабочих создали благоприятную почву для возникновения первых русских марксистских организаций. В 1883 в Женеве Г. В. Плеханов организовал первую русскую марксистскую группу «Освобождение труда», заложившую теоретич. основы революционного рабочего движения в России. Члены группы сыграли крупную роль в распространении в России идей научного социализма. Марксистские группы и кружки стали появляться и в самой России. В Петербурге зимой 1883—84 возникла группа Д. Н. Благоева, в 1885 — кружок П. В. Точисского, в 1888 — группа М. И. Бруснева, в Казани в 1888 — кружки Н. Е. Федосеева и др. Перед рабочим классом в России встал вопрос о создании революционной пролетарской партии. Идейным препятствием на этом пути было народничество. Большое значение для борьбы с народничеством и распространения марксизма в России имели работы Плеханова «Социализм и политическая борьба» (1883), «Наши разногласия» (1885), «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (1895), «К вопросу о роли личности в истории» (1898) и др. Плеханов первый дал марксистскую критику ошибочных взглядов народников, расчистив почву для распространения марксизма в России. В 1893 в Петербург приехал В. И. Ленин и стал признанным руководителем петербургских марксистов. В. И. Ленин нанёс окончательный удар субъективно-идеалистич. идеологии народничества и завершил его идейный разгром. В книге «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?» (1894) В. И. Ленин разоблачил либеральных народников 90-х гг. как идеологов кулачества, отказавшихся от революционной борьбы и проповедовавших примирение с царским правительством. В книге «Развитие капитализма в России» (1896—99, изд. 1899) на основе огромного материала земской статистики и правительственных переписей В. И. Ленин


КРЕСТЬЯНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ
в ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
1885–1894 гг.
180 0 180 360 км
Государственные границы на 1894 г.
Границы губерний на 1894 г.
Центры губерний
Примечания:
1 Точками обозначаются отдельные крестьянские волнения. Расположение точек, приблизительно, соответствует уездам, в которых происходили крестьянские волнения
2 Цифры на карте обозначают: числитель—общее число крестьянских волнений в губернии, знаменатель—число волнений, подавленных вооруженной силой
3 Карта составлена по материалам Института истории Академии Наук СССР


РАБОЧЕЕ ДВИЖЕНИЕ в ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ 1885–1894 гг
160 0 160 320 км
Число стачек и волнений по губерниям
от 1 до 5
от 10 до 20
от 5 до 10
от 20 до 50
свыше 50
Государственные границы на 1894 г.
Границы губерний
Центры губерний
ЧИСЛО СТАЧЕК И ВОЛНЕНИЙ ПО ГОДАМ
52 32 73 36 41 32 36 39 40 47
1885 г. 1886 г. 1887 г. 1888 г. 1889 г. 1890 г. 1891 г. 1892 г. 1893 г. 1894 г.
Примечание. 1. Дробь на карте показывает: числитель—общее число стачек и волнений в данной губернии, знаменатель—число стачек и волнений из них, подавленных вооруженной силой.
2. Карта составлена по материалам сборников „Рабочее движение в России" под редакцией А.М. Панкратовой

опроверг субъективно-идеалистические взгляды народников об «искусственности» развития капитализма в России и показал, как происходит развитие капитализма в земледелии и промышленности, расслоение крестьянства и образование пролетариата и буржуазии; обосновал руководящую роль пролетариата в предстоящей революции. Критикуя народничество, В. И. Ленин в то же время выступил и против временных буржуазно-либеральных «попутчиков» марксизма, т. н. «легальных марксистов». В 1895 в Петербурге В. И. Ленин организовал «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». Такие же союзы были созданы в Москве, Киеве, Екатеринославе и других городах. Ленинский «Союз» положил начало соединению научного социализма с рабочим движением. Он стал зачатком революционной пролетарской партии. С 1895 в истории революционного движения в России начался третий, пролетарский период.

Внешняя политика царизма в пореформенный период. Поражение царизма в Крымской войне подорвало его международный престиж. Главные усилия царской дипломатии были направлены на то, чтобы добиться отмены ограничений, наложенных на Россию Парижским мирным договором 1856, а также восстановить своё влияние на Балканах. Достигнуть этой цели царское правительство рассчитывало путём сближения с франц. императором Наполеоном III. Когда курс на франко-русское сближение себя не оправдал, министр иностранных дел России А. М. Горчаков перешёл к политике сближения с Пруссией. Воспользовавшись поражением Франции во франко-прусской войне, Горчаков, при поддержке Пруссии, 19 окт. 1870 официально заявил, что отныне Россия не считает себя связанной ограничительными статьями Парижского мира. Несмотря на противодействие англ. дипломатии, представители России и других держав 13 марта 1871 подписали договор, отменявший принцип нейтрализации Чёрного м. и разрешавший России иметь там военный флот и строить береговые укрепления. Суверенитет России на Чёрном м. был восстановлен. В 1873 оформился «Союз трёх императоров» — России, Германии и Австро-Венгрии, оказавшийся весьма непрочным. Австр. экспансия на Балканах и усиление герм. империи тревожили правящие круги России.

В 1875 вспыхнуло восстание против турецкого ига в Боснии и Герцеговине, в 1876 — в Болгарии. Сербия и Черногория также включились в освободительную борьбу балканских народов. Царская дипломатия выступила с требованием автономии балканских славян, преследуя при этом цели объединения всех славян под эгидой русского царя. Прогрессивная интеллигенция и народные массы России, искренне сочувствуя борьбе балканских славян, развернули сбор денежных пожертвований; несколько тысяч русских добровольцев отправились в Сербию, чтобы принять участие в освободительной борьбе. Надеясь победоносной войной отвлечь внимание народных масс России от внутренних социальных вопросов и укрепить своё влияние на Балканах, царское правительство решило выступить против Турции.

Успешные действия русских войск в русско-турецкой войне 1877—78 привели к полному военному поражению Турции. Победа России была закреплена Сан-Стефанским мирным договором 1878. Однако результаты войны были пересмотрены на международном Берлинском конгрессе 1878, созванном по настоянию английской и австр. дипломатии, поддержанной Бисмарком. Несмотря на противодействие зап. держав, Румыния, Сербия, Черногория получили независимость, Болгария — автономию. К России отошли Батум, Карс и Ардаган с их округами, а также юж. часть Бессарабии, потерянная после Крымской войны.

После Берлинского конгресса царская Россия оказалась в состоянии политич. изоляции. Продолжали обостряться англо-русские противоречия в Средней Азии. В этих условиях царское правительство согласилось на возобновление в 1881 «Союза трёх императоров». Вскоре австро-русское соперничество на Балканах фактически свело на нет значение этого договора.

Тем временем наметившееся еще с 1887 новое сближение между Россией и Францией привело к заключению франко-русского союза как противовеса тройственному германо-австро-итальянскому союзу. Сближение Франции и России было ускорено предоставлением царизму крупных франц. займов и ростом франц. капиталовложений в русскую пром-сть. Русско-франц. соглашение 1891 было дополнено в 1892 военной конвенцией, утверждённой в конце 1893. Франко-русский союз явился основой для возникновения в 1907 Антанты.

Усиление с середины 19 в. политической и экономич. экспансии Англии, Франции и США на Дальнем Востоке угрожало подрывом давних русско-китайских экономич. связей и заставило Россию добиваться присоединения Приамурья. В результате переговоров был заключён Пекинский русско-китайский трактат 1860, установивший постоянную границу между Россией и Китаем и регламентировавший русско-китайские торговые отношения: Конкуренция амер. капиталистов, слабость позиций на Тихом океане и финансовые затруднения заставили царизм уступить настойчивым предложениям правящих кругов США и в 1867 продать США Аляску и другие русские владения в Сев. Америке.

Русская культура 2-й половины 19 в. Завершение промышленного переворота и развитие крупной машинной индустрии в пореформенный период активизировали русскую научно-технич. мысль (см. раздел Наука и научные учреждения).

Развитие русской общественной мысли этого периода нашло выражение в трудах Н. Г. Чернышевского и Н. А. Добролюбова. К. Маркс называл Чернышевского великим учёным и критиком, высоко ценил его экономич. исследования. К концу 19 в., в связи с формированием российского пролетариата и распространением в России идей революционного марксизма, в русской культуре наряду с общедемократическими возникли новые, социалистические элементы. В 80-х гг. с первыми марксистскими работами выступил Г. В. Плеханов (см. раздел Наука и научные учреждения, подраздел Философия).

В области литературы и искусства в этот период прочно утвердился критич. реализм. Представителями его в литературе были писатели И. С. Тургенев, И. А. Гончаров, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский, М. Е. Салтыков-Щедрин, Г. И. Успенский, Н. А. Некрасов и др. (См. раздел Литература). Прогрессивные, демократические тенденции были характерны для русской живописи, музыкальной и театральной культуры. (См. разделы: Изобразительные искусства и архитектура, Музыка, Театр и кино). Высокая идейная насыщенность и глубокая народность передовой русской культуры оказали революционизирующее воздействие на культуру других народов России.

Развитие капитализма и образование буржуазных наций обусловили более быстрый рост нацио-

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. Казахской ССР

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ в 1890 г.

Важнейшие пункты промышленности

- текстильной
- пищевкусовой
- горно-заводской и металлообрабатывающей
- прочих или разнообразных отраслей промышленности

50.4 — Общее абсолютное число рабочих по губернии в тысячах

Железные дороги

Границы губерний

Границы Российской империи

Границы государств

Цифры означают абсолютное число рабочих в тысячах:

2.0 — в населенном пункте

12.4 — в данной отрасли промышленности по губерниям

Общее количество рабочих Европейской России в тысячах:

фабрично-заводских	1001.7
горно-заводских	365.7
железнодорожников	248.3
Всего:	1615.7

По отраслям промышленности:

448.2 | 24.3 | 36.6 | 323.8 | 71.5 | 36.0 | 209.8 | 28.2 | 39.4 | 91.0 | 8.9

Размещение отраслей промышленности по губерниям с количеством рабочих:

	текстильная	бумажная и полиграфическая	механическая обработка дерева	металлургическая и металлообрабатывающая	обработка минеральных веществ	обработка животных продуктов	пищевкусовая	химическая	каменноугольная	металлургическая	нефтяная
от 1000 до 5000	●	◪	▮	◢	△	▬	♦	⧗	■	▲	
от 5000 до 10000	●	◪	▮	◢	△		♦		■		▰
от 10000 до 50000	●			◢			♦		■	▲	
от 50000 до 100000	●			◢							
более 100000	●										

Примечания:

1) Каждый значок означает наличие данной отрасли промышленности в губернии. Величина знака означает относительное число рабочих (по шкале) данной отрасли в губернии

2) Промышленные пункты даны с числом рабочих от 500 и выше, значки отраслей промышленности по губерниям – от 1000 и выше

3) Количество рабочих в промышленных центрах учтено только по тем предприятиям, которые имели паровые двигатели

4) На Урале показаны только те горные заводы, на которых число рабочих превышало 1000 человек.
Всего на Урале числилось 113 заводов с 152.3 тыс. рабочих (считая и вспомогательных)

5) Размещение отраслей промышленности и число рабочих в Польше на общей карте показано суммарно, на врезке – по губерниям

Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК в мае 1957 г.

Автор карты А.С. Амальрик

МАСШТАБ 1:14 000 000

140 0 140 280 420 560 км

№ 107.3м С-9.

нальных культур во 2-й половине 19 в. Борьба двух культур прослеживалась в истории любой национальной культуры. Революционно-демократическим элементам каждой нации приходилось преодолевать сопротивление буржуазно-националистич. лагеря, а во многих случаях ещё и представителей реакционного феодально-клерикального направления. Кроме того, развитию передовой, демократической культуры препятствовали великодержавно-шовинистич. политика царизма и колониальный режим, насаждавшийся царскими администраторами на окраинах.

Приобщение к передовой русской культуре вдохновляло и морально поддерживало прогрессивную национальную интеллигенцию в борьбе за просвещение народных масс, за создание близкого к народной речи нового литературного языка, новой, реалистич. литературы. У прогрессивных русских мыслителей и писателей-классиков всегда находили братскую поддержку передовые деятели национальной культуры: украинский поэт-революционер Т. Г. Шевченко, азербайджанский просветитель М. Ф. Ахундов, латышский писатель-демократ Я. Райнис, казахский поэт-просветитель Абай Кунанбаев и др.

Достижения народов России в области культуры и прежде всего творческие успехи великого русского народа явились вкладом в сокровищницу мировой культуры. Русские учёные, писатели, художники, музыканты, артисты принимали активное участие в развитии мировой науки и искусства.

Россия в период империализма и буржуазно-демократических революций.

Вступление России в период империализма. Перемещение центра революционного движения в Россию.

В 90-х гг. 19 в. быстро расширялась крупная промышленность, на развитие к-рой существенное влияние оказывали усиленное ж.-д. строительство (в 80-х гг. было построено 7,7 тыс. *км* ж.-д. линий, а в 90-е гг.—22,6 тыс. *км*), покровительственная политика царского правительства (запретительные таможенные тарифы, система казённых заказов), а также переход к золотому обращению (денежная реформа 1897). Это были годы значительного роста капитализма вглубь и вширь. Рост капиталистич. отношений в с. х-ве, разложение крестьянства создавали внутренний рынок рабочей силы и рынок для сбыта промышленных товаров. Число рабочих в фабрично-заводской промышленности по всей России с 1890 по 1900 возросло на 66,6% (с 1424,7 тыс. чел. до 2373,4 тыс. чел.), а общая сумма стоимости произведённых товаров — на 100% (с 1502,7 до 3005,9 млн. руб.).

Табл. 1.— Добыча каменного угля, нефти, железной руды, выплавка чугуна и стали в России в 1890 и 1900 (в млн. пудов).

Показатели	1890	1900
Каменный уголь — всего	367,2	995,2
в т. ч. в Донбассе	183,3	691,5
в % к общей добыче	49,9	69,5
Нефть — всего	241,0	632,0
в т. ч. в Бану	226,0	601,0
в % к общей добыче	93,8	95,1
Железная руда — всего	106,3	367,2
в т. ч. на юге	23,0	210,1
в % к общей добыче	21,6	57,2
Чугун — всего	55,2	176,8
в т. ч. на юге	13,4	91,6
в % к общей добыче	24,3	51,8
Железо и сталь — всего	48,4	134,4
в т. ч. на юге	8,6	59,2
в % к общей добыче	17,8	44,0

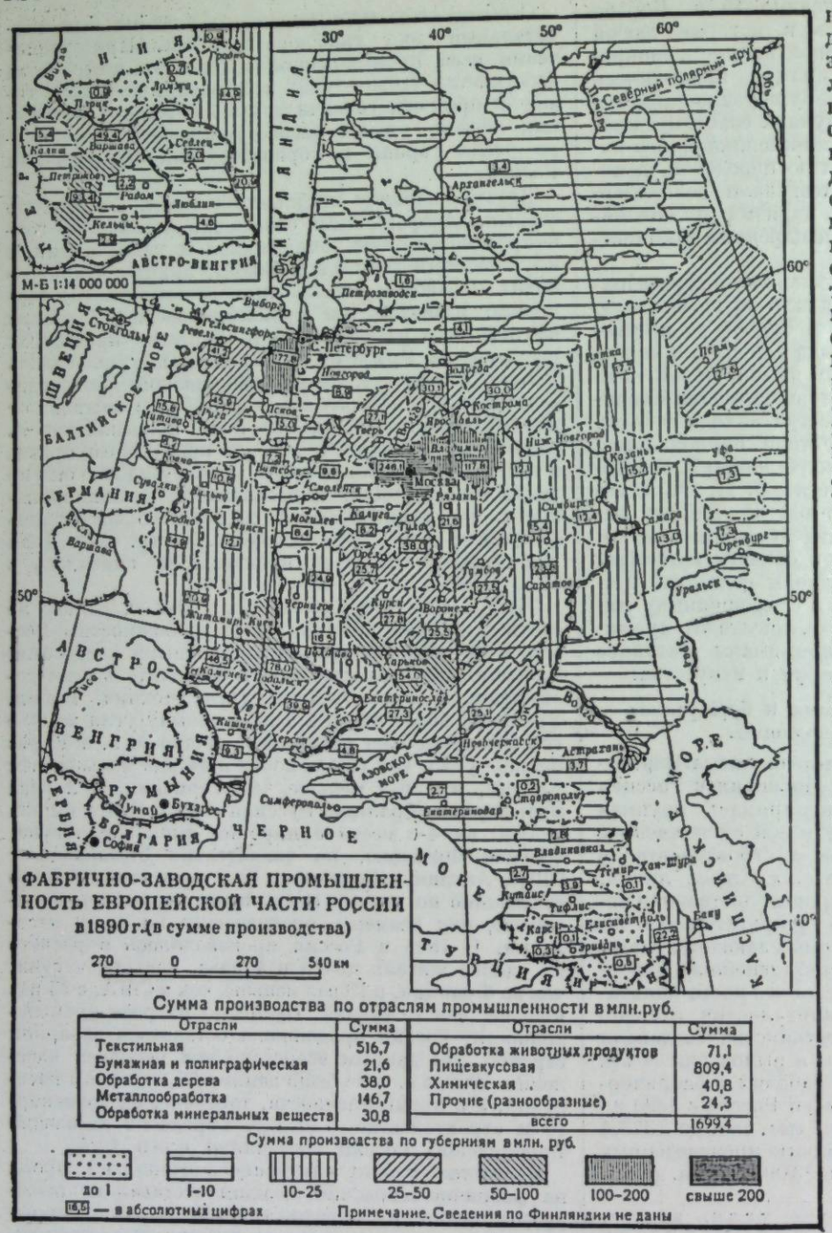
Особенностью промышленного подъёма был значительный рост тяжёлой пром-сти. При увеличении всей промышленной продукции в стране за десятилетие (1890—1900) в 2 раза продукция тяжёлой пром-сти увеличилась в 2,8 раза, а продукция лёгкой — в 1,6 раза. Исключительно быстро росла горная и горнозаводская пром-сть юга России.

Другую картину представлял Урал. Сохранение старых, дореформенных отношений (монополия горнопромышленников, являвшихся и заводчиками и крупнейшими землевладельцами; прикрепление рабочих к заводам земельным наделом и т. п.) тормозило развитие там промышленности. Несмотря на огромное разнообразие и богатство природных ресурсов, на Урале очень медленно преодолевалась технич. отсталость, оставалась низкой производительность труда, Урал всё более и более отставал от капиталистич. юга, где крупная промышленность развивалась уже после падения крепостного права, в последние десятилетия 19 в. Поэтому на юге она не знала «ни традиций, ни сословности, ни национальности, ни замкнутости определенного населения» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 3, стр. 427). Доля Урала в металлургич. производстве снизилась с 67% в 70-х гг. до 28% в 1900.

Темпы роста промышленности в 90-х гг. далеко не соответствовали потенциальным возможностям России с её неисчерпаемыми природными ресурсами, многомиллионным населением и значительными достижениями отечественной научно-технич. мысли. Увеличив более чем в 2,5 раза добычу угля за 90-е гг., Россия всё же добывала в начале 20 в. в 20 раз меньше угля, чем США, почти в 14 раз меньше, чем Англия, в 6 раз меньше, чем Германия, в 2 раза меньше, чем Франция. Русская металлургия вышла в 1900 на 4-е место в мире по выплавке чугуна, обогнав Францию, но значительно отставала от США, Англии и Германии. Ещё значительнее было отставание по такому важнейшему экономич. показателю, как размеры производства на душу населения. В 1898 в России производилось в расчёте на одного жителя почти в 4 раза меньше чугуна, чем во Франции, в 10 раз меньше, чем в США, в 13 раз меньше, чем в Англии. Несмотря на рост промышленности, Россия продолжала оставаться аграрной страной. По данным всероссийской переписи населения 1897, в с. х-ве было занято 77,2% всего населения, а в промышленности, торговле, на транспорте и строительстве — 17,3%. Городское население Европейской России составляло всего 13,4%.

Вследствие узости внутреннего рынка рост спроса на фабрично-заводские изделия отставал от роста промышленности. Предвестником промышленного кризиса перепроизводства на рубеже 20 в. явилось вздорожание кредита из-за затруднений в сбыте товаров. Учётный процент Государственного банка в конце 1899 поднялся до 7% против 5% в начале года. Частные коммерческие банки стали сокращать учётные и ссудные операции и требовать срочного возвращения выданных ссуд. Летом 1899 обанкротились крупные банково-промышленные объединения фон Дервиза, Мамонтова и Алчевского.

Кризис начался в лёгкой пром-сти, но с наибольшей силой поразил металлургию и машиностроение. Эти отрасли развивались в значительной мере за счёт бюджетных ресурсов и заграничных займов. Сокращение казённых заказов на ж.-д. оборудование в связи с финансовыми затруднениями правительства усугубило кризис перепроизводства в металлургии и машиностроении. За 1900—03 про-



ными заказами. Уже в 1900 на долю пяти (из 16) металлургич. заводов юга России приходилось ок. 50% выплавки чугуна в этом районе и 25% общероссийской выплавки. Концентрация промышленности сопровождалась увеличением энерговооружённости; общая мощность механич. двигателей (кроме горной пром-сти, транспорта и военных заводов) возросла с 854 тыс. л. с. в 1900 до 1 206 тыс. л. с. в 1908, т. е. на 41,2%. Наряду с концентрацией производства интенсивно рос капитал акционерных коммерческих банков. За период 1900—08 основные капиталы 12 крупнейших акционерных банков выросли с 68,8% до 78,2% по отношению к капиталу всех акционерных банков. Концентрация производства и банков подготовила почву для монополистич. объединений в промышленности. Первые монополии в русской промышленности возникли еще в 1880–1890. Однако первые монополистич. соглашения носили еще временный, неустойчивый характер. С наступлением кризиса 1900—03 монополии постепенно охватили все отрасли промышленности. В 1902 при решающем участии французского, бельгийского и немецкого капитала образовался самый мощный синдикат царской России — общество для продажи изделий русских металлургич. заводов («Продамет»). В 1904 возникли Общество торговли минеральным топливом Донецкого бассейна («Продуголь»), Соглашение уральских железозаводчиков и др. В нефтяной пром-сти монополии формально образовались несколько позже, но уже в 1900 фирма Нобель объединяла 30% производства нефтепродуктов. Синдицирование коснулось и лёгкой пром-сти. В 1901 организовались синдикаты джутовых фабрик и петербургских фабрикантов полотна. Всего в 1904 насчитывалось до 30 гласных и не меньше тайных монополий.

Между монополиями и несиндицированными предприятиями шла борьба за рынки сбыта. Синдикаты устанавливали на рынках, где действовали их конкуренты, специально пониженные «боевые» цены. Борьба происходила и внутри самих монополий за увеличение доли отдельных групп. В результате участия банков в промышленных, торговых, транспортных предприятиях, а промышленных монополий — в банках, происходило сращивание промышленного и банковского капитала и образование финансового капитала и финансовой олигархии.

В начале 20 в. российский капитализм вступил в империалистич. фазу развития. Возникновение капиталистич. монополий на основе высокой концентрации производства и капитала, слияние банковского капитала с промышленным и образование финансового капитала и финансовой олигархии, вывоз капитала — участие России в экономическом и территориальном разделе мира и в борьбе за его передел — все эти признаки империализма были налицо и в России в начале 20 в. Однако российский империализм имел свои особенности, к-рые обусловливались сильнейшими пережитками крепостничества в социально-экономич. строе страны.

Во второй половине 19 в. в сельском хозяйстве России развивалось торговое земледелие и связанная с ним специализация отдельных районов страны, увеличивались ввоз с.-х. машин из-за границы и производство их в России, росло применение наёмного труда, увеличивалась концентрация земли, рабочего скота и усовершенствованных земледельческих орудий в руках кулачества. К 1900 по 48 губерниям Европейской России из 11,1 млн. крестьянских дворов было 2 млн. дворов (18,5%) кулаков, 2,5 млн. дворов (22%) середняков и 6,6 млн. дворов (59,5%) бедноты. В руках кулачества находилось от $^2/_3$ до $^3/_4$ купчей земли и от 50 до 80% всей арендованной крестьянами земли, более половины всего числа лошадей. Разорение массы крестьянства, терявшей рабочий скот и с.-х. инвентарь, побуждало помещиков к переходу от отработок к капиталистическим формам ведения хозяйства. Помещики обзаводились с.-х. орудиями и машинами, вводили многопольные севообороты, травосеяние, всё шире применяли вольнонаёмный труд. С переходом к собственным запашкам помещики часто отнимали у крестьян и «огораживали» те земли, к-рые по уставным грамотам 60-х гг. числились за помещиками, но находились в пользовании крестьян.

Высокоразвитые формы капитализма в промышленности сочетались с отсталыми формами полукрепостнич. отношений в с. х-ве и с политич. господством помещиков. В конце 19 в. 30 тыс. крупных помещиков имели 70 млн. дес. земли, т. е. в среднем 2 333 дес. на одно помещичье хозяйство, а у 10,5 млн. разорённых крестьянских хозяйств было 75 млн. дес., т. е. в среднем 7 дес. на одно хозяйство. Помещики угнетали крестьян, сдавая необходимые им угодья исполу или за отработки. Сокращением земельного надела, отработками, податями, кабальной арендой и штрафами трудящиеся крестьяне в массе своей были доведены до нищенского состояния. На 100 чел. сельского населения в 1870 насчитывалось 20 рабочих лошадей, в 1900 — только 14. С пережитками крепостничества связано было сохранение примитивной обработки земли и рутинной агрикультуры. Часто повторялись неурожайные годы. Глубокое несоответствие между средневековыми формами землевладения и всей системой народного хозяйства, становившегося капиталистическим, привело в конце 19 — начале 20 вв. к обострению аграрного кризиса в России. Развитие капитализма сделало исторически неизбежным уничтожение средневекового землевладения и всех остатков крепостничества в России. Эту ломку можно было вести двояким путём: революционным или реформистским. Помещики боролись за победу «прусско-юнкерского» пути раз-

мышленное производство сократилось на 5,7%, потребление хлопка — на 0,6%, выплавка чугуна за это же время упала на 15%, прокат рельсов — на 32%, производство паровозов и вагонов — на 25 — 37%. Производственная мощность металлургич. заводов в 1903 была использована только на 53%.

В результате кризиса и последовавшей за ним депрессии удельный вес русской металлургии в мировом производстве снизился за 1900—08 с 7,8 до 4,8%. Вместе с тем промышленный кризис ускорил концентрацию производства. Особенно высокой концентрации достигли ведущие отрасли промышленности: металлургическая, угольная и нефтяная, сосредоточенные на юге России; они развивались на основе усиленного притока иностранного капитала, поступавшего в Россию в виде крупного акционерного капитала, и в первую очередь были обеспечены казён-



вития капитализма в с. х-ве, обрекавшего крестьянство на гнёт и разорение при выделении небольшого слоя кулаков. Крестьяне боролись за уничтожение помещичьих латифундий, сословности и прочих пережитков крепостничества. Из сочетания капиталистич. отношений с полукрепостническими вытекало наличие в деревне двух социальных войн: между всей массой крестьянства и классом помещиков-крепостников и между кулаками и беднейшим крестьянством. Крестьянство выступало сторонником буржуазно-демократической революции. Положение рабочего класса России также ухудшалось из-за пережитков крепостничества в экономике и политич. строе России и политич. гнёта, поэтому рабочий класс был непосредственно заинтересован в их уничтожении.

В последние десятилетия 19 в. быстро рос российский пролетариат. Общая численность наёмных рабочих, занятых в промышленности, на ж.-д. транспорте, в с. х-ве, на строительстве, в лесном деле и т. д., по данным переписи 1897, составляла ок. 10 млн. чел., из к-рых первое место занимали попрежнему текстильщики (в 1900—621 тыс., или 38% всех промышленных рабочих); затем шли металлисты (236 тыс.). Особенно быстро росла численность пролетариата в новых отраслях промышленности, в новых районах её развития. В металлич. производстве за 1887—97 число рабочих возросло на 107% против 57% в хлопчатобумажной пром-сти. В 1890 на долю рабочих тяжёлой индустрии приходилось 43% всех промышленных рабочих, а в 1900 — почти 50%. Пролетариат в основном формировался из разорявшихся крестьян.

Недостаточное развитие производительных сил в с. х-ве создавало большой избыток рабочих рук — огромную резервную армию труда. К 1900 она насчитывала 23 млн. чел., что составляло более половины всего взрослого населения деревни. Аграрное перенаселение, особенно в земледельческом центре, оказывало влияние на заработную плату рабочих, к-рая не обнаруживала никакого роста до революции 1905—07. В результате низкого уровня заработной платы русских рабочих капиталисты получали громадные сверхприбыли, превышавшие в 2—3 раза обычную прибыль на основной капитал в западноевропейских странах. За участие в стачке рабочие по царским законам подлежали уголовной ответственности. Только упорной стачечной борьбой русским рабочим удалось в 1897 добиться законодательного ограничения рабочего дня до 11,5 часа. Пережитки крепостничества в сочетании с полицейским гнётом порождали самые хищнич. формы эксплуатации в виде произвольных штрафов и разных вычетов, системы фабричных лавок, кабального найма сезонных рабочих, кулачной расправы. Пагубно отражалось на здоровье рабочих антисанитарное состояние производственных помещений: недостаточное освещение, теснота, отсутствие вентиляции и защитных ограждений.

Особенностью развития пролетариата России являлись не только его быстрый рост, но и сильнейшая концентрация на крупных предприятиях (см. табл. 2).

Табл. 2.—Уровень концентрации промышленности Европейской России в 1901, 1910 и 1914 (предприятия, подчинённые надзору фабричной инспекции).

Число рабочих на одно заведение	Число заведений					
	1901	%	1910	%	1914	%
До 50	12 740	70,5	9 909	65,7	8 929	63,5
51—100	2 428	13,4	2 201	14,6	2 088	14,9
101—500	2 288	12,6	2 213	14,7	2 253	16,1
501—1000	403	2,2	433	2,9	432	3,1
Свыше 1000	243	1,3	324	2,1	344	2,4
	18 102	100,0	15 080	100,0	14 046	100,0

Число рабочих на одно заведение	Число рабочих					
	1901	%	1910	%	1914	%
До 50	243 615	14,3	219 665	11,6	199 922	10,2
51—100	171 170	10,1	158 704	8,3	148 954	7,6
101—500	492 095	28,9	507 886	26,7	504 440	25,7
501—1000	269 133	15,8	302 840	15,9	296 347	15,1
Свыше 1000	525 637	30,9	713 648	37,5	811 197	41,4
	1 701 650	100,0	1 902 743	100,0	1 960 860*	100,0

* Без Варшавского округа.

Высокий уровень концентрации промышленности был обусловлен прежде всего тем, что в России — стране молодого капитализма — развитие важнейших отраслей промышленности, особенно металлургии, топливной и машиностроения, происходило сразу в форме крупнокапиталистич. производства. В отраслях тяжёлой пром-сти создание крупных предприятий стимулировалось большими размерами ж.-д. и военных заказов царского правительства. В связи с низким уровнем заработной платы не было необходимости в усиленном применении машин, более выгодным было использовать мускульную силу рабочих. Поэтому концентрация рабочей силы в промышленности России по сравнению с высокоразвитыми капиталистич. странами была большей, чем концентрация производства.



В казарме шахты № 32. Рутченковское горно-промышленное общество. 1900.

Экономич. и политич. отсталость России благоприятствовала проникновению в страну иностранного капитала. Огромные природные богатства, широкий рынок сбыта и дешёвый рынок рабочей силы обеспечивали иностранным капиталистам получение более высокой нормы прибыли, чем в собственных странах. Импорт капитала, до некоторой степени ускоряя промышленное развитие России, вместе с тем ставил главные отрасли промышленности

(угольную, металлургическую, нефтяную и др.) в зависимость от международного финансового капитала. По вычислениям экономиста П. В. Оля приток иностранного капитала в акционерные предприятия за 1894—99 составил 582,2 млн. руб., или ок. 52% всего прироста акционерных капиталов за эти годы. К началу 20 в. более $^1/_2$ всех акций и облигаций акционерных обществ находилось за границей.

По национальной принадлежности иностранные акционерные капиталы распределялись в 1900 следующим образом (в млн. руб.): бельгийские — 296,5, французские — 226,1, германские — 219,3, английские — 136,8, американские — 8,0. Русские монополии, за нек-рыми исключениями, контролировались иностранными банками. Так, во главе «Продамета» и «Продугля» стояли франц. банки. Кроме внедрения иностранного капитала в промышленность и банки, зависимость России от иностранного капитала увеличивалась из-за государственных займов. Для финансирования ж.-д., промышленного строительства, а также программы вооружений царское правительство в конце 19 в. широко пользовалось внешними займами. Внешний долг России к 1900 составлял 3966 млн. руб., а в 1904 он возрос до 4 250 млн. руб. Главным держателем русских государственных займов в это время была Франция. С помощью внешних займов и иностранных капиталовложений в промышленность царизм пытался вырваться из тисков внутренних противоречий. Однако отвлечение за границу непрерывно растущих средств в виде процентов по займам, дивидендов, учредительских прибылей иностранных банков сокращало возможность новых капиталовложений в стране. В Россию ввозился иностранный капитал, в то же время в Иране, Китае, Маньчжурии, Монголии и других отсталых странах Россия играла активную, хотя и небольшую, роль экспортёра капитала. Русский капитал за границей составил сумму в 150 млн. руб. Русский финансовый капитал, зависимый от иностранного капитала, и в данном случае являлся его младшим партнёром. Так, напр., в учреждённом в 1895 Русско-Китайском банке главными акционерами были франц. банкиры, владевшие св. 62% основного капитала. Даже в таких крупнейших монополистич. союзах, как объединения нефтяной, табачной, марганцовой пром-сти, где русская промышленность имела значительный удельный вес, она занимала подчинённое положение. Со вступлением России в эпоху империализма резко увеличился вывоз капитала во «внутренние» колонии и полуколонии: Среднюю Азию, Закавказье и др., с целью превращения их в сырьевую базу русской обрабатывающей пром-сти. Уже в начале 20 в. московские банки заняли господствующее положение в скупке и сбыте среднеазиатского хлопка; в их руках находилось до 90% всей торговли хлопком. Посредником между банками и производителями была местная феодально-байская верхушка, на к-рую опиралась и царская администрация. Российские капиталисты и царизм искусственно сохраняли самые примитивные формы феодально-байского гнёта. При активной поддержке царских чиновников и местной феодальной знати российские банки захватывали удобные для разведения хлопчатника земли и разоряли дехкан. Подобную грабительскую политику царизм и капиталистич. монополии осуществляли и в отношении нефтеносных земель Закавказья. Т. о., интересы российского финансового капитала переплетались с интересами царизма, «новейшие» империалистич. цели и методы сочетались со старыми, «военно-феодальными».

В. И. Ленин называл царизм «военно-феодальным империализмом», подчёркивая этим особенность политич. надстройки царской России в условиях империализма. Русский империализм ввиду экономич. слабости не мог широко вывозить капитал и в борьбе за монопольное обладание рынками сбыта и источниками сырья в колонизуемых окраинах и отсталых странах Азии рассчитывал преимущественно на военную силу царизма, к-рый вынужден был в своей политике, особенно внешней, всё больше считаться с интересами империалистич. буржуазии.

Сохранение остатков крепостничества и преобладание иностранного капитала в тяжёлой пром-сти России с особой силой сказывались в тенденции к технич. застою. Даже в сравнительно передовых отраслях металлургич. пром-сти юга России большая концентрация производства сочеталась с широким использованием на наиболее тяжёлых работах ручного труда рабочих. Извлекая при минимальных затратах на механизацию высокие прибыли, капиталисты, как правило, не были заинтересованы в расширении производства, во внедрении новой техники, рациональной организации производства и труда и пренебрежительно относились к достижениям русской научно-технич. мысли. Крупнейшие открытия и изобретения во многих случаях практически не использовались. Однако в ряде отраслей промышленности иностранный капитал переносил в Россию новейшие организационные формы крупного производства, а частично и передовую технику, стремясь, т. о., занять господствующее положение в соответствующих отраслях промышленности.

Рост прибылей достигался в значительной мере не за счёт технич. прогресса, а с помощью систематического и жёсткого ограничения и даже прямого сокращения производства. «Продамет» и другие металлургич. монополии неполностью использовали производственные мощности объединяемых ими предприятий, закрывали нек-рые из них, резко сокращали капиталовложения на расширение и переоборудование заводов. Хищническая эксплуатация недр нефтяными монополиями привела к падению текущей добычи нефти. Достигнув в 1901 наивысшего уровня — 706,3 млн. пудов, добыча нефти упала в 1913 до 561,3 млн. пудов, т. е. на $^1/_5$, при росте цен за одно только первое десятилетие 20 в. в 6 раз. Вследствие технико-экономич. отсталости России искусственное торможение развития производительных сил имело особенно тяжкие последствия: замедление темпов роста промышленности, взвинчивание цен, сокращение товарооборота и потребления, увеличение массовой безработицы и прогрессирующее обнищание трудящихся города и деревни.

В начале 20 в. Россия сделалась средоточием всех противоречий империализма, взятых в их наиболее острой форме. Военно-феодальный гнёт переплетался в России с капиталистическим и национальным гнётом, причём угнетение трудящихся царским правительством, помещиками и буржуазией дополнялось грабежом со стороны зап. империалистов. В России сталкивались интересы ряда империалистич. государств. Зап. империалисты при помощи царизма получали за счёт народов России ежегодно сотни миллионов рублей в виде дивидендов и процентов по займам. Интересы русского царизма и зап. империализма тесно переплетались. Поэтому революция против царизма непосредственно ослабляла и общий фронт империализма. В этих условиях борьба российского пролетариата приобретала международное значение. На рубеже 20 в. Россия стала базой мирового революционного движения и революцион-

ной мысли, родиной ленинизма — марксизма эпохи империализма и пролетарских революций.

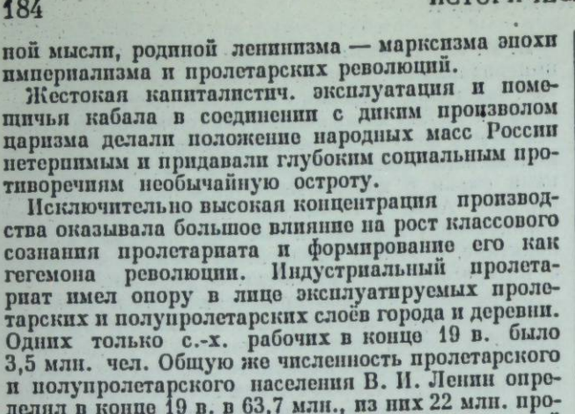
Жестокая капиталистич. эксплуатация и помещичья кабала в соединении с диким произволом царизма делали положение народных масс России нетерпимым и придавали глубоким социальным противоречиям необычайную остроту.

Исключительно высокая концентрация производства оказывала большое влияние на рост классового сознания пролетариата и формирование его как гегемона революции. Индустриальный пролетариат имел опору в лице эксплуатируемых пролетарских и полупролетарских слоёв города и деревни. Одних только с.-х. рабочих в конце 19 в. было 3,5 млн. чел. Общую же численность пролетарского и полупролетарского населения В. И. Ленин определял в конце 19 в. в 63,7 млн., из них 22 млн. пролетарского населения. Близость к крестьянской массе, совпадение интересов пролетариата с интересами крестьянства создавали объективную основу для складывавшегося в ходе революционной борьбы союза этих классов при руководящей роли рабочего класса — самого передового класса общества.

Подъём революционного движения 1900—04. Создание марксистской партии в России (РСДРП). Для того чтобы русский рабочий класс успешно выполнил роль вождя общероссийского революционного движения, необходима была боевая революционная партия, вооружённая самой передовой марксистской теорией, способная повести народные массы на штурм империализма и добиться победы социалистической революции. Такую партию создал В. И. Ленин.

Зачатком революционной пролетарской партии явился организованный В. И. Лениным в 1895 в Петербурге «Союз борьбы за освобождение рабочего класса».

В марте 1898 в Минске состоялся I съезд РСДРП, к-рый, однако, не смог объединить отдельные с.-д.



Дом, в котором состоялся I съезд РСДРП. Минск.

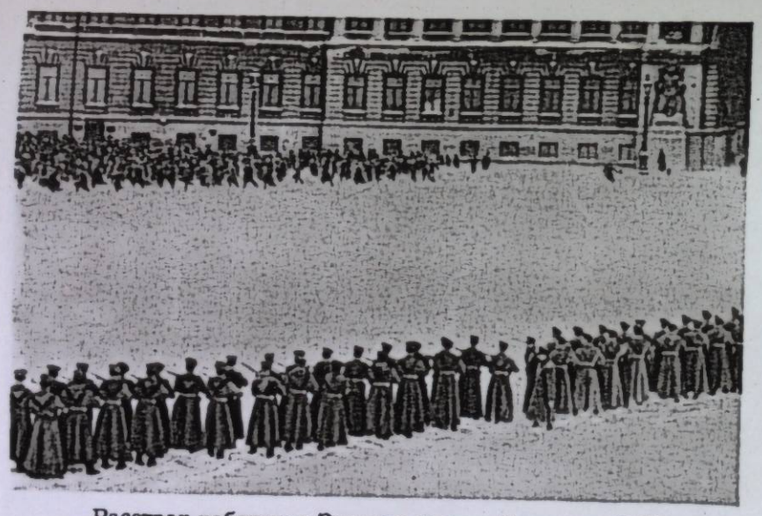
кружки и группы в единую партию. Во многих с.-д. кружках укрепились «экономисты», отрицавшие необходимость политич. борьбы рабочего класса, его руководящей роли и создания централизованной пролетарской партии. Решающую роль в разгроме «экономистов», в борьбе за объединение разрозненных с.-д. кружков в боевую пролетарскую партию с чёткой марксистской программой, революционной тактикой, единой волей и железной дисциплиной сыграла основанная В. И. Лениным совместно с группой «Освобождения труда» в 1900 общерусская политич. газета «Искра», а также книга «Что делать?» (1902) и другие работы В. И. Ленина.

II съезд РСДРП (июль — август 1903) создал марксистскую партию нового типа на идейных и организационных началах, разработанных ленинской «Искрой». На съезде были и противники «Искры» — оппортунистич. элементы, получившие наименование меньшевиков. В ожесточённой борьбе с ними В. И. Ленин и его сторонники — большевики — добились включения в программу партии важнейшего положения марксизма о диктатуре пролетариата, революционно-демократических требованиях по крестьянскому вопросу, отстояли принцип интернационализма в построении марксистской партии. II съезд РСДРП, создавший большевистскую партию, вооружённую подлинно революционной программой, явился поворотным пунктом в рабочем движении России и всего мира. В книге «Шаг вперед, два шага назад» (май 1904) В. И. Ленин дал сокрушительный отпор меньшевикам, разработал учение о марксистской партии. Соратниками В. И. Ленина в борьбе с меньшевиками за марксистскую партию в это время и в последующие годы являлись революционеры И. В. Бабушкин, Н. Э. Бауман, В. В. Воровский, К. Е. Ворошилов, С. И. Гусев, Р. С. Землячка, М. И. Калинин, В. З. Кецховели, В. К. Курнатовский, М. М. Литвинов, М. С. Ольминский, Г. К. Орджоникидзе, Г. И. Петровский, Я. М. Свердлов, С. С. Спандарян, И. В. Сталин, Д. И. Ульянов, М. В. Фрунзе, А. Г. Цулукидзе, Миха Цхакая, С. Г. Шаумян и др.

Большевистская партия создавалась в условиях нараставшего революционного движения, вызванного промышленным кризисом. Наступление капитала на жизненный уровень рабочего класса способствовало развитию классового сознания рабочих, росту влияния с.-д. организаций. От экономич. стачек, от борьбы с отдельными капиталистами за улучшение своего положения рабочие под руководством ленинско-искровских с.-д. организаций переходили к более высоким формам классовой борьбы — политич. забастовкам и уличным демонстрациям, проходившим под лозунгом: «Долой царское самодержавие!». В 1900 в Харькове состоялась первомайская политич. демонстрация. В ней участвовало до 10 тыс. человек. В 1901 первомайские демонстрации состоялись в Петербурге, Тифлисе, Варшаве, Лодзи, Вильно, Ковно, Казани и других городах. Большое значение имела стачка на Обуховском заводе в Петербурге в 1901, закончившаяся вооружённым столкновением с войсками, а также батумская политич. демонстрация и всеобщая стачка рабочих в Ростове-на-Дону в 1902. Царизм наряду с усилением полицейских репрессий в борьбе против рабочего движения начал применять также тактику заигрывания, подкупа. В условиях быстрого назревания революционной ситуации в начале 900-х гг. царское правительство пыталось отвлечь рабочих от революционной борьбы путём создания легальных рабочих организаций под опекой царской охранки. Эта политика получила название «полицейского социализма» или зубатовщины, по имени жандармского полковника С. В. Зубатова, инициатора создания таких организаций. Однако подымавшаяся в начале 1902 в Москве волна экономич. стачек показала бессилие зубатовцев приостановить подъём рабочего движения. В 1903 рабочее движение поднялось на новую, более высокую ступень. От местных разрозненных стачек рабочие под руководством большевиков перешли к общим стач-

СТАЧЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ в ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ в 1905 г.





Расстрел рабочих у Зимнего дворца 9 января 1905.



Артиллерийская батарея, обстреливавшая Пресню во время Декабрьского вооружённого восстания. Москва. 1905.



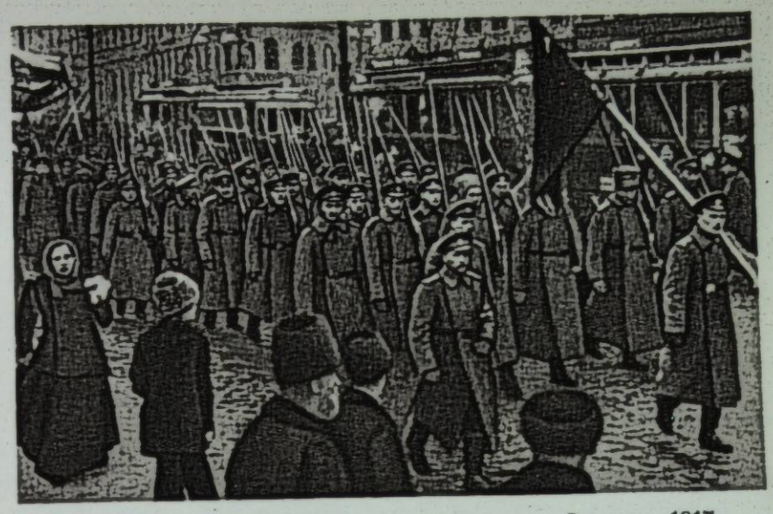
Вооружённая демонстрация рабочих и солдат в Красноярске. Декабрь 1905.



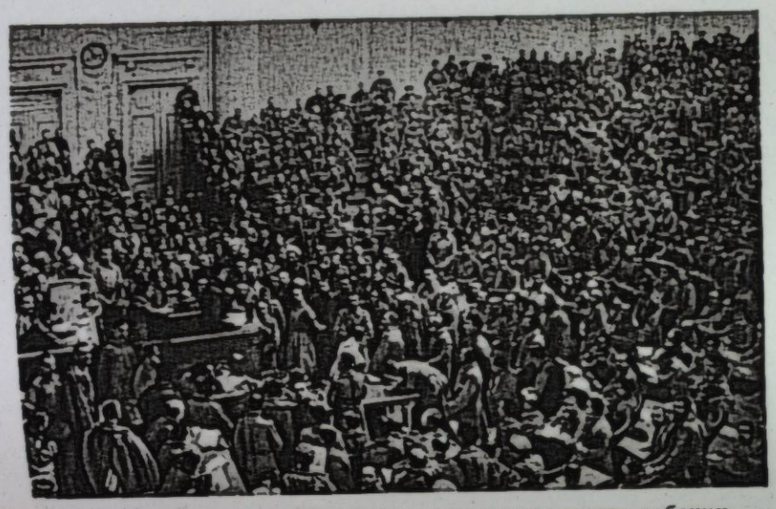
Вооружённая демонстрация в Новороссийске. Декабрь 1905.



Сожжение государственных гербов и орлов с вывесок торговых предприятий у Аничкова дворца в Петрограде. Февраль 1917.



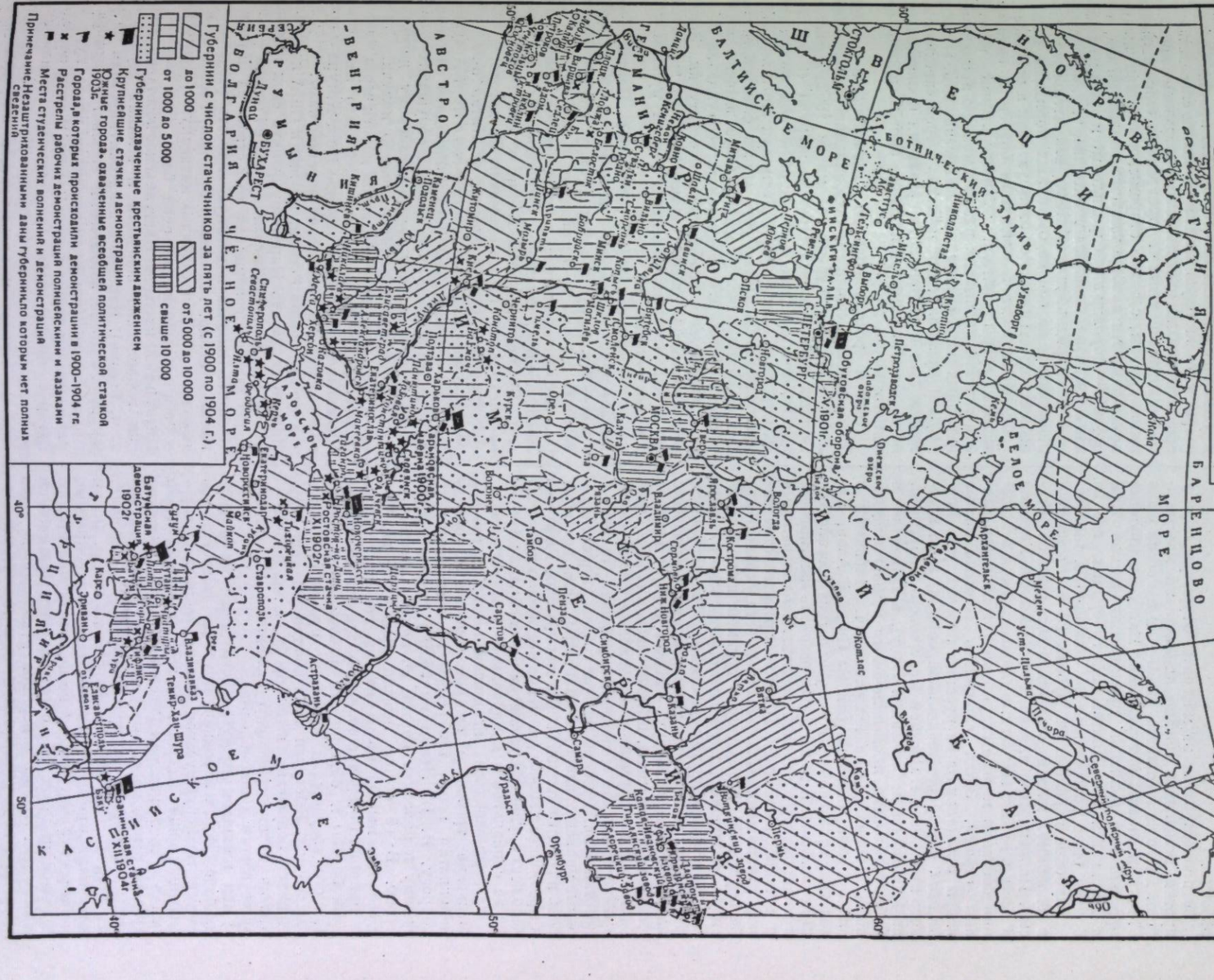
Войска переходят на сторону восставших. Февраль 1917.



Одно из первых заседаний Петроградского совета рабочих и солдатских депутатов в Таврическом дворце. 1917.



Демонстрация в Москве 12(25) марта 1917.


РЕВОЛЮЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ в 1900–1904 гг.
Губернии с числом стачечников за пять лет (с 1900 по 1904 г.)
до 1000
от 1000 до 5000
от 5000 до 10000
свыше 10000
Губернии охваченные крестьянским движением
Крупнейшие стачки и демонстрации
Южные города, охваченные всеобщей политической стачкой 1903г.
Города, в которых происходили демонстрации в 1900–1904 гг.
Расстрелы рабочих демонстраций полицейскими и казаками
Места студенческих волнений и демонстраций
Примечание. Незаштрихованными даны губернии, по которым нет полных сведений
БАРЕНЦОВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Балтийский залив
Обуховская оборона 1901г.
Выборгская сторона
Петербургская сторона
Невская застава
Нарвская застава
Путиловский завод
Обводный канал
Невский проспект
Адмиралтейство
Зимний дворец
Нарвские ворота
Московская застава
Александровский сад
Исаакиевская площадь
Сенатская площадь
Дворцовая площадь
Петропавловская крепость
Финляндский вокзал
Николаевский вокзал
Московский вокзал
Балтийский вокзал
Царское Село
Гатчина
Ораниенбаум
Выборг
Гельсингфорс
Або
Ревель
Нарва
Псков
Рига
Митава
Либава
Шавли
Ковно
Гродно
Брест-Литовск
Варшава
Ивангород
Новогеоргиевск
Люблин
Холм
Седлец
Калиш
Ченстохова
Петроков
Радом
Кельце
Сосновицы
Домбровский каменноугольный район
Краков
Львов
Тарнополь
Житомир
Киев
Чернигов
Гомель
Могилев
Смоленск
Витебск
Полоцк
Двинск
Вильно
Гродно
Минск
Бобруйск
Пинск
Ровно
Луцк
Дубно
Броды
Тернополь
Каменец-Подольский
Проскуров
Жмеринка
Винница
Бердичев
Белая Церковь
Умань
Одесса
Николаев
Херсон
Екатеринослав
Александровск
Никополь
Мариуполь
Таганрог
Ростов-на-Дону
Новочеркасск
Юзовка
Луганск
Харьков
Полтава
Кременчуг
Кременчугский железоделательный завод
Курск
Орел
Тула
Брянск
Калуга
Рославль
Смоленск
Вязьма
Ржев
Тверь
Бологое
Вышний Волочек
Новгород
Старая Русса
Великие Луки
Москва
Ярославль
Кострома
Иваново-Вознесенск
Шуя
Владимир
Сергиев Посад
Орехово-Зуево
Коломна
Рязань
Ряжск
Пенза
Сызрань
Самара
Симбирск
Саратов
Царицын
Астрахань
Баку
Тифлис
Батумская демонстрация 1902г.
Кутаисская стачка 1902г.
Ростовская стачка 1902г.
Обухов
Ижевск
Златоуст
Пермь
Екатеринбург
Нижний Тагил
Кунгур
Вятка
Уфа
Оренбург
Троицк
Челябинск
Златоустовская стачка 1903г.
Омск
Томск
Красноярск
Иркутск
Усть-Цильма
Мезень
Архангельск
Северная Двина
Вологда
Кострома
Нижний Новгород
Казань
Самара
Уральск
Оренбург
Троицк
Челябинск
Тобольск
Тюмень
Екатеринбург
Пермь
Вятка
Сарапул
Ижевск
Златоуст
Нижний Тагил
Кунгур
Уфа
Оренбург
Троицк
Челябинск
Тобольск
Тюмень

кам, к-рые распространились по всем промышленным центрам Закавказья и Украины. Во всеобщей стачке на Юге России в 1903 участвовало ок. 200 тыс. рабочих.

За пролетариатом на массовую открытую борьбу против помещиков начало подниматься крестьянство. Всего за пятилетие (1900—04) в России было 670 крестьянских выступлений. Наиболее крупные крестьянские волнения происходили весной 1902 в Харьковской и Полтавской губерниях, где за 6 дней было разгромлено 60 помещичьих имений.

Глубокие перемены на рубеже 20 в. произошли в экономич. жизни национальных районов России. Польша, Прибалтика, Левобережная Украина и Баку в начале 900-х гг. в промышленном отношении обогнали многие старые индустриальные районы страны. Здесь сложились многочисленные кадры пролетариата из русских рабочих, уже прошедших школу революционной борьбы, и из местного населения. В Среднем Поволжье и Приуралье, на Кавказе (за исключением Баку), в Туркестане и Сибири развитие промышленности только начиналось. Проникновение капиталистич. отношений в экономически отсталые районы Средней Азии, Казахстана втягивало их в общую систему российского империализма. В то же время развитие капитализма в национальных районах усиливало национальный и колониальный гнёт. Царское правительство игнорировало национальные особенности украинского, белорусского, литовского, туркменского, узбекского, казахского, грузинского, армянского, азербайджанского и других народов страны, запрещало родной язык в школах и учреждениях, преследовало национальную культуру. Рабочее и крестьянское движение на Украине, в Закавказье, Польше, Прибалтике и Белоруссии развивалось в тесной связи с общероссийским движением рабочего класса и крестьянства. Русские рабочие создавали революционные марксистские организации и играли ведущую роль в революционной борьбе на окраинах. Растущее и крепнущее рабочее движение поднимало и сплачивало всех трудящихся национальных окраин на борьбу за социальное и национальное освобождение.

Развёртывавшееся национально-освободительное движение требовало от революционной социал-демократии ясной программы по национальному вопросу. В. И. Ленин выработал теоретич. программу и политику партии по национальному вопросу. В её основе лежало признание полного равенства наций, права их на самоопределение и принцип интернационального единства пролетарской борьбы и объединения рабочих всех наций данного государства в единых пролетарских организациях. Выступая за единство действий трудящихся, большевики вели борьбу на два фронта — против великодержавного шовинизма и местного буржуазного национализма.

Под влиянием крестьянского движения в 1902 на базе старых народнич. кружков стала складываться мелкобуржуазная партия «социалистов-революционеров» (эсеров). Органами партии были газета «Революционная Россия» и журнал «Вестник русской революции», выходившие в 1900—05 за границей. Лидерами эсеров являлись Г. Гершуни, А. Гоц, В. Чернов, Н. Авксентьев и др. Эсеры выступали против самодержавия, за демократическую республику, но они не понимали социального содержания русской буржуазно-демократической революции. Эсеры отвергали руководящую роль пролетариата в революции и идею диктатуры пролетариата; они отрицали классовые противоречия и дифференциацию внутри крестьянства. Поземельную общину, к-рая прикрепляла крестьянина к наделу, лишала его свободы перемещения, определяла в условиях царизма его сословную приниженность, эсеры вслед за народниками объявили спасительным средством против капитализма, зародышем социализма. Выдвигая утопич. программу «социализации земли», эсеры, с одной стороны, выступали против помещичьего и вообще частного землевладения, а с другой — порождали неправильные и вредные иллюзии о том, что «социализация земли», т. е. обращение её во всенародное достояние и уравнительное землепользование на основе общинных порядков, якобы избавит крестьянство от эксплуатации и разорения.

Основным тактич. средством борьбы с самодержавием эсеры считали индивидуальный террор. Эта тактика сковывала революционную инициативу народных масс, обрекала их на пассивность. II съезд РСДРП признал деятельность эсеров «вредной не только для политического развития пролетариата, но и для общедемократической борьбы против абсолютизма».

Подъём революционного движения в начале 20 в. вызвал оживление оппозиционного движения либеральной буржуазии. В марте 1902 кружком земских деятелей был основан журнал «Освобождение», выходивший за границей под редакцией П. Струве. В январе 1904 сторонники этого журнала организовали в Петербурге «Союз освобождения». В ноябре 1903 был учреждён Союз земцев-конституционалистов для подготовки выступлений земских собраний с требованием конституции. После Октябрьской всеобщей стачки 1905 эти два союза стали ядром главной политич. партии русской буржуазии — кадетов.

Русско-японская война (1904—05). Первая буржуазно-демократическая революция в России (1905 — 07). На рубеже 19 и 20 вв. усилилась борьба великих держав за господство в бассейне Тихого ок. Активное участие в этой борьбе принимали Англия, США, Германия, Франция, Россия и Япония. После поражения Китая в японо-китайской войне 1894—95 по Симоносекскому договору 1895 Япония добилась отторжения от Китая о-ва Тайвань (Формоза) и Ляодунского п-ова с Порт-Артуром. Россия в союзе с Германией и Францией заставила Японию отказаться от аннексии Ляодунского п-ова. В свою очередь, по русско-китайскому договору в мае 1896 царское правительство получило концессию на постройку железной дороги через Маньчжурию (КВЖД); в марте 1898 было заключено соглашение с Китаем об аренде Порт-Артура с правом создания в нём военно-морской базы.

Боясь усиления России, Англия и США помогали Японии захватить Корею и укрепить свои позиции в Маньчжурии, чтобы столкнуть её с Россией — наиболее опасной соперницей этих стран на Дальнем Востоке. Используя военную слабость феодального Китая, Англия, Германия, Франция, Россия захватывали под видом «аренды» китайскую территорию и организовывали там свои базы. Это вызвало в Китае в 1900 народное Ихэтуаньское восстание, зверски подавленное войсками 8 великих держав (в т. ч. России). Царские войска оккупировали Маньчжурию. После заключения союзного договора с Англией в 1902 японская военщина взяла курс на развязывание войны против России. В свою очередь, царское правительство рассчитывало с помощью небольшой победоносной войны с Японией укрепить своё положение и предотвратить назревающую в России революцию.

27 янв. 1904 вероломным нападением японских миноносцев на порт-артурскую эскадру началась русско-японская война. Были повреждены 2 русских броненосца и 1 крейсер. Тяжёлой утратой для защитников Порт-Артура была гибель в марте 1904 командующего Тихоокеанским флотом адмирала С. О. Макарова. В марте 1904 япон. войска высадились в Корее и, воспользовавшись пассивной, трусливой стратегией командующего маньчжурской армией ген. Куропаткина, развернули наступательные действия против Порт-Артура и главных русских сил в юж. Маньчжурии. В апреле 1904 японцы отрезали Порт-Артур от главных русских сил, сосредоточившихся в районе Ляояна. Защита Порт-Артура была предоставлена его собственным силам. Попытки прорыва порт-артурской эскадры во Владивосток (10 июня и 28 июля) не имела успеха из-за нерешительности командования. 17—21 августа произошло Ляоянское сражение. 2-я и 4-я япон. армии при поддержке 390 орудий пытались охватить правый фланг русской армии. Однако наступление это разбилось о стойкость сибирских стрелковых корпусов. 1-я япон. армия форсировала р. Тайцзыхе, чтобы выйти на коммуникации русских. Куропаткин, опасаясь за фланги своих войск, отвёл русские войска к Мукдену. Попытки япон. войск в августе 1904 ускоренным штурмом овладеть Порт-Артуром стоили им огромных потерь, но успеха не имели. Защитники крепости отразили все атаки противника. Японцы были вынуждены перейти к планомерной осаде крепости. Геройч. оборона русскими войсками Порт-Артура, отвлекавшая не менее половины японских военных сил, находившихся на континенте, позволила русским войскам перейти в наступление. Однако недостаточно подготовленное, оно не носило решительного характера. 22 сентября — 4 октября развернулось встречное сражение на р. Шахэ, окончившееся безрезультатно.

В октябре из Балтийского м. вышла на выручку Порт-Артура 2-я Тихоокеанская эскадра под командой адмирала З. П. Рожественского. Японцы торопились любой ценой овладеть Порт-Артуром до прихода эскадры Рожественского, чтобы закрепить своё господство на море и перебросить 100-тысячную осадную армию на Маньчжурский фронт для решающего сражения. 2 дек. 1904 погиб начальник сухопутной обороны крепости ген. Р. И. Кондратенко, к-рый после гибели Макарова был душой обороны Порт-Артура. 20 дек. 1904 (2 янв. 1905) начальник Квантунского укреплённого района (куда входил Порт-Артур) ген. А. М. Стессель подписал акт о капитуляции крепости. Оборона Порт-Артура обнаружила предательство и военное невежество ряда царских генералов. Русские матросы, солдаты и передовая часть офицерства, сумевшие в трудных условиях почти 8 месяцев защищать против сильного врага крепость, находившуюся на чужой территории и блокированную с суши и с моря, проявили героизм, величие духа и самоотверженность. Война, обнажив гнилость военной организации и всего государственного строя царской России и ухудшив экономич. положение трудящихся масс, вызвала глубокое недовольство и возмущение в народе.

Известную роль в развязывании сил революции сыграла всеобщая стачка бакинских рабочих в декабре 1904, в результате к-рой рабочие добились девятичасового рабочего дня и заключения первого в истории рабочего движения России коллективного договора с предпринимателями.

Начало революции (1905). Революция 1905—07 в России была первой народной революцией эпохи империализма. Перед ней стояла задача свержения самодержавия, уничтожения пережитков крепостничества, к-рые пронизывали все области хозяйства и общественной жизни, порождая самые жестокие формы капиталистич. эксплуатации пролетариата, обрекали на постоянную нужду, разорение и нищету крестьянство, составлявшее большинство населения России. Экономич. основой всех пережитков крепостничества было помещичье землевладение. Поэтому аграрный вопрос, т. е. борьба крестьян за ликвидацию помещичьего землевладения, был главным вопросом буржуазно-демократической революции в России. Будучи по объективному содержанию буржуазно-демократической, русская революция 1905—1907 коренным образом отличалась от буржуазных революций 17—19 вв., к-рые происходили в эпоху подымающегося капитализма, когда буржуазия еще была революционным классом. Революция 1905—07 происходила в эпоху империализма, развитие к-рого характеризуется загниванием капиталистич. системы и обострением всех социальных и политич. противоречий. Рабочий класс России к началу 20 в. не только выделился из всей массы трудящихся и сложился в класс, но и приобрёл значительный опыт классовой борьбы, создал свою марксистскую партию и выступил как самая передовая и организованная политич. сила в стране. Особенностью революции 1905—07 являлось развёртывание в ней двух социальных войн. «В современной России не две борющиеся силы заполняют содержание революции, а две различных и разнородных социальных войны: одна в недрах современного самодержавно-крепостнического строя, другая в недрах будущего, уже рождающегося на наших глазах буржуазно-демократического строя. Одна — общенародная борьба за свободу (за свободу буржуазного общества), за демократию, т. е. за самодержавие народа, другая — классовая борьба пролетариата с буржуазией за социалистическое устройство общества» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 9, стр. 280—281). Российская буржуазия, напуганная размахом рабочего движения и связанная множеством нитей с реакционными помещиками и царизмом, боялась развития демократической революции. Руководящая роль в революции принадлежала пролетариату, а крестьянство из резерва буржуазии превращалось в резерв пролетариата, в его основного союзника.

Революция началась событиями 9 января 1905 в Петербурге, где злодейски была расстреляна мирная демонстрация рабочих и их семей, направлявшихся во главе с попом Гапоном к царю Николаю II с петицией о своих нуждах. Более тысячи человек было убито, несколько тысяч ранено. Царское правительство рассчитывало в крови потопить разгоравшееся рабочее движение. Однако «Кровавое воскресенье» уничтожило у рабочих наивную веру в царя. Самые отсталые рабочие стали понимать, что только революционной борьбой можно добиться свободы. На кровавую расправу царизма рабочий класс России ответил массовыми политич. стачками и уличными демонстрациями протеста. В январе 1905 бастовало св. 440 тыс. чел., т. е. более, чем за целое десятилетие перед революцией (430 тыс. чел.). Особенно активную роль в январских стачках играли рабочие-металлисты. Политич. требования в январских стачках переплетались с экономическими. События 9 января вызвали среди рабочих и прогрессивных общественных деятелей капиталистич. стран Запада широкое движение солидарности с героическим пролетариатом России.

6 февр. 1905 под Мукденом началось генеральное сражение, в к-ром с обеих сторон участвовало ок. 600 тыс. чел. Японский план окружения русских войск благодаря доблести и стойкости солдат не был осуществлён. Основные силы русской армии отошли к Телину. 14—15 мая 1905 произошёл разгром эскадры Рожественского японским флотом в Цусимском проливе. Оценивая стратегич. значение цусимского разгрома, В. И. Ленин писал: «Русский военный флот окончательно уничтожен. Война проиграна бесповоротно... Перед нами не только военное поражение, а полный военный крах самодержавия» (Соч., 4 изд., т. 8, стр. 449).

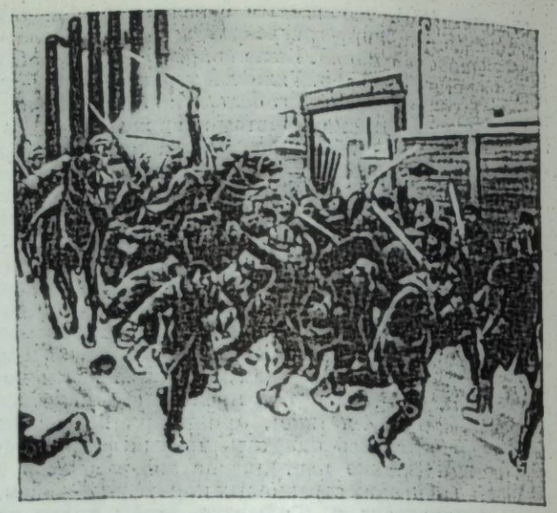
В апреле 1905 в Лондоне состоялся III съезд РСДРП. Меньшевики, отказавшиеся от участия в съезде, созвали свою конференцию в Женеве. Решения III съезда партии и меньшевистской конференции обнаружили всю глубину тактич. и теоретич. разногласий между большевиками и меньшевиками. III съезд партии считал, что, хотя происходящая революция носит буржуазно-демократический характер, в её полной победе прежде всего заинтересован пролетариат, ибо победа революции даст ему возможность организоваться, развиться политически и перейти к революции социалистической. Непременным условием победы революции являлся союз рабочего класса и крестьянства при руководящей роли пролетариата и изоляции либерально-монархич. буржуазии. Съезд признал главной задачей партии и рабочего класса переход от массовых политич. стачек к вооружённому восстанию и подчеркнул необходимость организационно-технич. подготовки восстания. Тактич. решения меньшевистской конференции исходили из отрицания гегемонии пролетариата и союза рабочего класса с крестьянством. Установки меньшевиков были рассчитаны на гегемонию либеральной буржуазии в революции, на подмену революции мелкими реформами. Это была тактика свёртывания революции. В. И. Ленин в книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции» (1905) теоретически обосновал решения III съезда, стратегич. план и тактич. линию большевиков в революции, разоблачил оппортунистич. тактику меньшевиков и дал русским марксистам ясную перспективу перерастания буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую.

Весной и летом 1905 революционное движение усилилось. 1 мая стачки и демонстрации рабочих состоялись в Петербурге, Москве, Варшаве и других городах. В Лодзи в июне вспыхнуло вооружённое восстание рабочих, к-рые в течение трёх дней вели героические баррикадные бои с царскими войсками. Большую роль в революционизировании трудящихся страны сыграла летняя стачка 70 тыс. ивановознесенских текстильщиков, продолжавшаяся 72 дня (с 12 мая по 23 июля). В ходе стачки был создан Совет уполномоченных, к-рый был фактически одним из первых Советов рабочих депутатов.

Под прямым воздействием революционного рабочего движения развивалось крестьянское движение (см. табл. 3).

Табл. 3.—Рабочее и крестьянское движение в 1905—07.

	1905	1906	1907
Число рабочих, участвовавших в стачках (в тыс.)	2 863	1 108	740
Число крестьянских выступлений	3 228	2 600	1 337



«Разгон стачечников в 1905». Картина художника И. А. Владимирова.

Уже в феврале 1905 происходили массовые выступления крестьян против помещиков в Курской, Орловской, Черниговской, Воронежской, Саратовской и Тифлисской губерниях. В марте вспыхнули забастовки с.-х. рабочих в Прибалтике. Весной и летом 1905 движение распространилось на Украину, Белоруссию, Среднее Поволжье. Крестьяне самовольно рубили казённые и помещичьи леса, требовали понижения высоких арендных цен и уменьшения отработок, захватывали помещичьи земли, жгли и громили помещичьи имения, отказывались платить налоги. За январь — сентябрь 1905 было зарегистрировано 1638 крестьянских выступлений. Подъём революционного крестьянского движения привёл к возникновению летом 1905 первой массовой политич. организации крестьянства — Всероссийского крестьянского союза. Происходит ряд вооружённых восстаний во флоте и армии. В июне произошло восстание на броненосце «Потёмкин» (Черноморский флот). Несмотря на все слабости и недостатки, восстание на «Потёмкине» имело большое историч. значение: впервые крупная часть военной силы царизма — броненосец — перешла открыто на сторону революции. Испуганное массовым революционным движением, царское правительство пыталось маневрировать. 6 августа был издан манифест об учреждении совещательной Государственной думы. Созывом Думы (т. н. Булыгинской) правительство преследовало задачу ослабить революцию. Большевики провозгласили активный бойкот Думы, т. к. в условиях подъёма революции участие в Думе отвлекло бы внимание масс от главной задачи, от прямого натиска на самодержавие. Булыгинская дума не была созвана—«ее смел революционный вихрь...» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 23, стр. 239).

23 августа (5 сентября) 1905 Россия заключила с Японией Портсмутский мирный договор, по к-рому Япония уступила Японии Юж. Сахалин, Порт-Артур и железную дорогу между Порт-Артуром и Чаньчунем, признала Корею сферой японских интересов. Царская Россия потерпела поражение в войне из-за экономической и военной отсталости. Под влиянием военного поражения усилилась ненависть к царскому режиму.

Период подъёма революции. Октябрьская всероссийская стачка. Декабрьское вооружённое восстание (1905). К осени 1905 революционное движение охватило всю страну. 7 октября в Москве началась забастовка рабочих Казанской ж. д., распространившаяся на всю сеть железных дорог страны. Примеру железнодорожников последовали промышленные рабочие, торговые и почтово-телеграфные служащие и т. д. Число участников Октябрьской всероссийской стачки 1905 превысило 2 млн. чел. Главными лозунгами бастующих были: свержение царизма и завоевание демократической республики. Под натиском революционных масс царское правительство 17 октября издало манифест, лицемерно обещавший политич. свободы и созыв законодательной Государственной думы. Пролетариат завоевал себе и всему народу, хотя и на короткое время, невиданную прежде в России свободу слова, печати, профсоюзов.

Одновременно с изданием царского манифеста председателем совета министров был назначен слывший либералом С. Ю. Витте. Большевики во главе с В. И. Лениным предупреждали, что изданием манифеста царизм пытался выиграть время для перегруппировки сил. Царское правительство начало создавать для расправы с революционным движением черносотенные организации, с помощью к-рых производило погромы, аресты, зверские избиения, убийства революционеров.

В отличие от либеральной буржуазии и меньшевиков, стремившихся направить революционное движение в русло исключительно парламентской борьбы, большевики пропагандировали вооружённое восстание и энергично его подготовляли. Большевики создавали боевые рабочие дружины, занимались их вооружением и обучением. Революционное движение после 17 октября разгорелось с новой силой. Народные массы создали неизвестную ранее в мировой истории массовую политич. организацию — Советы рабочих депутатов. 13 октября состоялось первое заседание Петербургского совета. В октябре — декабре 1905 Советы были созданы в Москве, Киеве, Ростове-на-Дону, Одессе, Николаеве, Баку, Смоленске, Самаре, Костроме, Твери, Саратове, Новороссийске, Таганроге, Екатеринославе, Севастополе, Красноярске, Чите и в других городах. Возникнув как органы руководства стачечной борьбой, Советы в ходе революции стали зачаточными органами народной власти, а в ряде городов (Москва, Чита, Новороссийск и др.) они стали органами вооружённого восстания. В. И. Ленин считал что именно Советы призваны сыграть главную роль в подготовке всенародного вооружённого восстания и руководстве им. Соглашательские партии пытались свести роль Советов к отстаиванию чисто профессиональных интересов рабочих, к улаживанию конфликтов между капиталистами и рабочими, они отрицали роль Советов как органов революционной власти и протестовали против превращения Советов в органы вооружённого восстания. Петербургский совет, находившийся под влиянием меньшевиков, ставил перед боевыми дружинами только задачу самообороны и не занимался организационно-технич. подготовкой восстания. В Петербурге и во многих других городах в тот период революционным путём была завоёвана свобода печати. Петербургский, Московский и ряд других Советов издавали свои органы — «Известия». С 27 октября в Петербурге начала выходить первая легальная ежедневная большевистская газета «Новая жизнь». Большевистские организации перешли на полулегальное существование. Происходил бурный рост профсоюзов.

В ноябре возвратился из эмиграции В. И. Ленин. Он возглавил деятельность большевистской партии по руководству массами и подготовке вооружённого восстания.

Огромное значение В. И. Ленин придавал расширению и укреплению массовой базы революции, всемерному распространению её в деревне. Под влиянием революционных выступлений рабочих борьба крестьян против помещиков приобретала всё более массовые и острые формы. За октябрь — декабрь 1905 было зарегистрировано 1590 крестьянских выступлений. Наибольший размах движение получило в районах, где преобладало крупное помещичье землевладение (Центрально-Черноземный район, Закавказье), а также и в районах развитого капитализма в с. х-ве (Прибалтика, Правобережная Украина). Основное место в этом движении занимали выступления против помещиков (75,4% всех крестьянских выступлений в 1905—07); столкновения с властями, полицией и войсками составляли 14,5% всех выступлений; выступления против кулачества—1,4%. Застрельщиками и вожаками крестьянских выступлений были крестьяне, ходившие на заработки в города, солдаты и матросы, промышленные рабочие, высланные в деревню за участие в забастовках. Они передавали крестьянам опыт революционной борьбы городских рабочих. В нек-рых местностях организовывались революционные крестьянские комитеты, захватывавшие власть в деревне, в единичных случаях создавались Советы крестьянских депутатов. Наряду с кровавыми репрессиями царизм пытался ослабить волну крестьянского движения при помощи лживых обе-



Похороны убитых революционеров в Севастополе. Октябрь 1905.

щаний и грошовых уступок. Царский манифест от 3 ноября 1905 возвестил об уменьшении с 1 янв. 1906 наполовину, а с 1 янв. 1907 о полном прекращении выкупных платежей. В тот же день последовал указ сенату об установлении более льготных правил для выдачи ссуд из Крестьянского поземельного банка для покупки земли.

Революционные выступления рабочих и крестьян оказывали всё большее влияние на царскую армию и флот. Волнения и восстания солдат и матросов происходили в Кронштадте, Петербурге, Киеве, Харькове, Баку, Ашхабаде, Владивостоке, Ташкенте и других городах. Самым крупным было восстание матросов и солдат 11—15 ноября 1905 в Севастополе. Однако, будучи разрозненными, все эти выступления были подавлены верными царизму войсками.

III съезд РСДРП в качестве одного из главных тактич. средств, к-рое должно было развязать революционную инициативу масс и подвести их вплотную к восстанию, выдвинул лозунг об установлении явочным путём 8-часового рабочего дня. Этот лозунг в октябре 1905 был подхвачен массой питерских рабочих. Петербургский совет 29 октября постановил ввести с 31 октября на всех фабриках и заводах 8-часовой рабочий день. 1 ноября Петербургский совет призвал рабочих к новой политич. забастовке под лозунгом борьбы против военного положения в Польше и полевого суда над революционными матросами и солдатами Кронштадта. Начавшаяся на следующий день стачка охватила 526 промышленных предприятий со 120 тыс. рабочих. В 1905 экономич. и политич. стачки взаимно поддерживали друг друга. В начале революции экономич. стачка заметно преобладала над политической. В последней четверти 1905, в период высшего подъёма революции преобладали политич. стачки.

Табл. 4.—Забастовочное движение на промышленных предприятиях, подчинённых надзору фабричной инспекции (1895—1917).

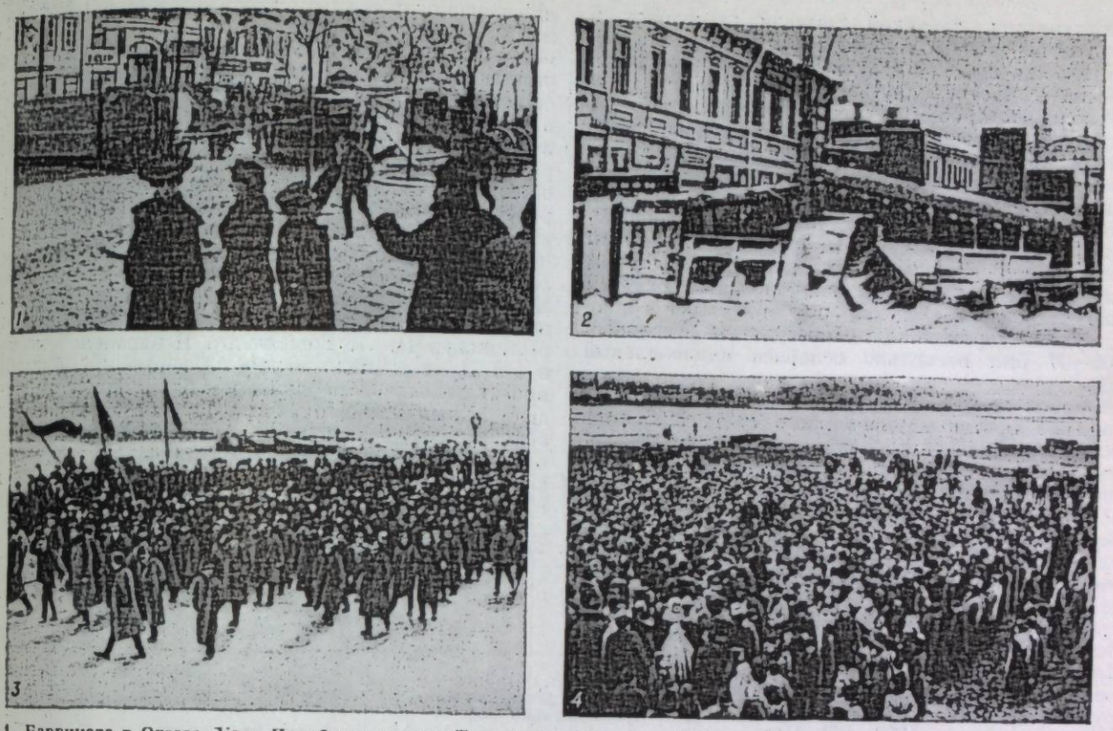
Годы	Экономические забастовки		Политические забастовки		Всего	
	число забастовок	число бастующих рабочих (в тыс.)	число забастовок	число бастующих рабочих (в тыс.)	число забастовок	число бастующих рабочих (в тыс.)
1895—1904	1596	399	169	32	1765	431
1905	5780	1439	8209	1424	13955	2863
1906	2545	458	3569	650	6114	1108
1907	973	200	2600	540	3573	740
1908	428	83	464	93	892	176
1909	290	56	50	8	340	64
1910	214	43	8	3	222	46
1911	442	97	24	8	466	105
1912	732	175	1300	550	2032	725
1913	1370	385	1034	502	2404	887
(январь—июль) 1914	1560	414	2538	1035	4098	1449
(август—декабрь) 1914*	61	32	7	3	68	35
1915*	715	384	213	156	928	540
1916*	1167	776	243	310	1410	1086
(январь—февраль) 1917					1330	676

* Без Варшавского округа.

Массовые экономич. и политич. стачки рабочих, перемежаясь с выступлениями крестьян, солдат и матросов, перерастали во всенародное вооружённое восстание против царизма.

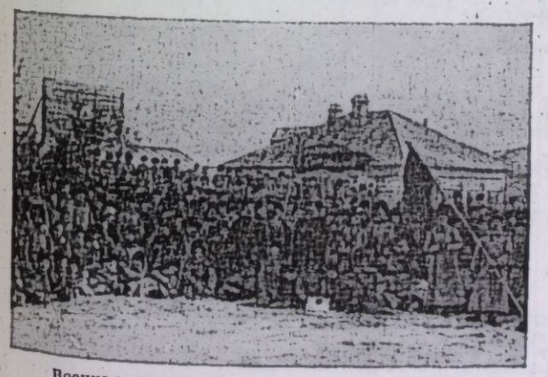
В этих условиях активизировались и реакционные силы. При помощи массовых локаутов капиталисты пытались спровоцировать рабочих на преждевременное, неподготовленное выступление. Вместе с тем царское правительство систематически ограничивало и ущемляло завоёванные в октябре 1905 политич. свободы. Министр внутренних дел П.Н.Дурново запретил Всероссийский почтово-телеграфный союз. На этот акт насилия съезд почтово-телеграфных служащих ответил объявлением 15 ноября всероссийской почтово-телеграфной забастовки протеста. 24 ноября 1905 были опубликованы «Временные правила о повременных изданиях», ставившие печать под строгий контроль правительственных властей. Производились массовые аресты деятелей профессиональных союзов, делегатов крестьянских съездов, членов стачечных комитетов и депутатов Советов. 2 дек. 1905 был издан новый закон о стачках, грозивший тюрьмой за участие в забастовках на предприятиях, имеющих общественное или государственное значение. В ответ на это Центральный Комитет и Организационная комиссия РСДРП, Петербургский совет рабочих депутатов и другие организации опубликовали 2 дек. 1905 манифест, призывавший население к финансовому бойкоту царского правительства. 8 демократич. газет в Петербурге, полностью напечатавших этот манифест, в тот же день были закрыты, а 3 декабря были арестованы 267 членов Петербургского совета. В открытой гражданской войне царское правительство действовало вместе с крупной буржуазией, ставшей после 17 окт. 1905 на путь активной поддержки царизма в его борьбе против революции. В октябре — ноябре 1905 оформились две главные буржуазные партии: конституционно-демократическая партия (кадеты), в к-рую вошли часть либеральных помещиков, представители средней городской буржуазии и буржуазной интеллигенции, и партия октябристов (Союз 17 октября), в к-рой объединились крупная российская буржуазия и крупные обуржуазившиеся помещики.

Высшим подъёмом первой русской революции явилось Декабрьское вооружённое восстание в Москве и других промышленных центрах. 6 декабря Московский совет принял предложенный большевиками манифест с призывом 7 декабря начать всеобщую политич. забастовку с тем, чтобы перевести её в вооружённое восстание. В первый же день забастовало ок. 400 предприятий со 100 тыс. рабочих. 9 декабря начались баррикадные бои московских рабочих с царскими войсками. Наиболее упорный характер восстание приняло на Пресне, в Замоскворечье и Рогожско-Симоновском районе. Однако у восставших рабочих не хватало оружия. Основным в успехе восстания московские большевики считали переход солдат гарнизона города, где в первые дни восстания шло сильное брожение, на сторону рабочих. В борьбе за колеблющееся войско революционеры не проявили должной решительности. Неблагоприятно сказалось на ходе восстания отсутствие общего плана борьбы и единого руководства восстанием, т. к. в ночь на 8 декабря члены Московского Комитета большевиков были арестованы. Главной ошибкой восставших было то, что



1. Баррикада в Одессе. Угол Преображенской и Троицкой ул. Октябрь 1905. 2. Баррикады на углу Садовой и Долгоруковской ул. Москва. Декабрь 1905. 3. Революционная демонстрация в Петербурге на набережной Невы. Октябрь 1905. 4. Митинг на станции Славянск. 1905.

они придерживались оборонительной, а не наступательной тактики. Московское восстание показало, что без самой активной борьбы за армию успех революции невозможен. Вызванные из Петербурга царские войска 17 декабря окружили Пресню и подвергли её артиллерийскому обстрелу. Сил у дружинников Пресни было недостаточно, и 18 декабря было решено прекратить сопротивление. Несмотря на поражение, московские рабочие сохранили боевой дух и уверенность, что недалёк час



Военная демонстрация в Чите. Декабрь 1905.

нового решительного сражения против царизма. В. И. Ленин отмечал, что «пролетариат был отброшен назад, но он не выпустил из рук великого знамени революции» (Соч., 4 изд., т. 16, стр. 149). Вооружённые восстания рабочих произошли также на Урале (Мотовилиха), в Сормове, в Сибири (Красноярск) и на Дальнем Востоке (Чита, Владивосток), в Сочи, Туапсе, Новороссийске, Харькове, Екатеринославе, Александровске, Горловке, Ростове-на-Дону. Вооружённую борьбу против царизма вели в декабре 1905 также трудящиеся Грузии, Прибалтики, Польши, Финляндии. Но все эти восстания были недостаточно организованы, проходили не одновременно и не имели связи между собой; боевые дружины были малочисленны, плохо вооружены и применяли оборонительную тактику. Восставшие не сумели



Карательная экспедиция Семёновского полка на станции Люберцы. Декабрь 1905 (с картины художника В. Лещинского).

привлечь на свою сторону колеблющиеся воинские части. Меньшевики и эсеры, захватив руководство в нек-рых Советах и стачечных комитетах, своей

оппортунистич. тактикой срывали подготовку и руководство вооружёнными восстаниями. Эти обстоятельства помогли царизму подавить восстания рабочих в Москве и других городах страны.

Революция 1905—07 способствовала политическому пробуждению угнетённых национальностей России. Под влиянием революционной борьбы русского пролетариата развернулось национально-освободительное движение на окраинах, где рабочие и крестьяне наряду с общероссийскими революционными лозунгами выдвигали требования отмены всех законов, стесняющих развитие родного языка и культуры. Всеобщим в национальных районах было требование введения родного языка в школе, суде и учреждениях. В результате революции 1905—07 был несколько ослаблен национальный гнёт.

Вопреки желаниям буржуазных националистов, движение против национального гнёта сливалось с классовой борьбой против помещиков и капиталистов. Стачки и демонстрации в январские дни 1905 показали высокий уровень классовой сознательности рабочих Украины, Прибалтики, Польши, Белоруссии, Закавказья и их братскую солидарность с русским рабочим классом. Активное участие пролетариат национальных районов страны принял в Октябрьской всеобщей политич. стачке. В огне революции крепли интернациональное единство и дружба русского и других народов.

Спад революции (1906—07). После поражения Декабрьского восстания начался постепенный отлив революции и усиление реакции. Рабочие и революционные крестьяне, отступая, вели упорные арьергардные бои с самодержавием. В борьбу вовлекались новые слои рабочих. Весной и летом 1906 с новой силой разгорелось крестьянское движение, хотя оно и не достигло уровня 1905 (см. табл. 3). Продолжались волнения в армии и флоте.

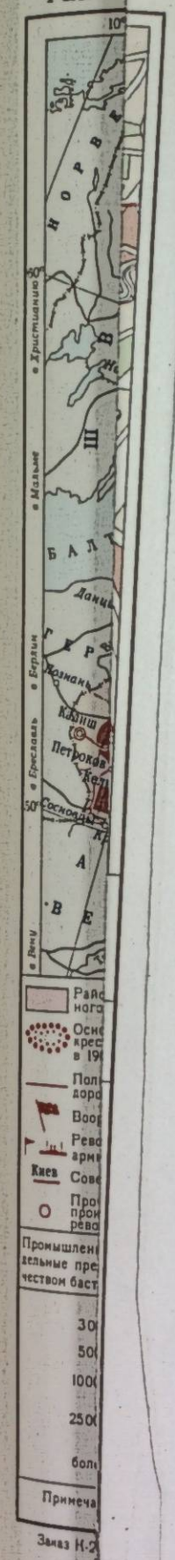
Ведя борьбу с царизмом, рабочие требовали единства партии. Под давлением рабочих меньшевики приняли предложение большевиков о созыве объединительного съезда партии. Однако на IV съезде в Стокгольме (апрель 1906) произошло лишь формальное объединение. После съезда борьба между большевиками и меньшевиками разгорелась с новой силой. На IV съезде В. И. Ленин защищал программу конфискации без выкупа всей помещичьей земли, а при особо благоприятных условиях и национализации всех земель в стране. Эта программа правильно определила демократические требования крестьянства. Меньшевики выдвинули на IV съезде соглашательскую программу муниципализации земли, к-рая требовала отчуждения только крупных помещичьих владений при сохранении крестьянского надельного землевладения.

В условиях непрекращающихся революционных выступлений царское правительство, усиливая полицейские репрессии, пыталось вместе с тем отвлечь массы от революции при помощи Государственной думы. 11 дек. 1905 был издан антидемократический избирательный закон, обеспечивавший преобладание в Думе помещиков и буржуазии. Выборы в 1-ю Думу происходили в феврале — марте 1906 в обстановке полицейских репрессий. Большевики, рассчитывая на дальнейший подъём революции, объявили активный бойкот выборов в Думу. Среди рабочих, особенно в Петербурге, Польше и Прибалтике, бойкот прошёл успешно. Однако крестьяне кампании бойкота не поддержали. На выборах в Думу победили кадеты (см. табл. 5). Перед открытием Думы Витте получил отставку (22 апреля). Председателем совета министров был назначен открытый реакционер И. Л. Горемыкин. Центральное место в 1-й Думе занимал аграрный вопрос. Кадетский проект земельной реформы предусматривал отчуждение за выкуп только тех помещичьих земель, к-рые обрабатывались исполу крестьянским инвентарём или сдавались в аренду. Крестьянские депутаты, образовавшие в Думе трудовую группу, внесли свой проект земельной реформы, по к-рому частные владения, превышавшие трудовую норму, поступали в общенародный земельный фонд; отвергался выкуп, наделение крестьян землёй возлагалось на местные комитеты, избранные всеобщим голосованием. После окончания прений по аграрному вопросу Дума под влиянием крестьянских депутатов поручила

Табл. 5. — Партийный состав депутатов.

Партии	1-я Дума	2-я Дума	3-я Дума		4-я Дума	
			1-я сессия	5-я сессия	1-я сессия	4-я сессия
Правые (монархисты, октябристы, умеренно-прогрессивная и торгово-промышленная партии)	44	—	—	—	—	—
Фракция правых	—	10	49	52	64	52
Умеренно-правые	—	—	69	—	88	—
Русская национальная фракция	—	—	26	77	—	57
Партия Центра	—	—	—	—	32	34
Группа национал-прогрессистов	—	—	—	—	—	28
Группа независимых националистов	—	—	—	16	—	—
Октябристы	—	42	—	11	—	—
Фракция земцев-октябристов	—	—	—	—	—	60
Фракция Союза 17 октября	—	—	148	122	99	22
Автономисты (польское коло, литовский кружок, украинские демократы, латышские демократы, мусульмане)	44	—	—	—	—	—
Польско-литовско-белорусская группа	—	—	7	6	6	6
Польское коло	—	46	11	11	9	6
Фракция прогрессистов	—	—	25	39	47	44
Мусульманская группа	—	30	8	9	6	6
Партия демократических реформ	6	1	—	—	—	—
Фракция народной свободы (кадеты)	179	98	53	53	58	54
Трудовая группа	94	104	14	14	10	9
Народные социалисты	—	16	—	—	—	—
Социалисты-революционеры	—	37	—	—	—	—
Социал-демократическая фракция	18	65	20[1]	14	14[2]	7
Российская с.-д. рабочая фракция (большевики)	—	—	—	—	—	5[3]
Казачья группа	1	17	—	—	—	—
Беспартийные	100	50	16	16	5	21
Независимые	—	—	—	—	—	14
Итого	486	516	446	440	438	423

[1] 18 с.-д. и 2 сочувствующих, в т. ч. 5 большевиков и 2 примыкающих к ним и 11 меньшевиков. [2] Большевиков 6 и меньшевиков 7, к к-рым примыкал неполноправный член фракции — депутат от польских рабочих. [3] На 4-й сессии выбыл из большевистской фракции Р. В. Малиновский.

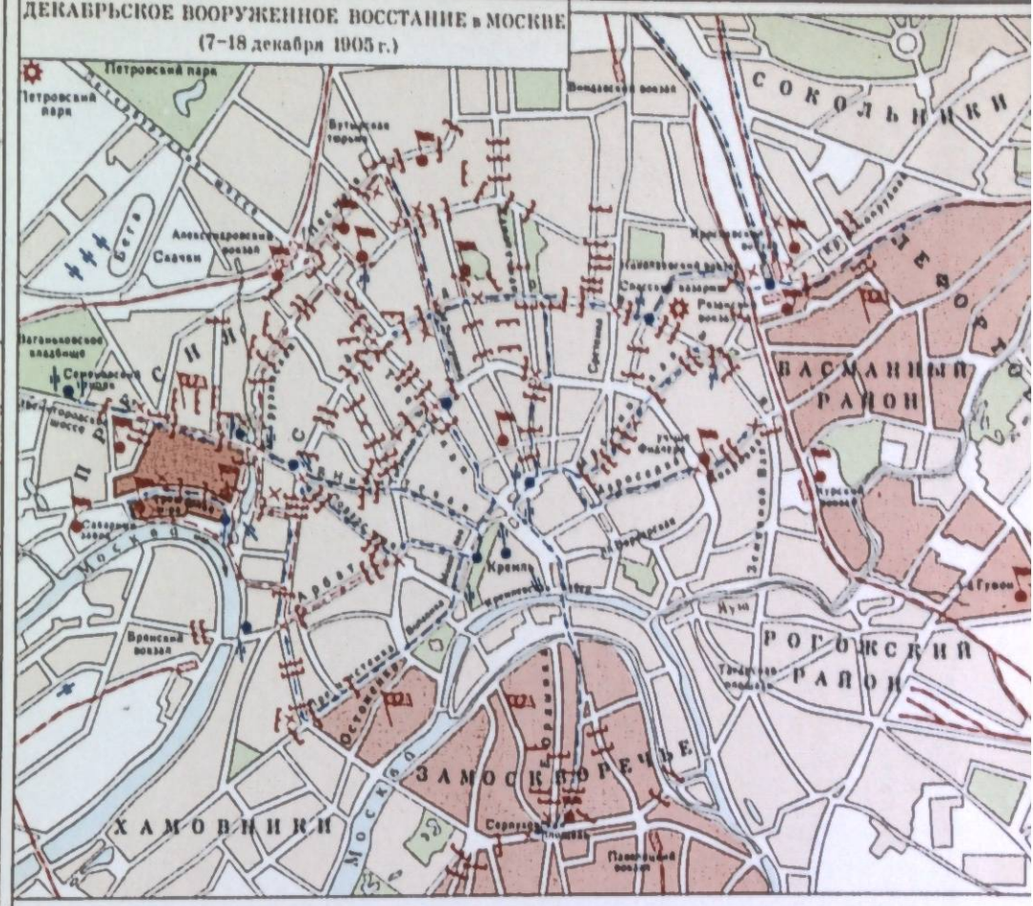


ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А... Киргизской ...Р

РЕВОЛЮЦИЯ 1905–1907 гг. в РОССИИ



ДЕКАБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ в МОСКВЕ
(7–18 декабря 1905 г.)



РЕВОЛЮЦИЯ 1905–1907 гг. в АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ



Составлено и оформлено НКРиЧ в январе 1957 г.

особой комиссии составить земельный закон на началах принудительного отчуждения помещичьих земель. В ответ на это решение царское правительство заявило, что оно не допустит принудительного отчуждения, и 8 июля 1906 распустило Думу. Председателем совета министров был назначен П. А. Столыпин. Усилились полицейские репрессии. После подавления в июле 1906 Свеаборгского восстания и Кронштадтского восстания матросов и солдат царское правительство учредило для расправы с революционным движением военно-полевые суды. Вместе с тем, чтобы создать в деревне опору царской власти в лице кулачества, 9 ноября 1906 правительством был издан указ о порядке выхода крестьян и закреплении за крестьянами надельной земли в личную собственность.

Выборы во 2-ю Думу происходили в обстановке упадка революции. В новых условиях большевики считали целесообразным принять участие в выборах в Думу, куда они шли для разоблачения самодержавия и предательской роли контрреволюционной буржуазии. Соглашательская линия меньшевиков ярко выявилась на V съезде РСДРП в Лондоне (30 апр.— 19 мая 1907), на к-ром они защищали тактику соглашения в Думе с кадетами. Участие большевиков в выборах, отход значительной части крестьянства от кадетов — всё это, несмотря на правительственный террор, привело к тому, что 2-я Дума оказалась левее 1-й Думы (см. табл. 5). Главным во 2-й Думе (созвана 20 февр. 1907), как и в 1-й Думе, был аграрный вопрос. Выступления крестьянских депутатов показали, что масса крестьян относится враждебно к столыпинским аграрным законам. Это предрешило судьбу Думы. Однако распустить её в связи с аграрным вопросом царское правительство не решилось. В качестве предлога и оправдания для роспуска Думы был использован сфабрикованный охранкой «военный заговор» с.-д. фракции против существующего строя. 3 июня 1907 царское правительство разогнало 2-ю Думу. С.-д. думская фракция была арестована. Одновременно был издан новый избирательный закон, по к-рому представительство рабочих и крестьян в Думе было ещё более урезано. Началась полоса жестокого террора, т. н. столыпинской реакции 1907—10.

Первая русская революция полностью подтвердила правильность стратегич. и тактич. линии большевиков. «Поражение революции,— писал В. И. Ленин,— ...обнаружило не неверность задач, не „утопичность" ближайших целей, не ошибочность средств и приемов, а недостаточную подготовленность сил, недостаточную глубину и ширину революционного кризиса» (Соч., 4 изд., т. 15, стр. 322).

Основная причина поражения революции 1905—07 состояла в том, что не удалось объединить в единый революционный поток выступления основных движущих сил революции: рабочих, крестьян и солдат. Союз рабочего класса с крестьянством не был еще прочным. Рабочие боролись недостаточно дружно и наступательно, отдельные отряды пролетариата с опозданием включались в общую борьбу, когда авангард рабочего класса был уже обескровлен. Крестьяне действовали распылённо, неорганизованно, стихийно. Значительные массы крестьян находились под влиянием эсеров. Выступая против помещиков, бо́льшая часть крестьян не решалась идти на борьбу с царём, верила в возможность получения земли из рук царя. Это определило поведение армии, по составу преимущественно крестьянской. Армия и флот, несмотря на отдельные волнения и восстания, в целом не перешли на сторону восставших и оставались еще надёжной опорой царизма в борьбе против революции. Не было необходимого единства и в рядах РСДРП. В то время как большевики вели последовательно революционную линию, меньшевики своей соглашательской тактикой тормозили развитие революции, раскалывали рабочий класс, противодействовали вовлечению крестьянства в революционную борьбу, ослабляли гегемонию пролетариата в революции. В подавлении революции царизму помогали также иностранные империалисты, к-рые боялись распространения революции на Запад. В 1906 франц. банки предоставили царскому правительству заём на сумму 843 млн. руб. Заключение Портсмутского мира 1905 с Японией также укрепило положение царизма.

Несмотря на поражение, первая русская революция оказала исключительное влияние на всё последующее развитие России. За три революционных года рабочий класс и крестьянство прошли такую богатую школу политич. воспитания, равной к-рой не знала история. Революция до основания потрясла царизм, развеяв миф о его «надклассовости». Вместе с тем, обнажив контрреволюционную природу либеральной буржуазии, революция подорвала её влияние на крестьянство. Гегемоном революции явился пролетариат. Крестьянские массы, несмотря на разрозненность выступлений, показали свою способность бороться под руководством рабочего класса, быть его надёжным союзником. Союз пролетариата и крестьянства, еще стихийный, неоформленный, характеризовал все крупные события революции 1905—07. В период революции 1905—07 были заложены основы единого революционного фронта угнетённых народов России, во главе к-рого выступал героический русский пролетариат. Революция усилила роль пролетариата как ведущей общественной силы, выступавшей руководителем общедемократического движения. Она показала, что в эпоху империализма вождём буржуазно-демократической революции может быть только рабочий класс. Революция 1905—07 показала огромную роль массовой политич. стачки в деле вовлечения в революционную борьбу широких слоёв крестьянства и в подготовке всенародного восстания против царизма. Русская революция опровергла измышления оппортунистов 2-го Интернационала о том, что время восстания и баррикадной борьбы якобы миновало. Опыт московской уличной борьбы показал, что вооружённые восстания и в будущих революциях будут играть решающую роль при условии, если на сторону восставшего народа перейдёт в решительный момент значительная часть войска. В революционных боях 1905 рабочий класс России создал Советы, к-рые были зачатками новой, революционной власти. Революция 1905—07 вооружила массы богатым политич. опытом, облегчившим их дальнейшую борьбу за своё освобождение. Она сыграла огромную роль в подготовке Великой Октябрьской социалистической революции. «Без „генеральной репетиции" 1905 года победа Октябрьской революции 1917 года была бы невозможна» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 31, стр. 11).

Революция 1905—07 имела большое международное значение. Она показала, что Россия стала центром международного революционного движения. Русская революция подняла движение пролетариата во всём мире на более высокую ступень. Революционные события в России всколыхнули сотни миллионов людей в колониальных и зависимых странах. В Иране в 1905—11, в Турции в 1908, в Китае

в 1911 произошли буржуазно-демократические революции: начался революционный подъём в Индии (1905—08) и Индонезии (1908—13).

Россия в период столыпинской реакции (1907—1910). Аграрная политика Столыпина. После поражения революции 1905—07 самодержавие пыталось приспособиться к буржуазному развитию страны при помощи новой аграрной политики и создания политич. блока помещиков и буржуазии в 3-й Государственной думе. Реакционный третьеиюньский избирательный закон обеспечил угодный царизму черносотенно-кадетский состав Государственной думы (см. табл. 5). 3-я Дума всецело поддерживала столыпинскую политику террора, великодержавную политику по отношению к национальным меньшинствам, санкционировала кабальные займы, предназначавшиеся на подавление революции и на новые вооружения.

В годы столыпинской реакции наибольшим преследованиям подвергалась большевистская партия, вновь перешедшая на нелегальное положение. Жестокие гонения обрушились также на легальные рабочие организации. Стачечное движение (см. табл. 4) в связи с репрессиями резко снизилось. Процент политич. стачечников упал в 1910 до 8% против 50% в 1905.

Победа контрреволюции вызвала разложение в рядах мелкобуржуазных партий — эсеров и меньшевиков. Меньшевики-ликвидаторы хотели ликвидировать нелегальную организацию РСДРП, заменив её реформистской партией с исключительно легальной деятельностью. Идейный поход против революции возглавили кадеты. В 1909 группа кадетских публицистов выпустила контрреволюционный сборник «Вехи». Веховцы выступили против революционного марксизма, проповедовали мистику и мракобесие. В. И. Ленин заклеймил этот сборник как «энциклопедию либерального ренегатства», как «сплошной поток реакционных помоев, вылитых на демократию». Наступление контрреволюции нашло отражение и в художественной литературе. Широкое распространение среди разочаровавшейся в революции буржуазной интеллигенции получила проповедь т. н. богоискательства и богостроительства. Против реакции в литературе вели борьбу М. Горький и другие прогрессивные писатели. В романе «Мать» (1906) Горький впервые в художественной литературе создал образ рабочего-революционера, показал ведущую роль партии большевиков в революции.

В трудных условиях реакции только большевики сохранили верность принципам марксизма, разоблачая все попытки ревизионистов, махистов и других врагов пролетариата подорвать и опорочить марксизм. В книге «Материализм и эмпириокритицизм» (1908, изд. 1909) В. И. Ленин идейно разгромил махистов и прочих философствующих мракобесов, отстоял и развил теоретич. основы марксистской партии — диалектический и исторический материализм. В. И. Ленин дал в этой книге материалистич. обобщение наиболее существенных достижений науки и, прежде всего, естествознания за время после смерти Ф. Энгельса.

В годы реакции большевики умело сочетали нелегальную работу с работой в легальных организациях. Они использовали думскую трибуну для разоблачения антинародной политики царского правительства и фальшивого демократизма кадетов, для привлечения крестьян на сторону пролетариата. Большевики оказали влияние на рабочие группы легальных всероссийских съездов — народных университетов, женского, фабрично-заводских врачей и других, происходивших в 1908—11.

Промышленность России до 1909 находилась в состоянии глубокой депрессии, граничащей с кризисом. В трудном положении оставалась тяжёлая пром-сть в связи с резким сокращением военных заказов и ж.-д. строительства. Выплавка чугуна, достигшая 176,8 млн. пудов в 1900, упала в 1908 до 171 млн., добыча нефти — с 632 млн. до 529 млн. Главной причиной длительной депрессии в промышленности являлись самодержавно-помещичий строй и пережитки крепостничества в деревне, узкий внутренний рынок. Капиталисты использовали депрессию в промышленности и массовую безработицу для усиленного наступления на рабочий класс: устраивали локауты, запрещали всякое представительство от рабочих, составляли «чёрные списки», увеличивали рабочий день и снижали расценки, повышенные в 1905 в результате борьбы рабочих.

Стремясь создать в деревне социальную опору в лице кулачества, царское правительство приступило к проведению такой аграрной политики, к-рая объективно являлась попыткой обеспечить развитие капитализма в с. х-ве по т. н. прусскому пути. Столыпинское аграрное законодательство (указ 9 ноября 1906, закон 14 июня 1910 и др.) было направлено на насильственное разрушение общины в интересах кулачества и насаждение частной собственности на землю в виде хуторов и отрубов. Всего в 10 лет (с 1907 по 1916) из общины выделилось св. 2 млн. домохозяев; к началу 1915 более 1300 тыс. домохозяев, вышедших из общины, полностью или частично продали свою землю за бесценок кулакам. Беднота уходила не только из общины, но и из деревни. Столыпинская реформа ускорила процесс дифференциации и пролетаризации деревни. Важным рычагом столыпинского землеустройства явился Крестьянский банк, к-рый при распродаже принадлежавшей ему земли предварительно разбивал её на хутора и отруба. Столыпинское землеустройство ускорило рост капиталистич. отношений в с. х-ве и укрепило кулачество. Об этом свидетельствовало увеличение спроса на с.-х. орудия и машины, быстрое развитие кредитной кооперации и т. д. За период 1906—17 было образовано 1,6 млн. отрубных и хуторских хозяйств, что составило лишь $^1/_{10}$ часть всех крестьянских хозяйств Европейской России.

Кроме насаждения хуторов и отрубов, аграрная политика царизма имела целью массовое переселение крестьян в Сибирь, на Дальний Восток и в Среднюю Азию. Этим царизм хотел ослабить аграрный кризис в центре страны, отвлечь крестьян от борьбы за помещичьи земли. Одной из целей переселенческой политики являлось создание на окраинах опоры царизма в лице переселившихся русских кулаков. Эта политика усиливала национально-колониальный гнёт в местах переселения. Вместе с тем переселение русских крестьян усиливало воздействие более передовой русской экономики и культуры на отсталое хозяйство и быт народов окраин. Первоначально переселенческое движение развивалось сравнительно быстро: с 1906 по 1910 на восток страны переселилось св. 2,5 млн. чел. С 1911 число переселенцев резко сократилось. Возрос поток возвращавшихся на прежние места разорившихся переселенцев. Аграрная реформа Столыпина не уничтожила крепостнич. пережитков и помещичьего гнёта в деревне. Хотя после 1905 помещики, напуганные размахом крестьянского движения, стали усиленно распродавать свои земли, остававшаяся в их руках земля позволяла им широко применять кабальные формы эксплуатации крестьян в виде отработок и испольщины. Количество исполу обрабатываемых крестьянами земель составляло по разным районам России от 21% до 68% собственно крестьянских земель, а количество испольных сенокосов — от 50% до 185% собственной крестьянской земли. Не разрешив задачи капиталистич. преобразования с. х-ва, новая аграрная политика царизма до предела обострила и расширила классовые противоречия в деревне. Наряду с общекрестьянской борьбой против помещиков разгорелась борьба трудового крестьянства против разграбления общинных земель кулаками. Число крестьянских выступлений составляло в 1908 — 2045, в 1909 — 2528 и в 1910 — 6275.

В. И. Ленин, анализируя причины краха столыпинской аграрной реформы, писал: «У крестьян нет и быть не может иного выхода из того положения отчаянной нужды, нищеты, голодной смерти, в которое их ставит правительство, как массовая борьба вместе с пролетариатом за свержение царской власти» (Соч., 4 изд., т. 16, стр. 333). Аграрная реформа Столыпина, усилив классовые противоречия в стране, углубила объективные предпосылки для укрепления союза рабочего класса и крестьянства.

После поражения России в русско-японской войне 1904—05 англо-франц. дипломатия поставила своей задачей привлечь Россию к англо-франц. блоку. Неудачная война с Японией разбила широкие планы царизма на Дальнем Востоке и ослабила его влияние в Турции, Иране и Афганистане. Это значительно суживало область, в к-рой сталкивались интересы русских и англ. империалистов. В условиях растущих англо-германских и русско-германских противоречий противоречия между Россией и Англией отступали на второй план. До 1905 царизм, несмотря на экономич. слабость, мог вести самостоятельную внешнюю политику. Ослабленный русско-японской войной и потрясённый революцией 1905—1907, он вынужден был придерживаться англо-франц. политики. В сближении с Англией царское правительство видело ключ к реализации своих захватнич. планов в отношении Константинополя и проливов. 18 авг. 1907 в Петербурге была подписана англо-русская конвенция относительно Ирана, Афганистана и Тибета. По этому соглашению Иран делился на 3 зоны: северную — сферу влияния России, юго-восточную — английскую, и среднюю — нейтральную. Россия признавала Афганистан сферой англ. интересов. Конвенция завершила объединение России, Франции и Англии в Тройственное согласие, или Антанту, противостоящее другому империалистич. блоку во главе с Германией, что явилось важным этапом в подготовке первой мировой войны. Одним из последствий соглашения были объединённые действия английских и русских империалистов против растущего революционно-освободительного движения народов Азии и прежде всего против иранской революции.

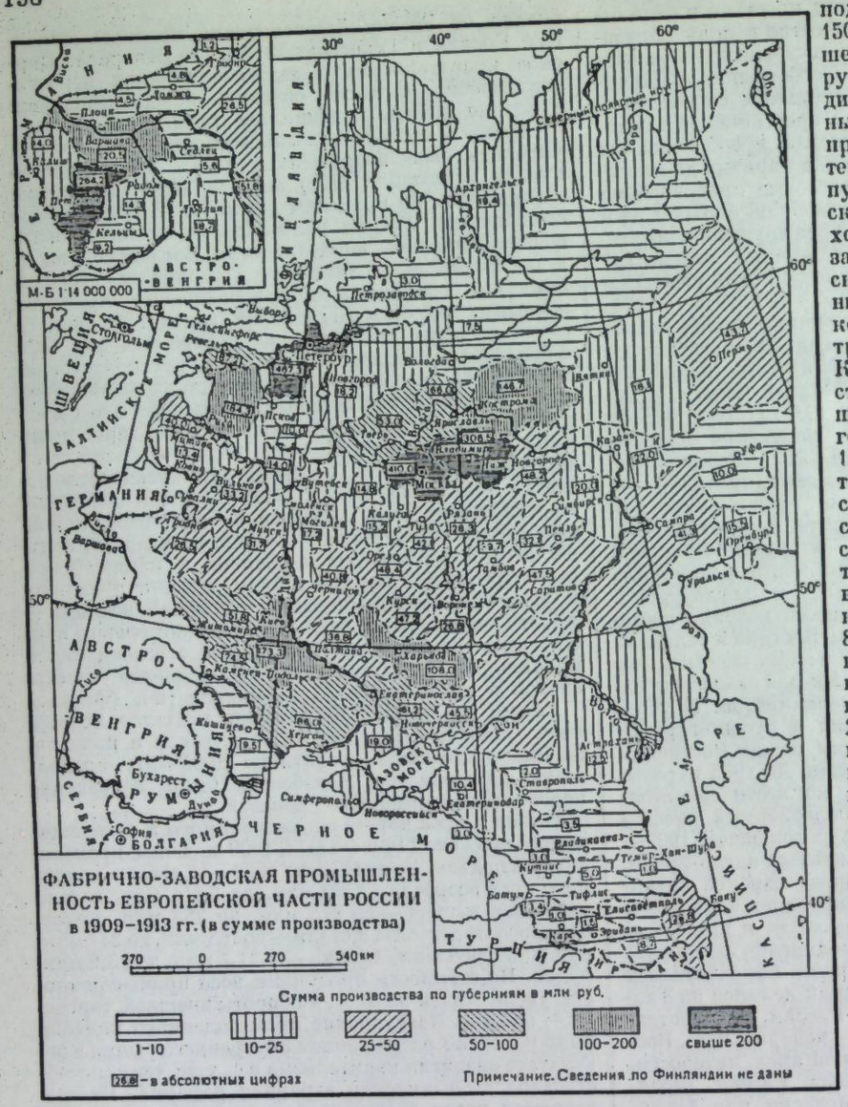
Присоединение России к англо-франц. Антанте обострило русско-германские и русско-австрийские противоречия. Сильное недовольство русских помещиков и буржуазии вызвали навязанный Германией России в 1904 невыгодный торговый договор, а также открытые призывы пангерманистов к отторжению от России Польши, Прибалтики и Украины. В 1908 союзница Германии Австро-Венгрия, воспользовавшись военным ослаблением царизма после русско-японской войны, объявила об аннексии Боснии и Герцеговины. Царское правительство заявило протест по поводу этого агрессивного акта Австро-Венгрии. 21 марта 1909 герм. правительство потребовало от России безоговорочно признать аннексию Боснии и Герцеговины Австро-Венгрией. Царское правительство, вследствие военной неподготовленности, а также опасаясь новой революции в случае войны, подчинилось герм. ультиматуму.

Стремясь отсрочить военное столкновение, чтобы укрепить свои вооружённые силы, правительство России заключило 6(19) августа 1911 соглашение с Германией по иранским делам (т. н. Потсдамское соглашение). Россия обязалась не препятствовать сооружению нем. капиталистами Багдадской ж. д. и построить ж.-д. линию от Тегерана к турецко-иранской границе для присоединения иранских железных дорог к Багдадской ж. д. Германия со своей стороны обязалась не добиваться для себя в сев. Иране, являвшемся по англо-русскому соглашению 1907 русской зоной влияния, железнодорожных, водных и телеграфных концессий. Это соглашение далеко не соответствовало целям герм. политики и потому лишь на очень короткое время ослабило напряжённость в русско-германских отношениях. Балканские войны 1912—13 вновь обострили противоречия между Россией и Германией. Усиление противоречий империалистич. государств, подъём рабочего движения в Европе и национально-освободительной борьбы в Азии, поворот правящих кругов от игры в демократию к политич. реакции — всё это свидетельствовало о назревании общего кризиса капиталистич. системы, к-рый с особой силой проявлялся в России, бывшей наиболее слабым звеном в цепи мирового империалистич. фронта.

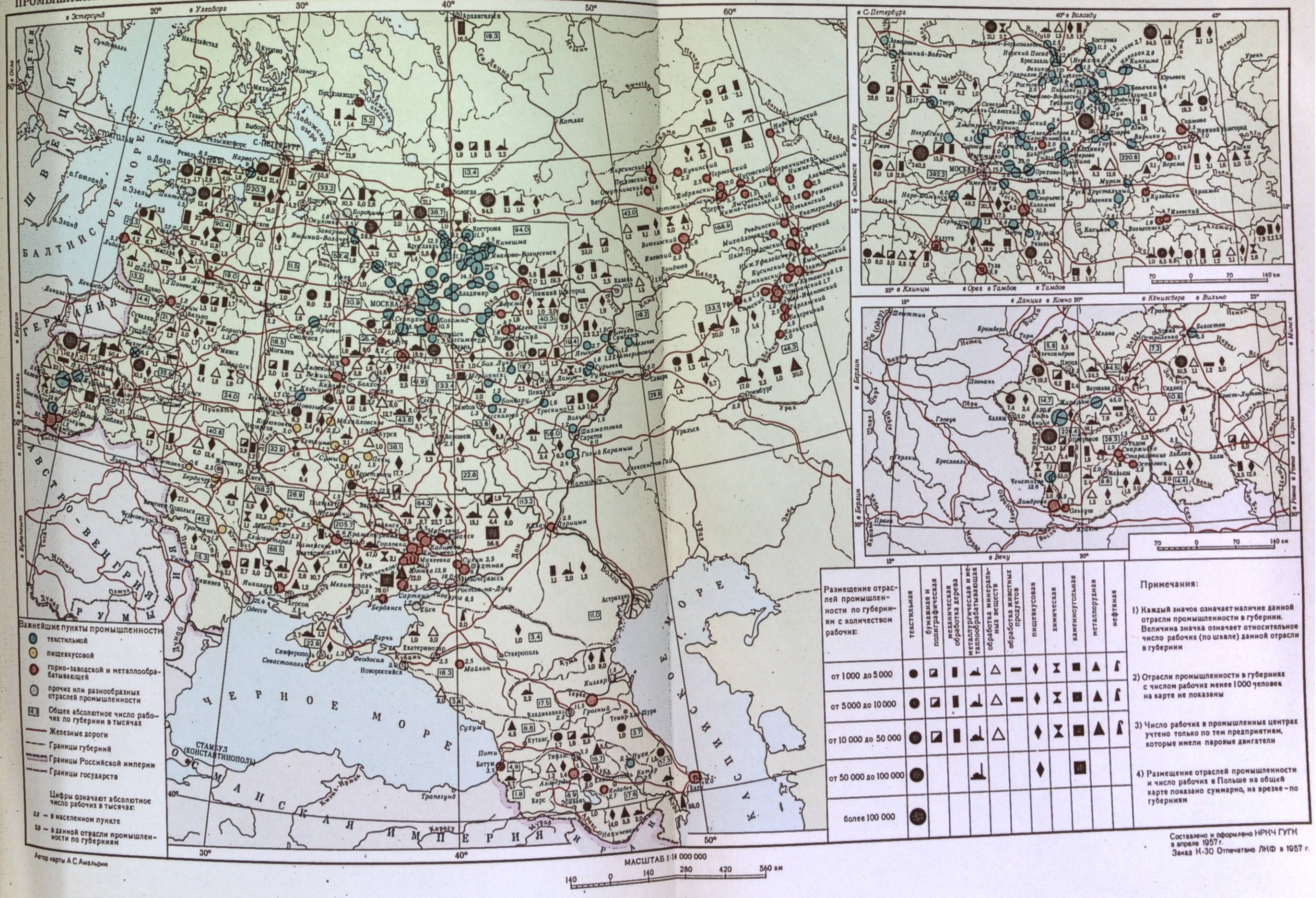
Режим столыпинской реакции оказался непрочным. Основные факторы экономической и политич. жизни, вызвавшие революцию 1905—07, продолжали действовать. Неизбежно было назревание нового революционного кризиса.

Россия в годы нового промышленного и революционного подъёма (1909—14). С 1909 начался промышленный подъём. За пятилетие 1909—13 добыча каменного угля возросла с 1591 млн. до 2214 млн. пудов; выплавка чугуна — со 175 млн. до 283 млн. пудов; производство железа и стали — со 163 млн. до 247 млн. пудов; потребление хлопка — с 21,3 млн. до 25,9 млн. пудов. По стоимости продукция всей промышленности увеличилась на 54%, а обороты внешней торговли — на 23%. Наступление промышленного подъёма было ускорено расширением внутреннего рынка в результате развития капитализма в с. х-ве, чему способствовала столыпинская аграрная реформа. Наблюдавшееся перед войной расширение посевных площадей (92057 тыс. дес. в 1906—10 и 97630 тыс. дес. в 1911—13), особенно под технич. культурами, рост товарности с.-х. продукции и повышение цен на неё, хорошие урожаи 1909 и 1910 — всё это увеличило денежные доходы помещиков и кулачества и вызвало расширение внутреннего рынка. Началось большое городское строительство, обновление технич. оборудования в промышленности и на транспорте. Подъём промышленности был связан также с подготовкой царского правительства к войне.

Продукция тяжёлой пром-сти за пятилетие (1909—1913) по стоимости возросла почти на 76%, продукция лёгкой пром-сти — на 39%. В текстильной пром-сти депрессия так и не сменилась подъёмом. Об этом свидетельствовали кризис сбыта в 1911 и массовые банкротства мануфактурных фирм в 1912. Такое состояние хлопчатобумажного рынка объяснялось слабой покупательной способностью крестьян. Рост промышленности сопровождался дальнейшей концентрацией производства. В 1914 на крупных предприятиях с числом 500 и выше рабочих было


30°
40°
50°
60°
60°
50°
10°
М-Б 1:14 000 000
АВСТРО-ВЕНГРИЯ
ГЕРМАНИЯ
ШВЕЦИЯ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ВЕНГРИЯ
РУМЫНИЯ
БОЛГАРИЯ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ТУРЦИЯ
Варшава
Петроград
Москва
Киев
Одесса
Харьков
Ростов-на-Дону
Екатеринодар
Севастополь
Симферополь
Новороссийск
Тифлис
Баку
Царицын
Саратов
Самара
Казань
Нижний Новгород
Архангельск
Вологда
Ярославль
Тверь
Рязань
Тула
Курск
Воронеж
Орел
Екатеринослав
Николаев
Одесса
Кишинев
Бухарест
София
Белград
Ясса
Сербия
Ахтырка
Луганск
Юзовка
Мариуполь
Таганрог
Армавир
Грозный
Владикавказ
Тифлис
Батум
Карс
Эривань
Ханкой
Ташкент
Ханаба
Кушка
Мерв
Ашхабад
Красноводск
Урда
Оренбург
Челябинск
Пермь
Вятка
Казань
Нижний Новгород
Кострома
Ярославль
Тверь
Москва
Смоленск
Рига
Ревель
Гельсингфорс
Выборг
Петроград
Вологда
Архангельск
Пинега
Мезень
Печора
Усть-Сысольск
Вятка
Пермь
Екатеринбург
Уфа
Самара
Саратов
Царицын
Астрахань
Гурьев
Урда
Оренбург
Челябинск
Троицк
Курган
Тобольск
Тюмень
Обь
Иртыш
Ишим
Омск
Томск
Енисейск
Красноярск
Иркутск
Якутск
Верхоянск
Охотск
Камчатка
Петропавловск
Владивосток
Хан-Шуйа
Ашхабад
Мерв
Кушка
Ханаба
Ташкент
Ханкой
Владивосток
Хан-Шуйа
Тулун
Иркутск
Якутск
Верхоянск
Охотск
Камчатка
Петропавловск
Обь
Иртыш
Ишим
Омск
Томск
Енисейск
Красноярск

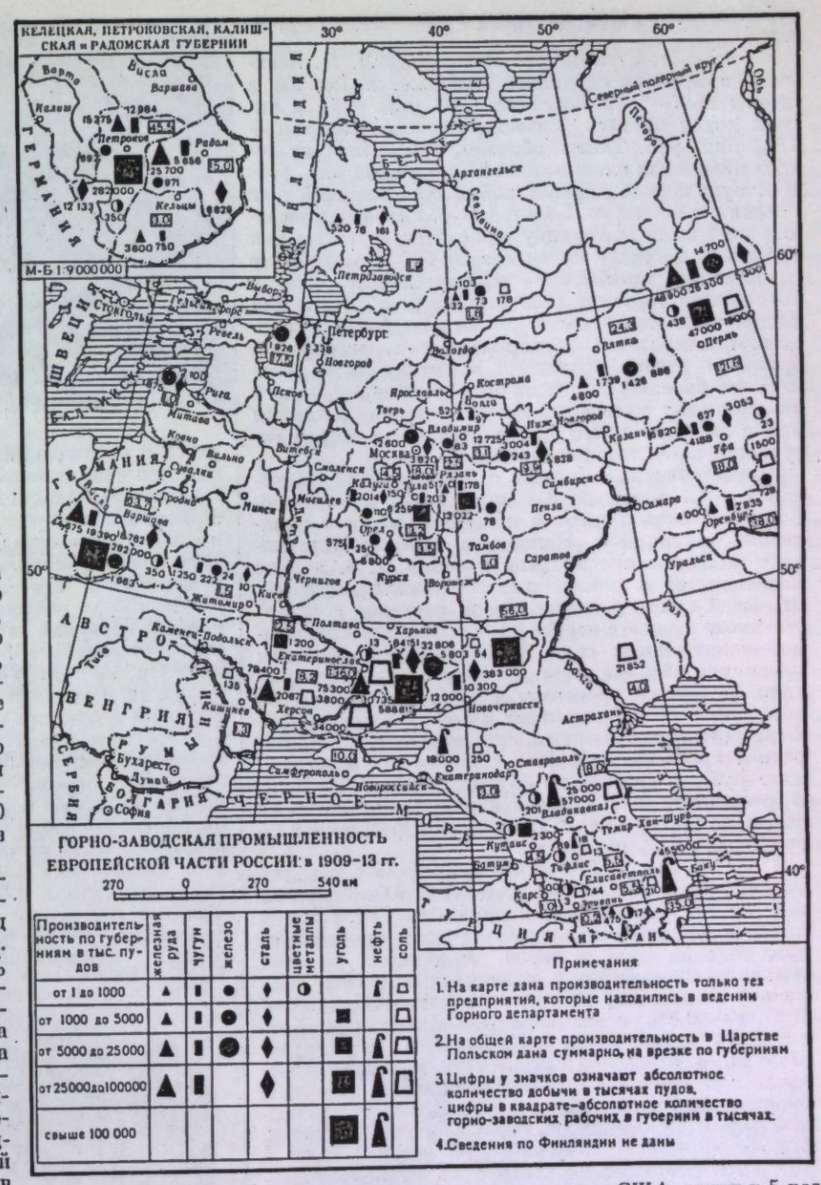
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ в 1909–1913 гг.



Наступивший промышленный подъём и связанный с ним рост спроса на топливо и металл, угольные, нефтяные и металлургич. монополисты использовали для принудительного ограничения и даже прямого свёртывания производства для взвинчивания цен. Развитие производства искусственно тормозилось: недогружались производственные мощности, до минимума сводилась подготовка к разработке новых каменноугольных пластов и нефтяных площадей, не допускалось развитие новых рудных месторождений. Следствием монополистич. политики торможения производства было нек-рое уменьшение добычи нефти: с 588 млн. пуд. в 1910 до 551 млн. пуд. в 1914. Хотя добыча угля продолжала увеличиваться, ежегодные темпы прироста угледобычи за 1909—13 снизились вдвое по сравнению с 1895—1900 (с 16% до 8%). Цены на уголь только за 1913 увеличились на 40%, цены на нефть с 1910 по 1913— почти в три раза. Высокие цены обеспечивали монополистам огромные доходы. По официальным данным, чистая прибыль предприятий каменноугольной пром-сти в 1910 составляла 9,8% и 13,9% в 1913.

Несмотря на развитие промышленности, Россия оставалась аграрной страной. Перед войной в с. х-ве было занято св. 76%, а в промышленности 10% всего населения. В 1913 стоимость промышленной продукции и строительства составила 7749 млн. руб. (42,5%), а стоимость с.-х. продукции — 10225 млн. руб. (57,5%), причём 65% промышленной продукции приходилось на средства потребления. Народный доход на душу населения в России был в 6 раз меньше, чем в Англии, в $4^1/_2$ раза меньше, чем во Франции, почти в 4 раза меньше, чем в Германии. Накануне войны Россия по выработке электроэнергии занимала 15-е место, по добыче каменного угля — 6-е, по выплавке чугуна и стали — 5-е, по производству меди — 7-е, по выпуску машин—4-е место в мировом производстве. По производству чугуна и стали в расчёте на душу населения в России приходилось меньше, чем в США в 11 раз, Англии — в 8 раз, Германии — в 6 раз, Франции — в 4 раза. Ещё более значительным было отставание в добыче каменного угля. Несмотря на то, что русская промышленность была самой концентрированной в мире, она отставала от развитых капиталистич. стран по степени технич. развития, уровню производительности труда и специализации производства. В 1913 уровень производительности труда в России был в 9 раз ниже, чем в США, почти в 5 раз ниже Англии и в 3 раза ниже, чем во Франции. Крайне нерациональным с народнохозяйственной точки зрения было географич. размещение промышленности. Св. $^3/_4$ промышленной продукции производилось всего в четырёх районах: Московском, Ивановском, Петербургском и на Украине. Об экономич. отсталости России свидетельствовала также структура внешней торговли. В 1913 в русском экспорте с.-х. продукты и промышленное сырьё составляли (по ценности) 94,4%, а готовые изделия — только 5,6%.

С 1909 иностранный капитал стал более усиленно проникать в Россию. За пятилетие (1909—1913) общая сумма иностранных капиталовложений в акционерные торгово-промышленные и кредитные предприятия увеличилась с 989 млн. до 1701 млн.



руб., составив 41% ко всему акционерному капиталу.

По подсчётам советского экономиста Л. Я. Эвентова, приток иностранного капитала в Россию в период 1887—1913 составил 1783 млн. руб., а чистый доход на весь инвестированный капитал — 2326 млн. руб. Таким образом, сумма чистого дохода превысила вложения за 26 лет на 543 млн. руб. Накануне первой мировой войны весь внешний долг России составлял св. 5,9 млрд. руб. Размеры ежегодных переводов за границу процентов и погашения по займам достигли перед войной 500 млн. руб. Это значительно превышало положительный остаток по внешней торговле (145 млн. руб. в 1913). Для уменьшения пассивности расчётного баланса царское правительство форсировало с.-х. экспорт по бросовым ценам, проводило политику т. н. бюджетного равновесия, увеличивая косвенные налоги на предметы массового потребления и заключая новые внешние займы для платежей по старой государственной задолженности.

Государственный бюджет с 1900 по 1913 увеличился с 1,7 млрд. до 3,4 млрд. руб., т. е. вдвое. Бо́льшую часть прямых и косвенных налогов уплачивали трудящиеся. Налоги на капитал, торгово-промышленные предприятия и земли, т. е. налоги капиталистов и помещиков, составляли всего 8% от общей суммы доходов. Среди расходов государственного бюджета первое место занимало содержание вооружённых сил. В 1913 военные расходы превысили 30% бюджета. Из года в год росли расходы на оплату процентов и очередные взносы по погашению государственных займов, а также расходы на полицию, тюрьмы, суд, духовенство. На народное просвещение в 1913 было ассигновано 136 млн. руб., в среднем по 80 коп. на одного жителя. В результате ок. $^4/_5$ детей и подростков вовсе не посещало школ, а число грамотных перед войной не превышало 21% населения.

В начале 20 в. в России сформировалась революционная сила, способная возглавить борьбу народных масс против царизма и империализма. Такой силой являлся пролетариат, к-рый за годы промышленного подъёма вырос и окреп. Численность рабочих только на предприятиях, подчинённых надзору фабричной инспекции, возросла за пятилетие (1909—1913) на 30,8% и достигла 2282,1 тыс. чел. Увеличилась также масса пролетарского и полупролетарского населения, занятого в с. х-ве и строительстве. Вместе с тем возросло число рабочих, окончательно порвавших связь с деревней. Из общей массы промышленных рабочих только 20,9% было связано с с. х-вом.

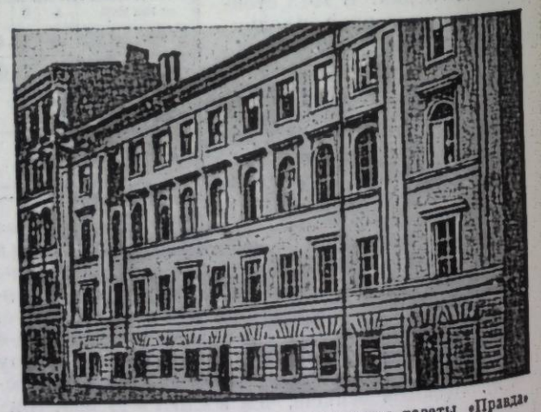
В 1913 реальная заработная плата промышленных рабочих упала до 90% от уровня 1900, а прибыли промышленников выросли более чем в 3 раза. Прогрессировавшее обнищание пролетариата и трудящихся масс при неслыханном росте прибылей кучки монополистов, увеличение концентрации рабочих способствовали повышению классовой сознательности и решимости пролетариата, выступавшего под руководством большевистской партии.

Широкую волну протеста российского пролетариата вызвал расстрел безоружных рабочих царскими войсками на Ленских приисках 4 апр. 1912. Рабочий класс России ответил на это кровавое злодеяние массовыми митингами, забастовками, демонстрациями. 22 апр. 1912 по инициативе петербургских рабочих была создана легальная ежедневная газета большевистской партии «Правда». Она сыграла важную роль в укреплении партийных



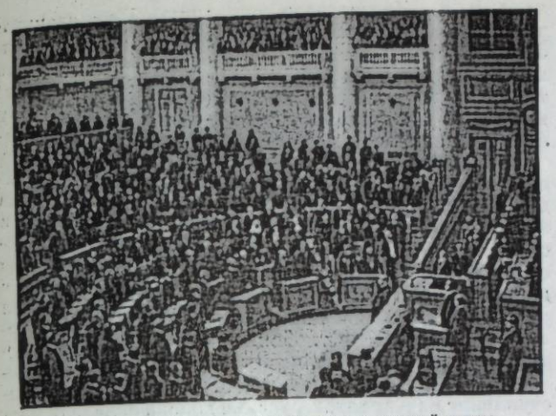
Жертвы Ленского расстрела. 1912.

рядов и расширении связи партии с массами, в воспитании нового поколения революционных рабочих, в борьбе за единство рабочего класса. Осенью 1912 в обстановке нарастания революционного кризиса в стране происходили выборы в 4-ю Думу. Большевики использовали выборы для развёртывания революционной агитации. На выборах от рабочей курии победу одержали большевики. От 6 промышленных губерний, в к-рых насчитывалось $^4/_5$ всего рабочего класса, в 4-ю Думу были избраны большевики (см. табл. 5). Усилился рост профессиональных и других легальных рабочих организаций, где укреплялось влияние большевистской партии. Важное значение имела победа большевиков в 1913 на выборах правления самого крупного профессионального союза страны — Петербургского союза металлистов. Большую роль в мобилизации масс на борьбу против царизма и буржуазии сыграла страховая кампания большевиков в 1912—14. Процент политич. стачечников вырос с 36 в 1908—10 до 66 в 1911—14. Свыше 43% всех стачечников приходилось на Петербург. Под непосредственным воздействием борьбы русского рабочего класса усилилось национально-освободительное движение



Дом, в котором помещалась редакция газеты «Правда» в 1914 в Петербурге, на Ивановской ул.

угнетённых народов. Запрещение царским правительством в 1914 чествования памяти Т. Г. Шевченко вызвало в Петербурге, Москве, Киеве, Тифлисе и других городах стачки, собрания и демонстрации протеста, сопровождавшиеся столкновениями рабочих и студентов с полицией. 1 июля 1912 вспыхнуло восстание сапёров в Троицких лагерях под Ташкентом.



Открытие 1-й сессии 4-й Государственной думы 15 ноября 1912.

Революционный подъём в России 1910—14 углубил кризис самодержавия. Третьеиюньская система была последней попыткой спасти крепостнич. монархию, «обновить» её союзом с буржуазией. Эта попытка не удалась. В отношениях между крепостниками и буржуазией усилилось взаимное недоверие и недовольство. Большевики использовали конфликты внутри третьеиюньского блока для разоблачения реакционной, антинародной политики царизма и фальшивого демократизма либеральной оппозиции. Летом 1914 рабочее движение достигло небывалого размаха. В мае в Баку началась всеобщая забастовка нефтепромышленных рабочих, вызвавшая многочисленные демонстрации и забастовки солидарности по всей стране. 3 июля в Петербурге на Путиловском заводе собрался митинг по поводу бакинских событий. Полиция открыла стрельбу по рабочим. По призыву большевиков питерские рабочие объявили всеобщую забастовку протеста. На Выборгской стороне рабочие сооружали баррикады. В годы революционного подъёма большевистская партия возглавила рабочее движение, вела народные массы к новой революции, но этот подъём был приостановлен империалистической войной.

Балканские войны 1912—13 увеличили напряжённость международной обстановки. Усилилась подготовка империалистич. государств к войне. В гонке вооружений Россия отставала от других стран. В 1913 была утверждена программа, предусматривавшая увеличение русской армии к 1917 на 480 тыс. чел., или на 39%. По программе усиленного судостроения, утверждённой в 1912, к 1917 намечалось увеличить Балтийский и Черноморский флоты. Накануне первой мировой войны царская армия насчитывала ок. 1 400 тыс. солдат и офицеров, т. е. почти столько же, сколько имели вместе державы Тройственного союза — Германия, Австро-Венгрия, Италия (1 529 тыс.). Однако по технич. уровню и материальной обеспеченности царская армия уступала армиям других империалистич. государств. Подготовка России к войне тормозилась низким военно-промышленным потенциалом. Ж.-д. транспорт России был очень слабо подготовлен к войне. Густота рельсовых путей даже в Европейской России была в 11 раз меньше, чем в Германии, и в 7 раз меньше, чем в Австро-Венгрии. На русских военных заводах крайне мало производилось артиллерии больших калибров, а также пулемётов, не было налажено производство зенитных орудий, авиационных моторов. Недостаточно производилось даже винтовок и патронов к ним. Вместе с тем русская армия к началу первой мировой войны обладала 76-миллиметровой полевой пушкой образца 1902 — одной из лучших полевых пушек того времени. В обучении войск в известной мере был учтён боевой опыт русско-японской войны. Большое значение придавалось огневой подготовке наступления пехоты. В новых военных уставах обращалось внимание на индивидуальную подготовку солдат, самостоятельность младших начальников и воспитание войск в духе активных наступательных действий. Однако совершенно неудовлетворительно велась подготовка высшего командного состава. Выбор высших военачальников был основан не на их способностях, а на личных связях в придворных кругах. Явно недооценивалась роль техники в войне. Вследствие невежества царских военных и политич. руководителей многие изобретения русских учёных и конструкторов не применялись в царской армии. Русско-французская военная конвенция 1893 изменялась в сторону всё большего подчинения планов русского генерального штаба планам генерального штаба Франции.

Россия в первой мировой войне. Первая мировая война явилась результатом обострения непримиримых противоречий капитализма. Главную роль в возникновении и развитии войны сыграли империалистич. противоречия между Англией и Германией. Царская Россия в этой войне выступила против Германии вследствие обострения борьбы русских и австро-германских империалистов за преобладание на Балканах и в Турции. Россия, занимая в системе Антанты зависимое положение, в первой мировой войне преследовала и свои империалистич. цели, и, в первую очередь, добивалась захвата Черноморских проливов.

19 июля (1 августа) 1914 Германия объявила войну России, вслед за этим в войну против Германии вступили Франция и Англия, а Австро-Венгрия — против стран Антанты. С первых же дней войны партии 2-го Интернационала скатились на позиции социал-шовинизма, поддержки своей буржуазии в империалистич. войне. Большевистская партия, единственная в мире, сохранила верность принципам революционного марксизма, призвав массы к борьбе против империалистич. войны и международного социал-шовинизма. Большую ра-



Мобилизация запасных. Петербург. 1914.

боту по разоблачению империалистич. характера войны проделала до своего ареста в ноябре 1914 фракция большевиков в 4-й Государственной думе. Она отказалась голосовать за военные кредиты и развернула агитацию против войны. Рабочий класс



Большевики-депутаты 4-й Государственной думы, сосланные на поселение. Слева направо: Г. И. Петровский, М. К. Муранов, А. Е. Бадаев, Ф. Н. Самойлов, Н. Р. Шагов. Фотография 1915.

России в целом не поддался шовинистич. пропаганде империалистич. буржуазии, эсеров и меньшевиков. Манифест ЦК РСДРП, подготовленный В. И. Лениным (ноябрь 1914), выдвинул лозунг о превращении империалистич. войны в войну гражданскую.

Начиная войну, герм. империалисты делали ставку на её скоротечность. Исходя из неизбежности войны на два фронта, герм. командование первый главный удар наносило Франции. После разгрома Франции предполагалось перебросить силы на Вост. фронт и добиться поражения России. Однако германский план войны потерпел крушение в самом начале, вследствие недооценки сил и экономич. потенциала противников и переоценки своих возможностей, а также вследствие того, что он не соответствовал новым условиям войны многомиллионных армий. Германские войска успешно начали наступление через Бельгию на Сев. Францию, пытаясь окружить и разгромить франц. армию. В этот ответственный для судьбы Франции момент две русские армии Северо-Зап. фронта вторглись в Вост. Пруссию. 1-я русская армия 20 авг. 1914 под Гумбиненом нанесла серьёзное поражение 8-й герм. армии и заставила её отступить. Герм. командование вынуждено было снять с Зап. фронта два корпуса и направить их на Вост. фронт. Это способствовало поражению герм. войск на Марне. Недостаточно подготовленное и плохо руководимое наступление русских войск в Вост. Пруссии окончилось неудачей. В августе — сентябре 1914 русские войска разбили австро-венгерские армии в Галиции и отбросили их за р. Сан и к Карпатам. Однако разгром австро-венгерских войск не был полным. Русское верховное командование приостановило наступление своих армий в Галиции и перебросило 4-ю, 5-ю и 9-ю армии с Юго-Зап. фронта, а 2-ю и 2 корпуса 1-й армии с рубежа р. Нарев в район Варшавы, намереваясь наступать от Средней Вислы через Силезию на Берлин. Стремясь оказать помощь разбитым австрийским войскам, герм. командование предприняло наступление к Висле, на Варшаву. В кровопролитных боях между Ивангородом и Варшавой в октябре 1914 русские войска разбили 9-ю германскую и нек-рые части 1-й австрийской армии. В ноябре 1914 герм. командование начало т. н. Лодзинскую операцию. Неожиданным ударом немецкие войска пытались окружить 2-ю и 5-ю русские армии в районе Лодзи. Однако русские войска контрманёвром не только разжали герм. тиски, но и взяли в кольцо обходившую их группу немецкого генерала Шеффера; только обескровленным её частям удалось вырваться из окружения.

29 и 30 октября 1914 турецкий флот и герм. крейсеры «Гебен» и «Бреслау» напали на русские суда в Чёрном м., обстреляли Одессу и другие порты и базы. С этого дня Турция вступила в войну с Россией. В декабре 3-я турецкая армия предприняла наступление на Сарыкамышском направлении с целью окружения и уничтожения основных сил русской Кавказской армии, но в результате контрнаступления русских войск была разгромлена. Весной 1915 капитулировала австрийская крепость Перемышль с гарнизоном св. 120 тыс. чел. Продолжая наступление на Карпатах, русские войска овладели многими горными проходами и готовились выйти на венгерскую равнину, чтобы окончательно сломить сопротивление Австро-Венгрии. Спасая своего союзника, герм. командование перешло к обороне на Западе и сосредоточило большие силы на Востоке для разгрома русских армий и вывода России из войны. В начале войны Германия и Австро-Венгрия имели на Восточном фронте 52 пехотные и 14 кавалерийских дивизий, а в 1915 — уже 116 пехотных и 24 кавалерийские дивизии, или 50% всех своих сил. В мае 1915 австро-герм. войска осуществили прорыв в районе Горлицы и начали теснить русские армии. 22 июня русские войска оставили Львов, 5 августа — Варшаву. В сентябре немцы овладели Вильно. К зиме 1915 германское наступление было остановлено, фронт стабилизировался на линии Западная Двина — Барановичи — Пинск — Дубно. Однако план окружения русских армий в Польше не был осуществлён. Германия попрежнему была зажата между двумя фронтами. Хотя русские войска избежали окружения, их потери были исключительно велики. Плохо вооружённая русская армия терпела поражения из-за технико-экономич. отсталости царской России, бездарности командования и отсутствия помощи со стороны союзников. Слабая экономич. подготовленность к войне царской России вызвала уже в начале 1915 кризис вооружения и боеприпасов. Численность армии к концу 1914 достигла 5 600 тыс. солдат, тогда как в арсеналах накануне войны имелось 4652 тыс. винтовок. Для возмещения потерь требовалось ежемесячно до 200 тыс. винтовок, а оружейные заводы России смогли за первый год войны изготовить всего 480 тыс. винтовок. Острый недостаток ощущался также в патронах. С августа 1914 по июль 1915 заводами было изготовлено 843 млн. ружейных патронов, а армия требовала 200 млн. ежемесячно. Потребности армии в артиллерийских снарядах промышленность удовлетворяла на одну треть (изготовлялось только 500 тыс. снарядов в месяц). Потребность в порохе и других взрывчатых веществах отечественные заводы могли удовлетворить в первый год войны только на 10—11%. Кризис вооружения царское правительство пыталось преодолеть прежде всего путём размещения военных заказов в других странах. За годы войны было размещено за границей заказов на 7694 млн. руб., в т. ч. в США — на 2991 млн., в Англии — на 2331 млн., во Франции — на 1641 млн. и т. д. Несмотря на высокие цены, иностранные фирмы систематически задерживали выполнение этих заказов, нередко поставляя продукцию низкого качества. Из общей стоимости русских военных заказов в США пол-

Отпечатано на картфабрике № 107. Зак. С-11.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А.Н. Киргизской ССР

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ, политико-административная карта (на 1 января 1914 г.)


ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ
БАРЕНЦОВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Ботнический залив
Финский залив
Рижский залив
Печора
Обь
Волга
Дон
Днепр
Архангельск
Вологда
Петроград
Москва
Нижний Новгород
Казань
Самара
Саратов
Оренбург
Уфа
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Тюмень
Тобольск
Омск
Астрахань
Ставрополь
Севастополь
Одесса
Киев
Варшава
Минск
Рига
Ревель
Гельсингфорс
Стокгольм
Христиания
Берлин
Вена
Константинополь
Тифлис
Баку
Ташкент
Оренбург
Актюбинск
Уральск
Тамбов
Воронеж
Курск
Орел
Тула
Калуга
Смоленск
Витебск
Вильно
Гродно
Ковно
Полтава
Харьков
Екатеринослав
Николаев
Одесса
Симферополь
Севастополь
Керчь
Феодосия
Ялта
Новороссийск
Ростов
Таганрог
Владикавказ
Грозный
Темир-Хан-Шура
Кутаис
Батум
Карс
Эривань
Александрополь
Тифлис
Закаталы
Ленкорань
Красноводск
Форт-Александровский
Гурьев
Астрахань
Царицын
Саратов
Самара
Уфа
Оренбург
Троицк
Челябинск
Тюмень
Тобольск
Омск
Семипалатинск
Верный
Ташкент
Самарканд
Асхабад
Мерв
Керки
Чарджуй
Бухара
Хива
Ургенч
Петропавловск
Акмолинск
Павлодар
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Барнаул
Бийск
Томск
Красноярск
Иркутск
Якутск
Верхоянск
Вилюйск
Олекминск
Якутск
Благовещенск
Хабаровск
Александровск
Сахалин
Камчатка
Петропавловск
Охотское море
Берингово море
Японское море
Северный Ледовитый океан
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Новосибирские о-ва
Персия
Тегеран
Афганистан
Китай
Монголия
Маньчжурия
Корея
Япония
Сахалин
Курильские о-ва
Камчатка

постью были выполнены заказы на 840 млн. руб., т. е. всего на 28%. Оплата русских заказов первонач. производилась из сумм заграничной наличности Государственного банка, а после того как они были исчерпаны,— за счёт внешних займов. Это усилило зависимость царской России от иностранного капитала. За годы войны заграничных займов было заключено на сумму св. 8 млрд. руб. Англия сосредоточила в своих руках финансирование заграничных военных заказов России. Военные кредиты были получены на 70% в Англии, на 19% во Франции, на 7% в США. В обмен на оружие союзники требовали от царского правительства отправки соединений русской армии на Западный фронт; во Франции и на Салоникском фронте (в Греции) сражалось несколько русских бригад.

В первые 10 месяцев войны ни царское правительство, ни буржуазия ничего не предпринимали для перестройки экономики страны на удовлетворение нужд армии. Только в мае 1915, когда надвинулась угроза металлич. голода и на фронте стал ощущаться острый недостаток снарядов и вооружения, под председательством военного министра было образовано особое совещание по снабжению армии, в к-рое вошли представители Государственного совета, Государственной думы и различных ведомств, а также представители от промышленников и банков. В конце мая 1915 капиталистами были созданы Центральный военно-промышленный комитет и районные комитеты в провинции. Были значительно расширены функции образованных еще в начале войны союзов земств и городов, к-рые создали объединённый комитет («Земгор») для обеспечения армии военным и прочим снаряжением. В августе 1915 для регулирования военной экономики были созданы особые совещания по обороне, топливу, продовольствию и перевозкам. Эти совещания получили право устанавливать нормы и очерёдность отпуска предприятиям сырья и топлива, таксировать цены, определять очерёдность перевозок, осуществлять милитаризацию и секвестр отдельных предприятий, не справляющихся с военными заказами. Однако государственное вмешательство в производственные и коммерческие дела частной пром-сти было крайне непоследовательным и поверхностным. Попытка установить «жесткие» нормы потребления топлива и очерёдность его отпуска потребителям не увенчалась успехом, поскольку добыча и продажа топлива остались в частных руках. Проекты государственной монополии на уголь, нефть, чёрный металл, хлеб и т. д. не были приняты из-за сопротивления промышленников и помещиков, к-рые видели в них покушение на свободу безграничной спекуляции и наживы. Предельные цены не были установлены, т. к. «регулирующие» органы не могли воздействовать на условия производства и распределения. Медлительность и незавершённость военно-экономич. мобилизации тыла, незрелость государственно-монополистич. капитализма царской России, более слабое по сравнению с Англией, Францией и Германией слияние и переплетение правительственных органов с частно-монополистич. объединениями объяснялись стремлением правящей феодальной верхушки не допустить политич. усиления буржуазии. Политич. слабость российской буржуазии, её зависимость от царского правительства, участие её вместе с помещиками в контрреволюционном третьеиюньском блоке делало и этот класс неспособным организовать военную экономику страны. Деятельность «регулирующих» органов была направлена исключительно на максимальное увеличение выпуска военной продукции за счёт всемерного свёртывания т. н. «мирных» отраслей промышленности. На предприятиях, не работавших непосредственно на оборону, численность рабочих сократилась за время войны на 13%, а на предприятиях, изготовлявших предметы боевого и материально-технич. снабжения армии, увеличилась почти на 89%. Государственный аппарат тормозил строительство новых заводов, а следовательно, и расширение металлургич. базы отечественной промышленности. Вся нагрузка пала на существующие производственные мощности, а это не могло обеспечить даже простого воспроизводства. Таким образом, реакционно-бюрократич. «регулирование» военного производства, в конечном счёте, способствовало обострению анархичности производства и расхищению основного капитала промышленности и транспорта. Вместе с тем государственное «регулирование» военного производства укрепляло экономические позиции буржуазии. На милитаризованных предприятиях вводились каторжные условия труда. За малейшее нарушение правил или по подозрению в политической «неблагонадёжности» рабочих отправляли на фронт.

В результате стихийной перестройки промышленности на обслуживание нужд армии в 1916 наблюдался значительный рост военного производства. К началу 1917 годовой выпуск винтовок достиг 1600 тыс. штук против 480 тыс. в первый год войны. Выпуск пулемётов за время войны увеличился против довоенного в 25 раз. Резко повысили свою производительность заводы, изготовлявшие артиллерийские орудия. В 1915 было выпущено 2106 и 5135 орудий в 1916. Крупные успехи были достигнуты в военно-химич. пром-сти, к-рая перед войной находилась в полной зависимости от импорта материалов и полуфабрикатов. В целом химич. пром-сть России увеличила производство в 1916 по сравнению с 1913 в 2,5 раза. Основной базой снабжения русских вооружённых сил явилась отечественная пром-сть (см. табл. 6).

Табл. 6.—Военное снабжение армии в 1913—16 (в %).

	Поставки союзников	Внутренние поставки
Винтовки	30	70
Патроны к ним	1	99
Орудия	23	77
Боеприпасы к ним	20	80

Несмотря на быстрый подъём производства вооружения и боеприпасов, в русской армии в течение всей войны остро ощущался недостаток винтовок, пулемётов, артиллерийских снарядов, ружейных и пулемётных патронов, взрывчатых и отравляющих веществ. Общий дефицит в винтовках превышал 7 млн. штук. Ещё хуже армия снабжалась новыми видами вооружения — самолётами, автомобилями и т. д. В области снабжения самолётами, авиамоторами и автомобилями русская армия находилась в полной зависимости от союзников и США.

Война повысила стремление капиталистов к объединению в монополистич. союзы для наиболее полного захвата топливно-сырьевых ресурсов и установления монопольно высоких цен на поставляемую казне военную продукцию. Особенностью концентрации и монополизации промышленности в годы

войны был рост комбинирования производства и возникновение на этой почве концернов и трестов. Начиная с 1916, в связи с развёртыванием военного производства, сулившего капиталистам огромные прибыли, поднялась небывалая волна спекулятивного учредительства. В 1916 было учреждено 244 акционерных промышленных общества с суммой основного капитала в 382 млн. руб. Пользуясь тем, что объём военных заказов полностью перекрывал производительность заводов, монополисты, в сущности, диктовали свои условия «регулирующим» органам в установлении продажных цен, а также порядок распределения заказов между предприятиями. Созданный при особом совещании по обороне комитет по делам металлургич. пром-сти действовал в тесном контакте с «Продаметом», «Кровлей» и др. Опираясь на авторитет правительственных органов, монополисты добивались непрерывного повышения цен на военные заказы. Валовые прибыли капиталистов увеличились за время войны в 3 — 4 раза, а по отдельным предприятиям металлообрабатывающей пром-сти, работавшим почти исключительно на войну, в 8—9 раз. В то же время основной капитал акционерных промышленных предприятий увеличился всего на 10—15%. Таким образом, прибыли акционерных обществ росли не столько за счёт расширения производства и обновления его техники, сколько за счёт усиления эксплуатации рабочей силы. При росте дивидендов капиталистов более чем в два раза средний уровень реальной заработной платы за время войны понизился не менее чем на 15—20%.

Весной 1915 под влиянием тягот войны начался подъём стачечного движения. Летом 1915 произошли забастовки рабочих в Костроме и Иваново-Вознесенске, закончившиеся расстрелом рабочих. В знак протеста против кровавого злодеяния царизма вспыхнули стачки в Петрограде, Москве и других промышленных центрах страны. В условиях роста революционного рабочего движения и поражения царских войск на фронте на путь оппозиции к царизму встала буржуазия. В августе 1915 буржуазно-помещичьи фракции Государственной думы образовали «прогрессивный блок» и потребовали создания «Министерства доверия». В то же время, пытаясь ослабить стачечное движение, обеспечить бесперебойную работу тыла для обслуживания фронта, буржуазия предприняла попытку создать «рабочие группы» при военно-промышленных комитетах. Меньшевики призывали рабочих принять деятельное участие в этих группах. Однако на выборах военно-промышленных комитетов в Петрограде и во многих других городах подавляющее большинство рабочих высказалось за большевистскую тактику бойкота «рабочих групп».

Империалистич. война обострила с.-х. кризис, обусловив дальнейшее разорение массы крестьянских хозяйств. По данным всероссийской с.-х. переписи 1917, работоспособное мужское население сократилось на 47,4%. Поголовье лошадей — главной тягловой силы — уменьшилось с 17,9 млн. в 1914 до 12,8 млн. в 1917. Пришло в упадок также животноводство. Резко сократилось производство с.-х. машин, минеральных удобрений и почти полностью прекратился их импорт. Из года в год сокращалась площадь под посевами, падала урожайность. Посевные площади зерновых и картофеля уменьшились к 1917 по сравнению с 1914 на 11,7%, а валовой сбор продовольственных хлебов, кормовых культур и картофеля снизился за тот же период на 26,2%. Деревня тысячами нитей была связана с фронтом. Рост политич. сознания крестьянства происходил под непосредственным влиянием революционного брожения в армии. Мобилизация рабочих на фронт увеличивала пролетарскую прослойку в войсках. Опираясь на солдат из рабочих, большевики вели нелегальную пропаганду в частях, призывая к братанию между солдатами воюющих сторон. Особенно сильно сказалось влияние большевистской пропаганды среди матросов Балтийского флота и солдат Северного фронта ввиду близости их к рабочим центрам — Петрограду и Риге.

В стране назревал революционный кризис. В 1915 на предприятиях, подчинённых надзору фабричной и горной инспекций, бастовало 571 тыс. чел., а в 1916 — 1172 тыс. чел. Общее же число стачечников с августа 1914 по февраль 1917 составило 2461 тыс., в том числе экономич. стачечников 1407 тыс. и политических — 1054 тыс. Во время войны в связи с значительным обновлением состава рабочего класса за счёт мелкобуржуазных элементов увеличился по сравнению с 1911—14 процент экономич. стачечников с 34 до 57. В то же время упорство и настойчивость стачечной борьбы в 1915—16 были сильнее не только предвоенных годов, но даже 1905. В 1914—16 70% всех экономич. стачек закончились полным или частичным удовлетворением требований рабочих, тогда как в 1911—14 — только 38%. Впереди шли рабочие Петрограда.

Под влиянием революционной борьбы русских рабочих и солдат усиливалось освободительное движение угнетённых народов. Летом 1916 вспыхнуло стихийное массовое восстание дехкан, батраков, городской бедноты и рабочих в Средней Азии и Казахстане. Основной причиной восстания был усиливший ся во время войны гнёт царских колонизаторов и местных феодалов и баев. Непосредственным толчком к восстанию был царский указ 25 июня 1916 о призыве коренного мужского населения на окопные работы. Движение началось не одновременно во всех областях и распадалось на отдельные, не связанные между собой очаги. Восстание 1916 носило антиимпериалистический и антифеодальный характер. Только в нек-рых местах под влиянием феодально-клерикальных элементов движение приняло реакционный характер.

В мае 1916 началось наступление Юго-Зап. фронта. Русские войска взяли 450 тыс. пленных и захватили огромные трофеи. Однако это наступление не было поддержано другими фронтами, не поддержали его и союзники, что помешало достижению решающих стратегич. результатов. Перебросив с Зап. фронта 24 дивизии, герм. командование сумело приостановить наступление армий Юго-Зап. фронта, к-рые не были обеспечены резервами и боеприпасами на последнем этапе наступления.

К концу 1916 народное хозяйство пришло в полный упадок.

К декабрю 1916 из-за недостатка руды и топлива из 59 доменных печей Южного района работали только 35, а на Урале — 42 из 94. Из 219 металлургич. заводов в стране в 1916 непрерывно действовали только 145. Потребности страны в металле удовлетворялись в 1916 на 50%. Железные дороги испытывали крайний недостаток в локомотивах и вагонах. Из-за слабой пропускной способности железных дорог и портов образовывались огромные залежи грузов, составившие 150 тыс. вагонов к началу 1916. Несмотря на сокращение валового сбора хлебов, в стране были излишки с.-х. продуктов, т. к. во время войны хлебный экспорт почти прекратился (60 млн. пудов в 1914—15 против 764 млн. пудов в 1913—14). Однако из-за неспособности царского правительства организовать снабжение, нарушения ж.-д. сообщения, роста цен и спекулятивных операций банков, помещиков и кулаков трудящееся население городов голодало. На 29 янв. 1917 в Петрограде имелся 10-дневный запас муки, 3-дневный запас жиров и вовсе не было мяса. Положение в других промышленных центрах было ещё более катастрофичным.

Военные расходы только до Февральской революции 1917 превысили 30 млрд. руб. (ок. $^1/_2$ их было произведено за счёт внешних займов, остальные — за счёт внутренних займов и усиленного выпуска бумажных денег). Сумма кредитных билетов, находившихся в обращении, увеличилась с 1,6 млрд. (на 1 июля 1914) до 9,5 млрд. руб. (на 1 марта 1917). Покупательная способность рубля снизилась до 27 коп. Во время войны иностранный капитал ещё более укрепил свои позиции в промышленности России. По данным П. В. Олл, на 1 января 1917 доля иностранного капитала в основном капитале промышленных акционерных обществ достигла 50%; по национальной принадлежности французского было 33%, английского — 23%, немецкого — 20%, бельгийского — 14%, американского — 5%.

Поражения русских войск, огромные потери на фронте, разруха и голод содействовали росту классового сознания, усиливали революционное движение рабочих, солдат, крестьян, городской мелкой буржуазии против царизма и империалистич. войны.

Табл. 7.—Потери русской армии на 1 февраля 1917.

	Офицеров	Солдат
Убитых и умерших от ран	11 884	586 880
Отравленных удушливыми газами	430	32 718
Раненых	26 041	2 438 591
Контуженных	8 650	93 399
Без вести пропавших	4 170	185 703
Находящихся в плену	11 899	2 638 050
Всего	63 074	5 975 341

Большевистские организации России развернули решительную борьбу за превращение империалистич. войны в войну гражданскую, за свержение царизма. Теоретич. обоснование стратегич. линии большевиков было дано в труде В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», написанном в 1916. В. И. Ленин впервые дал научно обоснованный анализ империализма, его основных противоречий и закономерностей и показал условия его неизбежной гибели. При анализе империализма В. И. Ленин, опираясь на открытый им закон неравномерности экономич. и политич. развития капитализма в эпоху империализма, сделал великое научное открытие о возможности победы социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой капиталистич. стране.

С 1916 в стране была налицо непосредственная революционная ситуация. Проявлением неустойчивости царского режима была «министерская чехарда». За время войны сменилось 4 председателя Совета министров, 6 министров внутренних дел, 4 военных министра и т. д. Беспрерывная смена министров дезорганизовала власть. Исключительное влияние при дворе приобрёл авантюрист Григорий Распутин, которого поддерживали деятели черносотенных монархич. организаций. В области внутренней политики эти деятели были противниками малейших уступок не только народу, но и т. н. буржуазной «общественности». В вопросах внешней политики они настаивали на заключении сепаратного мира с Германией, опасаясь революции в результате затянувшейся войны. Их ставленником был реакционер Б. В. Штюрмер, назначенный в начале 1916 на пост председателя Совета министров. Неспособность царизма выиграть войну, бессилие перед надвигающейся революцией усилили недовольство царём среди буржуазии. На заседании Государственной думы 1 ноября 1916 лидер «прогрессивного» блока П. Н. Милюков бросил придворной камарилье обвинение в измене. Буржуазия решила совершить дворцовый переворот. В подготовке переворота участвовали лидеры кадетов, октябристов, прогрессистов, представители высшего командного состава царской армии, близкие к думским буржуазным кругам (генералы В. И. Гурко, А. М. Крымов и др.). В свою очередь, черносотенные круги намеревались разогнать Государственную думу и объявить военную диктатуру. Начавшаяся в России Февральская революция сорвала планы крайних реакционеров и буржуазных заговорщиков.

Февральская революция 1917. Февральская буржуазно-демократическая революция началась забастовками и демонстрациями в Петрограде в Международный женский день 23 февраля (8 марта). 24 февраля бастовало уже 200 тыс. рабочих, а 25 февраля забастовка превратилась во всеобщую. На улицах происходили столкновения демонстрантов с полицией. В городе распространялась большевистская листовка к солдатам с призывом к «братскому союзу революционной армии с народом». 27 февраля (12 марта) на сторону революции перешёл Петроградский гарнизон. 27 февраля был утверждён Русским бюро ЦК манифест ЦК большевистской партии «Ко всем гражданам России», призвавший продолжать решительную борьбу за свержение царизма и образование Временного революционного правительства. Манифест был опубликован 28 февраля (13 марта) в приложении к «Известиям» Петроградского совета рабочих депутатов. К исходу дня 27 февраля столица оказалась полностью в руках восставшего народа: рабочих, солдат, матросов. Восстание в Петрограде явилось сигналом к революционным выступлениям по всей стране. 28 февраля (13 марта) Москва полностью перешла в руки революционного народа. Вслед за Петроградом и Москвой Февральская буржуазно-демократическая революция победила во всей стране. Свержение самодержавия было крупным шагом вперёд в политическом развитии России. Победа была достигнута потому, что в этой революции осуществился боевой союз рабочих и крестьян, вождём революции выступил рабочий класс под руководством большевистской партии, возглавив общедемократич. движение миллионных масс крестьян и солдат за мир, хлеб и свободу. Наступление революции ускорили империалистич. война, разруха, дороговизна жизни, усиление эксплуатации рабочего класса, большие потери на фронте. Успех революции объяснялся также тем, что рабочие использовали богатейший опыт революции 1905—07.

Уже 27 февраля рабочие в Петрограде на предприятиях выбирали депутатов в Совет. Вечером 27 февраля состоялось первое заседание Петроградского совета рабочих депутатов. У руководства Советом вначале оказались меньшевики и эсеры. Председателем Совета был избран лидер меньшевистской фракции

Государственной думы Н. С. Чхеидзе. Несмотря на преобладание в Совете меньшевиков и эсеров, Петроградский совет под напором масс с самого начала действовал как революционная власть. Он поддержал инициативу рабочих, начавших организацию милиции как основной постоянной вооружённой силы в столице, назначил комиссаров для установления народной власти в районах Петрограда. Совет запретил выход черносотенных газет и начал издавать свой орган — «Известия».



Демонстрация в Петрограде в первые дни после свержения самодержавия.

27 февраля буржуазные депутаты Думы создали Временный комитет во главе с М.В.Родзянко, к-рый вступил в переговоры с царской ставкой, пытаясь спасти монархию. В стремительном развитии событий менялась и тактика буржуазии. Поиски соглашения с царским правительством вскоре стали беспредметными, т. к. последнее фактически перестало существовать. Думский комитет решил признать революцию как «совершившийся факт» и взять на себя функции государственной власти. Для заведования министерствами были назначены комиссары из членов Думы. Одним из первых шагов Думского комитета была попытка подчинить себе восставшие войска Петроградского гарнизона и использовать их для «восстановления нарушенного порядка». Чтобы не допустить использования армии в контрреволюционных целях и обеспечить пролетарское руководство солдатским движением, Петроградский совет принял предложение большевиков о выборах депутатов от солдат. 1 (14) марта состоялся объединённый пленум Совета рабочих и солдатских депутатов. В ответ на попытки Думского комитета разоружить солдат и восстановить старые порядки в армии солдатские депутаты под влиянием большевиков добились издания Советом приказа № 1, по к-рому во всех воинских частях вводились выборные солдатские комитеты и устанавливалось, что солдаты подчиняются только Совету и своим выборным комитетам. Приказ № 1 лишил Думский комитет возможности использовать Петроградский гарнизон в интересах контрреволюции. Реальная власть была в руках Петроградского совета. Однако эсеро-меньшевистские лидеры Совета не доверяли рабочим и боялись оттолкнуть от себя буржуазию, т. к. считали её руководящей силой в революции. Поэтому лидеры Совета решили передать власть буржуазии. Они вступили в переговоры с Думским комитетом о создании правительства. 2(15) марта вопрос о власти обсуждался на пленуме Совета. Большевики резко критиковали проект соглашения, в к-ром были обойдены вопросы о монархии, войне, земле и 8-часовом рабочем дне, и требовали создания Советом Временного революционного правительства.

Используя еще недостаточную сознательность, опытность и организованность пролетариата, меньшевики и эсеры помогли буржуазии вырвать власть из рук победившего народа. Под впечатлением лживых фраз меньшевиков об использовании Временного правительства в интересах революции Совет подавляющим большинством голосов одобрил предложение Исполнительного комитета об образовании буржуазного Временного правительства. В состав Временного правительства вошли лидеры буржуазно-помещичьих партий: П. Н. Милюков, А. И. Гучков, А. И. Коновалов и др., а также эсер А. Ф. Керенский. Председателем Временного правительства был назначен крупный помещик князь Г. Е. Львов. Во время переговоров с Думским комитетом Исполнительный комитет Совета оставил за Временным правительством право сохранить монархию. В Псков, где находился царь, выехали для переговоров делегаты Временного комитета Государственной думы А. И. Гучков и В. В. Шульгин; 2(15) марта Николай II подписал Манифест об отречении от престола в пользу брата Михаила. 3(16) марта Михаил также отрёкся от престола. Намерение Временного правительства сохранить монархию не удалось. Россия стала демократической буржуазной республикой.

В. И. Ленин видел классовые корни соглашательства Советов в доверчиво бессознательном отношении широких масс к буржуазии. Произошла быстрая победа над самодержавием, головокружительно крутой переход от насилия над народом к демагогическим обещаниям. Низвержение царизма создало настроение примирения и всеобщего братания. Эти настроения захватили больше всего мелкую буржуазию, но проникли также и в ряды пролетариата. В годы войны значительно изменился состав пролетариата: до 40% кадровых рабочих было мобилизовано в армию, на заводы и фабрики пришли новые люди из деревни и мелкобуржуазных слоёв города, не имевшие опыта революционной борьбы. Недостаточная сознательность и организованность рабочей массы объяснялась ослаблением большевистских организаций в результате полицейских репрессий. Буржуазия оказалась лучше организована и более подготовлена к захвату власти, чем пролетариат.

Однако рабочий класс нашёл в себе достаточно сил и решимости, чтобы не допустить единовластия Временного правительства. Выражением этого явилось двоевластие — своеобразное переплетение двух властей — буржуазной власти в лице Временного правительства и власти трудящихся классов в лице Совета рабочих и солдатских депутатов. Двоевластие начало складываться еще до сформирования Временного правительства, когда восставшие солдаты и рабочие парализовали попытки Временного комитета Государственной думы подчинить своему контролю войска Петроградского гарнизона (приказ № 1). Под давлением масс Временное правительство вынуждено было санкционировать арест царя; Николай II был арестован по постановлению Исполнительного комитета Петроградского совета от 3 (16) марта 1917. Капиталисты не смогли противостоять напору революционных рабочих и в отношении 8-часового рабочего дня и учреждения фабрично-заводских комитетов. В стране начался мощный политич. подъём.

ЭПОХА СОЦИАЛИЗМА.

Великая Октябрьская социалистическая революция — начало новой эры в истории человечества. Переход от буржуазно-демократической революции к социалистической. Период мирного развития революции. Великая Октябрьская социалистическая революция явилась закономерным результатом истор. развития общества в эпоху империализма.

Империализм является канупом социалистической революции. Первая мировая война, положившая начало общему кризису капитализма, вызвала обострение всех противоречий империализма, привела Россию на край национальной катастрофы. Война и связанная с ней милитаризация промышленности сопровождались дальнейшей концентрацией производства и сбыта в руках финансово-монополистич. капитала. «Диалектика истории именно такова, — писал В. И. Ленин, — что война, необычайно ускорив превращение монополистического капитализма в государственно-монополистический капитализм, т е м с а м ы м необычайно приблизила человечество к социализму» (Соч., 4 изд., т. 25, стр. 333).

Февральская буржуазно-демократическая революция, свергнувшая самодержавие, явилась важнейшим этапом на пути к социалистической революции. Породив двоевластие, Февральская революция тем самым чрезвычайно противоречиво и своеобразно решила коренной вопрос революции — вопрос о власти. Двоевластие могло быть лишь временным, переходным явлением в жизни государства. Буржуазное Временное правительство, поддерживаемое соглашательскими партиями меньшевиков и эсеров, проводило империалистическую, антинародную политику. Оно не хотело и в силу своей классовой природы не могло дать народу ни мира, ни земли, ни подлинной свободы. Коренные противоречия в жизни общества оставались неразрешёнными. Перерастание буржуазно-демократической революции в социалистическую было неизбежно. Только социалистическая революция могла решить назревшие вопросы социального прогресса, ликвидировать буржуазно-помещичий строй в России, уничтожить все формы социального и национального гнёта и установить диктатуру пролетариата с целью построения социалистического общества. Гегемоном и основной движущей силой революции выступил российский рабочий класс под руководством своей большевистской партии во главе с В. И. Лениным. Союзником пролетариата была деревенская беднота, составлявшая до 65% крестьянства.

В сложной обстановке большевистская партия развернула свою легальную революционную деятельность в массах, мобилизуя и организуя их на дальнейшее развитие революции. Конкретный, теоретически обоснованный план борьбы за переход от буржуазно-демократической революции к социалистической выработал В. И. Ленин. По возвращении 3(16) апр. 1917 в Петроград из эмиграции В. И. Ленин в своих знаменитых Апрельских тезисах характеризовал обстановку, сложившуюся после Февральской революции; определил империалистич. природу и политику буржуазного Временного правительства; разоблачал меньшевиков и эсеров как агентуру буржуазии в рядах рабочего класса и опаснейших врагов революции; открыл в Советах рабочих и солдатских депутатов, созданных в ходе революции народным творчеством, государственную форму диктатуры пролетариата, как наилучшую в условиях России форму политич. организации общества в период перехода от капитализма к социализму. В тезисах была сформулирована экономич. платформа партии, к-рая включала: национализацию всех земель при конфискации помещичьих земель, слияние всех банков в один национальный банк и введение контроля над ним со стороны Советов, введение рабочего контроля над общественным производством и распределением продуктов. Выдвигая требование: «Никакой поддержки Временному правительству», В. И. Ленин не призывал к немедленному свержению последнего, т. к. оно поддерживалось Советами рабочих и солдатских депутатов и Советами крестьянских депутатов. Во главе Советов стояли соглашательские партии меньшевиков и эсеров, к-рым тогда еще верили обманутые ими массы. Учитывая сложное переплетение классовых сил в стране, нашедшее наиболее яркое проявление в двоевластии, В. И. Ленин нацеливал партию на то, чтобы завоевать массы путём широкой и терпеливой разъяснительной работы, разоблачая контрреволюционность буржуазного Временного правительства и предательство меньшевиков и эсеров. Основная политич. линия большевиков состояла в том, чтобы завоевать большинство в Советах, изменить политику Советов, а через них изменить состав и политику правительства. Это была установка на мирное развитие революции. Вокруг Апрельских тезисов в партии развернулась дискуссия. Упорный характер носила борьба В. И. Ленина против правооппортунистич. группировки во главе с Л. Каменевым, к-рый вслед за меньшевиками считал, что Россия не созрела для социалистической революции. В середине апреля тезисы получили поддержку на Петроградской городской конференции большевиков и в других партийных организациях. Апрельские тезисы легли в основу решений VII Всероссийской (Апрельской) конференции РСДРП(б), выработавшей политику партии по всем основным вопросам войны и революции: о войне, о Временном правительстве, о Советах, об аграрном и национальном вопросах и др.

Под лозунгом «Вся власть Советам!» большевики вели мобилизацию масс на социалистическую революцию. Большевистская партия проводила огромную работу в Советах, в профсоюзах, фабрично-заводских комитетах, в городе, в армии и в деревне, завоёвывая трудящиеся массы на свою сторону, политически воспитывая их, создавая союз рабочего класса с трудовым крестьянством, как решающую силу в борьбе за победу социалистической революции. Необходимо было в ходе классовой борьбы добиться того, чтобы лозунги партии стали лозунгами самих масс, чтобы миллионы рабочих, солдат и крестьян на собственном опыте убедились в правильности политики большевиков и вступили за неё в открытую борьбу с силами контрреволюции. В ходе развития революции большевики смогли объединить под своими знамёнами рабочий класс, беднейшее крестьянство, широкие массы трудящихся и за короткий срок создать политич. армию социалистической революции.

Одним из наиболее жизненных вопросов был вопрос о войне и мире. По мере того как в народе проходил угар «революционного оборончества», получившего широкое распространение в массах после Февральской революции, рабочие, солдаты и крестьянская беднота всё активнее вставали на путь борьбы против империалистич. политики буржуазного Временного правительства. Нота министра иностранных дел П. Н. Милюкова 18 апреля (1 мая) о стремлении правительства продолжать войну «до победного конца» вызвала возмущение и послужила поводом к открытому антиправительственному выступлению революционных масс. 20—21 апреля (3—4 мая) рабочие и солдаты Петрограда, а вслед за ними и других го-

родов, руководимые большевиками, провели демонстрации под лозунгами: «Долой войну!», «Вся власть Советам!». Выступление народных масс вызвало кризис Временного правительства. Из состава правительства под давлением революционных сил были выведены П. Н. Милюков и А. И. Гучков. Апрельский политический кризис со всей остротой поставил вопрос о необходимости ликвидации двоевластия. В стране шла напряжённая открытая борьба классов за власть. Передачи всей власти Советам требовала передовая часть пролетариата, руководимая большевиками. Сосредоточения всей власти в руках Временного правительства требовала буржуазия во главе с кадетами. Эсеро-меньшевистское большинство Советов спасло правительство капиталистов, пойдя на создание коалиционного кабинета министров. В результате состоявшейся сделки 5(18) мая было сформировано первое коалиционное Временное правительство, главой к-рого остался князь Г. Е. Львов. В состав правительства наряду с представителями буржуазно-помещичьих партий (кадетами и октябристами) вошли меньшевики (И. Г. Церетели, М. И. Скобелев) и эсеры (А. Ф. Керенский, В. М. Чернов). Вступление последних в состав антинародного правительства означало открытый переход меньшевиков и эсеров в лагерь контрреволюционной буржуазии. Создание коалиционного правительства не изменило ни классовой природы правительства, ни проводимой им политики. Наоборот, используя министров-«социалистов», буржуазия активизировала свою контрреволюционную деятельность, что вызвало дальнейший рост недовольства революционных масс.

4(17) — 28 мая (10 июня) 1917 состоялся 1-й Всероссийский съезд крестьянских депутатов. Используя своё большинство на съезде, эсеры провели резолюцию о доверии Временному правительству. С речью на съезде выступил В. И. Ленин. Его выступление и деятельность большевистской фракции оказали большое революционизирующее влияние на рядовых делегатов съезда. Большевики вели огромную работу среди трудового крестьянства, завоёвывая его на свою сторону.



Демонстрация революционных моряков 18 июня 1917 в Петрограде.

3(16) июня 1917 собрался 1-й Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов. Большевистская партия имела на съезде 105 делегатов, в то время как меньшевики 248 и эсеры 285. Съезд большинством голосов принял эсеро-меньшевистские резолюции и, в частности, резолюцию о доверии Временному правительству. Большевики во главе с В. И. Лениным на съезде разоблачали предательскую политику соглашателей. Влияние большевиков в массах возрастало с невиданной быстротой. Летом петроградский пролетариат почти полностью шёл за большевистским лозунгом «Вся власть Советам!». 18 июня (1 июля) более 400 тыс. рабочих и солдат столицы вышли на демонстрацию под лозунгами: «Вся власть Советам!», «Долой войну!», «Долой десять министров-капиталистов!». Процесс нарастания недовольства среди трудящихся масс политикой Временного правительства происходил по всей стране, но Временное правительство не хотело считаться с настроениями и требованиями народа. Выполняя волю американских, английских, французских и российских империалистов и заручившись поддержкой съезда Советов, правительство 18 июня (1 июля) начало наступление на фронте, к-рое вскоре провалилось. Весть об этом наступлении и его провале вызвала возмущение пролетариата и солдат. 2 (15) июля начался кризис (июльский) Временного правительства, 3(16) июля в Петрограде стихийно начались демонстрации рабочих и солдат, требовавших перехода власти в руки Советов. ЦК РСДРП(б) возглавил движение масс, с тем чтобы придать ему мирный и организованный характер. 4(17) июля в Петрограде была проведена мирная демонстрация, в к-рой приняло участие более 500 тыс. чел. По приказу Временного правительства, с ведома соглашательского ВЦИК демонстранты подверглись нападению со стороны юнкеров и офицеров. Было убито и ранено св. 400 чел. Июльские события явились последней попыткой революционных масс мирным путём решить вопрос о власти. 4(17) июля демонстрации происходили в Москве и других городах. Эсеро-меньшевистский ВЦИК Советов объявил Временное правительство «правительством спасения», признав за ним «неограниченные полномочия». Началась полоса погромов, преследований и арестов. 5(18) июля подверглись разгрому редакция и типография газеты «Правда», дворец Кшесинской, где помещались ЦК и Петроградский комитет большевиков. 7(20) июля был издан приказ об аресте и привлечении к суду В. И. Ленина. В. И. Ленину, как и при царском режиме, пришлось перейти на нелегальное положение. Вскоре было издано постановление о расформировании воинских частей Петроградского гарнизона, принимавших участие в июльской демонстрации. 8(21) июля главой правительства стал Керенский, сохранив за собой пост военного и морского



Демонстрация трудящихся Петрограда 18 июня 1917.

министра. 12(27) июля Временное правительство издало закон о введении смертной казни на фронте. Была установлена предварительная цензура, закрыты нек-рые большевистские газеты, приняты меры к разоружению рабочих. 24 июля (6 августа) было закончено формирование второго коалиционного правительства под председательством Керенского, куда входили кадеты, меньшевики и эсеры.

Главный политич. итог июльского кризиса состоял в том, что двоевластие закончилось. Исчезла на данном этапе возможность мирного пути развития революции. Власть перешла полностью в руки контрреволюционного Временного правительства, к-рое поставило в порядок дня гражданскую войну. Предательство эсеро-меньшевиков привело к тому, что Советы уже больше не являлись органами власти, они превратились в придатки контрреволюционного Временного правительства. После июльских событий борьба рабочих, солдат и крестьян за свержение власти Временного правительства активизировалась. Развитие революции вступило в новую фазу.

Курс на вооружённое восстание. Анализ сложившейся обстановки привёл В. И. Ленина к выводу о необходимости перехода большевистской партии к новой тактике борьбы. Эту новую тактику В. И. Ленин обосновал в ряде своих статей: «Политическое положение», «Три кризиса», «К лозунгам», «О конституционных иллюзиях» и др. Выводы В. И. Ленина легли в основу работы и решений VI съезда РСДРП(б), состоявшегося в Петрограде 26 июля — 3 авг. (8—16 авг.) 1917 и представлявшего до 240 тыс. членов партии. Находясь в подполье, В. И. Ленин руководил съездом через ЦК; им были подготовлены тезисы для доклада на съезде о политич. положении. С докладом от имени организационного бюро по созыву съезда выступил Я. М. Свердлов. Отчёт о работе ЦК и доклад о политич. положении сделал И. В. Сталин. VI съезд РСДРП(б) указал перспективу развития революции, принял новую тактику партии. Съезд нацелил партию на вооружённое восстание за установление диктатуры пролетариата. Лозунг «Вся власть Советам!», являвшийся главным лозунгом партии в период двоевластия, не подходил к новой обстановке, когда двоевластие кончилось, а Советы с их эсеро-меньшевистским руководством превратились в придаток контрреволюционного Временного правительства. Съезд временно снял лозунг «Вся власть Советам!». Была утверждена экономич. платформа партии, важнейшими положениями к-рой являлись: конфискация помещичьей земли и национализация всей земли в стране, национализация банков и крупной пром-сти, рабочий контроль над производством и распределением. В своих решениях съезд особо подчеркнул значение союза пролетариата с беднейшим крестьянством, являющегося главным условием победы социалистической революции. Съезд дал решительный отпор капитулянтам Бухарину, Преображенскому, считавшим невозможной победу социалистической революции в России. ЦК РСДРП(б) обратился с манифестом к народу, в к-ром призвал революционные массы готовиться к решающей схватке с контрреволюцией.

Борьба классов и партий за власть усиливалась с каждым днём, происходило дальнейшее размежевание борющихся сил. Буржуазия, возглавляемая кадетской партией, взяла прямой курс на установление в стране открытой военной диктатуры. С этой целью против революции усиленно готовился заговор во главе с генералом Л. Г. Корниловым, назначенным 18(31) июля Временным правительством на пост верховного главнокомандующего. Корниловщину активно поддерживали реакционные силы Англии, США, Франции и других стран. В целях организации и мобилизации всех сил российской контрреволюции по требованию её главарей (Милюкова, Корнилова, Каледина, Родзянко, Пуришкевича, Рябушинского и др.) Временное правительство созвало 12—15 (25—28) августа в Москве т. н. Государственное совещание. В нём участвовали кадеты, меньшевики, эсеры и др. Пролетариат Москвы по призыву большевиков ответил на этот слёт контрреволюции 400-тысячной стачкой протеста. 25 августа



Мобилизация петроградских рабочих на борьбу с корниловщиной. 1917.

(7 сентября) генерал Корнилов начал контрреволюционный мятеж, двинув на революционный Петроград специально отобранные войска: 3-й конный корпус, Кавказскую, т. н. дикую, дивизию и др. Большевистская партия призвала революционные массы к отпору, мобилизовала и организовала их на разгром корниловщины. В течение нескольких дней в Красную гвардию записалось до 40 тыс. рабочих. Рабочих столицы поддержали гарнизон города, моряки Балтики, железнодорожники, рабочие Москвы, Донбасса, Урала и других пролетарских центров, солдаты в тылу и на фронте, крестьяне в деревне. В войска 3-го конного корпуса были посланы агитаторы, под влиянием к-рых солдаты корниловских частей отказались двигаться на Петроград. Корниловщина потерпела поражение. Разгром корниловщины дезорганизовал и ослабил контрреволюционный лагерь, выявил мощь революционных сил, поднял авторитет большевиков и явился одним из решающих этапов в борьбе большевистской партии за революционную мобилизацию масс на социалистическую революцию. В развитии революции наступил период подготовки штурма. Характерной чертой этого периода было дальнейшее быстрое нарастание революционного кризиса.

Разруха на транспорте, продовольственный голод, затронувший особенно города и армию, недостаток сырья и топлива для заводов и фабрик, тяжёлое положение промышленности, финансовое банкротство, усиливающаяся зависимость от иностранного капитала — всё это вело страну к неизбежной катастрофе. Валовая продукция промышленности сократилась в 1917 по сравнению с 1916 на 36,5%. В борьбе с революционным пролетариатом буржуазия начала применять массовые локауты, саботаж. С марта по август 1917 было закрыто 568 предприятий с количеством рабочих св. 104 тыс. чел. Осенью на Урале, в Донбассе и других промышленных цент-

рах было закрыто до 50% всех предприятий. Началась массовая безработица. Одновременно росла дороговизна. В 1917 цены возросли по сравнению с 1913 на 248%. В Москве цены на основные предметы питания увеличились за это же время на 836%. Реальная заработная плата рабочих упала до 57,4% по сравнению с 1913. Правительство прибегало к эмиссии бумажных денег и новым займам. В 1917 выпуск бумажных денег покрывал 65,5% всех бюджетных расходов. К концу октября 1917 количество бумажных знаков увеличилось до 22,5 млрд. руб. Государственный долг России в октябре 1917 исчислялся в 41,6 млрд. руб., из них долг иностранным государствам составлял 14,8 млрд. руб. Характеристику сложившейся обстановки дал В. И. Ленин в работе «Грозящая катастрофа и как с ней бороться», написанной в середине сентября 1917. В. И. Ленин развил экономич. программу большевистской партии, рассчитанную на спасение России от надвигавшейся катастрофы путём совершения социалистической революции. В обстановке войны и хозяйственной разрухи к осени 1917 усилилась борьба российского пролетариата, коренным образом изменились её формы. Для классового самосознания пролетариата показателен рост профсоюзов и усиление в них большевистского влияния. В октябре 1917 число членов профсоюзов превысило 2 млн. рабочих и служащих (половина из них приходилась на Петроград и Москву). Кроме профсоюзов, рабочие имели на всех предприятиях фабрично-заводские комитеты. Забастовочное движение этого времени отличалось исключительным упорством, организованностью и политич. целеустремлённостью. Бастовали горняки Донбасса, металлурги Урала, нефтяники Баку, текстильщики Иваново-Вознесенского промышленного района, железнодорожники. Стачки, особенно в сентябре — октябре, во многих случаях сопровождались отстранением администрации от управления предприятиями, организацией рабочего контроля над производством и введением 8-часового рабочего дня. Это показывало, что рабочее движение вплотную подошло к установлению власти Советов.

Социалистическое по своему характеру, движение рабочего класса сливалось в единый революционный поток с мощным демократическим движением крестьянства. Беднейшее крестьянство сплачивалось вокруг рабочего класса. По официальным правительственным данным, в августе 1917 захваты помещичьих земель и имений составляли 440, а в сентябре — 958 случаев. Борьба крестьянства за землю приняла характер крестьянской войны. На сторону революции в основной своей массе перешли солдаты (особенно Петроградского гарнизона, Северного и Западного фронтов), матросы Балтийского флота, к-рые через свой выборный орган — Центробалт — в сентябре открыто заявили, что они не признают власти Временного правительства и никаких его приказов исполнять не будут. Начался распад мелкобуржуазных соглашательских партий; у эсеров образовалось левое крыло, к-рое позже (декабрь) оформилось в самостоятельную партию «левых» эсеров. Усилилось освободительное движение угнетённых народов на национальных окраинах; трудящиеся окраин вместе с русским народом во главе с рабочим классом вступили на путь борьбы за социалистическую революцию.

С разгромом корниловщины наступил период обновления и большевизации Советов. До корниловщины на большевистских позициях стояли Иваново-Вознесенский, Кронштадтский, Красноярский и другие советы. 31 августа (13 сентября) Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов принял большевистскую резолюцию, 5(18) сентября Московский совет высказался за политику большевиков. Начался период большевизации Советов по всей стране: на Урале, в Донбассе, в Центрально-промышленном районе, на Украине, в Белоруссии, Средней Азии и т. д. За один день, 1(14) сентября, ВЦИК получил от 126 местных Советов требование взять власть в свои руки. В порядок дня вновь был поставлен лозунг «Вся власть Советам!». Однако содержание этого лозунга коренным образом изменилось. В новой обстановке это был лозунг вооружённого восстания против буржуазного Временного правительства с целью передачи всей власти в стране Советам, руководимым большевиками.

Временное правительство, изолированное от масс, переживало хронич. кризис. Пытаясь удержать власть в своих руках, оно 1(14) сентября объявило Россию республикой, а для управления страной создало Директорию («Совет пяти» во главе с Керенским). В связи с кризисом буржуазного правительства эсеро-меньшевистский ВЦИК созвал Всероссийское демократическое совещание, состоявшееся 14—22 сент. (27 сент. — 5 окт.) 1917, к-рое выделило из своего состава Временный совет республики (Предпарламент). Большевики бойкотировали Предпарламент, чтобы не посеять среди народа парламентских иллюзий, и выдвинули требование созыва 2-го Всероссийского съезда Советов рабочих и солдатских депутатов. Попытка меньшевиков и эсеров с помощью Предпарламента ослабить нарастающий революционный подъём в стране, приостановить революцию и перевести страну с пути социалистической революции на путь буржуазно-конституционного развития, на путь буржуазного парламентаризма потерпела полный крах. Создание 25 сентября (8 октября) путём закулисного сговора эсеров и меньшевиков с кадетами третьего и последнего коалиционного правительства (шесть министров-капиталистов и десять министров-«социалистов») было встречено решительными протестами со стороны Советов. В стране назрел революционный кризис. На очередь дня встал вопрос о взятии власти пролетариатом в союзе с беднейшим крестьянством.

Победа Октябрьского вооружённого восстания. Руководствуясь решениями VI съезда партии и учитывая конкретно-историческую обстановку, сложившуюся в стране после разгрома корниловщины, большевики в сентябре приступили к непосредственной подготовке вооружённого восстания. В. И. Ленин, вынужденный из-за преследований со стороны Временного правительства оставаться в подполье, написал в сентябре в ЦК, Петроградскому и Московскому комитетам РСДРП(б) исторические письма: «Большевики должны взять власть» и «Марксизм и восстание», в которых наметил конкретный план подготовки и проведения вооружённого восстания. В. И. Ленин указывал, что восстание, «чтобы быть успешным, должно опираться не на заговор, не на партию, а на передовой класс. Это во-первых. Восстание должно опираться на революционный подъем народа. Это во-вторых. Восстание должно опираться на такой переломный пункт истории нарастающей революции, когда активность передовых рядов народа наибольшая, когда всего сильнее колебания в рядах врагов и в рядах слабых половинчатых нерешительных друзей революции. Это в-третьих» (Соч., 4 изд., т. 26, стр. 4). Все эти условия уже были налицо. Успех восстания зависел от политической и организаторской деятельности пар-



ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ в МОСКВЕ 25 октября (7 ноября) — 3 (16) ноября 1917 г.



Автор карты А. С. Амальрик

Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК в феврале 1957 г.

К-28 Отпечатано ЛНФ в 1957 г

тии, от её правильной тактики. 15(28) сентября письма В. И. Ленина были обсуждены в ЦК РСДРП(б). Во 2-й половине сентября и начале октября в основных центрах были проведены партийные конференции, областные и губернские съезды Советов, прошедшие под знаком борьбы за переход всей власти к Советам.

7(20) октября В. И. Ленин нелегально прибыл из Финляндии в Петроград. 10(23) октября под руководством В. И. Ленина состоялось историческое заседание ЦК РСДРП(б), на к-ром обсуждался вопрос о вооружённом восстании. Вопреки активному сопротивлению Каменева и Зиновьева, была принята резолюция о том, чтобы в ближайшие дни начать вооружённое восстание. На этом заседании ЦК было создано Политическое бюро ЦК во главе с В. И. Лениным. 12(25) октября при Петроградском совете был создан Военно-революционный комитет (ВРК), ставший легальным штабом по подготовке вооружённого восстания. 16(29) октября состоялось расширенное заседание ЦК РСДРП(б) совместно с руководящими партийными работниками Петрограда, а также представителями профсоюзов и военных организаций по вопросу о подготовке вооружённого восстания. Расширенное заседание ЦК партии подтвердило решение ЦК от 10 (23) октября о вооружённом восстании. На заседании из членов ЦК был выделен Военно-революционный партийный центр в составе А. С. Бубнова, Ф. Э. Дзержинского, Я. М. Свердлова, И. В. Сталина, М. С. Урицкого. Этот партийный центр вошёл в состав ВРК при Петроградском совете и являлся его руководящим ядром. Активную работу в ВРК вели члены военной организации при ЦК большевиков: В. А. Антонов-Овсеенко, Н. В. Крыленко, Н. И. Подвойский, Г. И. Чудновский, К. С. Еремеев, а от «левых» эсеров П. Е. Лазимир и др. Вся работа партии по подготовке и проведению вооружённого восстания вдохновлялась и направлялась В. И. Лениным.

18(31) октября Каменев и Зиновьев опубликовали в меньшевистской газете «Новая жизнь» заявление о подготовке большевиками вооружённого восстания, выдав Временному правительству партийную тайну. В. И. Ленин в письме в ЦК партии большевиков заклеймил штрейкбрехерский поступок Каменева и Зиновьева и потребовал исключения их из партии.

Временное правительство начало усиленно готовиться к разгрому большевиков и революционных организаций. За день до открытия 2-го съезда Советов предполагалось атаковать и занять Смольный — местопребывание ЦК большевиков и ВРК; в Петрограде были мобилизованы все контрреволюционные силы, с фронта вызывались войска, на верность к-рых рассчитывало правительство. Однако попытка привести этот план в исполнение не удалась. 24 октября (6 ноября), когда Временное правительство попыталось закрыть центральный орган большевистской партии — газету «Рабочий путь» (так называлась тогда «Правда»), оно получило решительный отпор.

В этот же день в Петрограде началось вооружённое восстание. К вечеру красногвардейцы, революционные солдаты и матросы взяли под свой контроль мосты через Неву (кроме Дворцового) и важнейшие пункты в городе, заняли подступы к Петрограду, преградив путь к столице контрреволюционным войскам, вызванным с фронта. Временное правительство, изолированное от масс, не могло оказать серьёзного сопротивления революционным силам. Ночью в Смольный прибыл с конспиративной квартиры В. И. Ленин, взявший в свои руки непосредственное руководство вооружённым восстанием. К утру 25 октября (7 ноября) были заняты: Главный почтамт, Николаевский, Варшавский и Балтийский вокзалы, электростанция, Государственный банк, почта, центральная телефонная станция, главные правительственные учреждения. Зимний дворец, Главный штаб, Мариинский дворец и нек-рые другие пункты оставались пока в руках Временного правительства.

В 10 часов утра 25 октября (7 ноября) Военно-революционный комитет опубликовал воззвание «К гражданам России!» о победе революции. В этом историческом документе, написанном В. И. Лениным, говорилось:

«Временное правительство низложено. Государственная власть перешла в руки органа Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов — Военно-революционного комитета, стоящего во главе петроградского пролетариата и гарнизона.

Дело, за которое боролся народ: немедленное предложение демократического мира, отмена помещичьей собственности на землю, рабочий контроль над производством, создание Советского правительства, это дело обеспечено.

Да здравствует революция рабочих, солдат и крестьян!» (см. Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 26, стр. 207).

25 октября (7 ноября) в 10 часов 45 минут вечера в Смольном открылся 2-й Всероссийский съезд Советов, провозгласивший от имени трудового народа переход всей власти к Советам. В 2 часа ночи 26 октября (8 ноября) штурмом был взят Зимний дворец и арестовано Временное правительство. 26 октября (8 ноября) по докладу В. И. Ленина съезд Советов принял Декрет о мире и Декрет о земле. В Декрете о мире Советская власть предлагала всем воюющим странам немедленно приступить к переговорам о заключении справедливого, демократического мира. Согласно Декрету о земле, отменялась помещичья собственность на землю; помещичьи имения, а также все земли удельные, монастырские, церковные с их живым и мёртвым инвентарём, усадебными постройками и всеми принадлежностями передавались крестьянам без всякого выкупа. Право частной собственности на землю отменялось навсегда и заменялось всенародной собственностью на землю. Крестьяне получили в безвозмездное пользование более 150 млн. десятин помещичьих и прочих земель и были освобождены от ежегодных арендных платежей помещикам в сумме 700 млн. руб. золотом. Декретом о земле были укреплены основы союза рабочего класса с трудовым крестьянством. Съезд избрал ВЦИК и создал первое Советское правительство — Совет Народных Комиссаров во главе с В. И. Лениным. Образованием Советского правительства началось строительство Советского государства, государства нового типа — диктатуры пролетариата.

Контрреволюционные силы во главе с Керенским, бежавшим 25 октября (7 ноября) в район Северного фронта, подняли мятеж с целью свержения Советской власти. Части 3-го конного корпуса под командованием ген. Краснова начали наступление на революционный Петроград. 27—28 октября (9—10 ноября) они заняли Гатчину, Царское Село, подошли к Пулковским высотам, создав непосредственную угрозу столице. Тем временем в Петрограде белогвардейцы создали «Комитет спасения родины и революции», под руководством к-рого 29 октября (11 ноября) в столице был поднят мятеж юнкеров, ликвидированный Советской властью в тот же день. 31 октября (13 ноября) революционные войска отбросили воинские части Керенского — Краснова от Пулкова

к Гатчине и принудили их 1(14) ноября прекратить сопротивление. Краснов был взят в плен, а Керенский бежал. 20 ноября (3 дек.) 1917 революционными частями была ликвидирована в Могилёве Ставка верховного главнокомандующего ген. Духонина, являвшаяся очагом контрреволюционного заговора против Советской власти. Первым советским верховным главнокомандующим был назначен большевик Н. В. Крыленко. В эти же дни ЦК большевиков и Советское правительство отбили вылазку ВИКЖЕЛя (Всероссийский исполнительный комитет железнодорожных служащих), выступившего с предложением создания «однородного социалистического правительства», т. е. правительства совместно с правыми эсерами и меньшевиками, активно боровшимися против Октябрьской революции. Позиция ВИКЖЕЛя нашла поддержку у пек-рых членов Советского правительства и ЦК партии (Каменева, Зиновьева, Рыкова, Ногина и др.). Их позиция была осуждена Центральным Комитетом. После этого они вышли из ЦК и правительства. Председателем ВЦИК вместо Л. Каменева был избран Я. М. Свердлов.

Триумфальное шествие Советской власти. Установление Советской власти в столице и историч. решения 2-го Всероссийского съезда Советов положили начало триумфальному шествию Советской власти по всей стране.

Вслед за победой вооружённого восстания в Петрограде 25 октября (7 ноября) началось вооружённое восстание в Москве. Для руководства восстанием был создан Партийный боевой центр (М. Ф. Владимирский, В. Н. Подбельский, О. А. Пятницкий и др.) и ВРК (В. П. Ногин, П. Г. Смидович, Г. А. Усиевич и др.). В Москве создалась сложная и трудная обстановка. Революционные силы встретили ожесточённое сопротивление организованной контрреволюции во главе с командующим МВО полковником Рябцевым. В течение ряда дней шли упорные бои. На помощь московскому пролетариату прибыли красногвардейцы Петрограда, матросы Балтфлота, красногвардейские отряды из Иваново-Вознесенска и Шуи под командованием М. В. Фрунзе и из других городов. 2(15) ноября контрреволюция капитулировала. В ночь на 3(16) ноября взят Кремль. В Москве утвердилась власть Советов.

25—27 октября (7—9 ноября) Советская власть была установлена в Минске, Кронштадте, Иваново-Вознесенске, Луганске, Казани, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Ревеле, Самаре, Саратове; 1(14) ноября—в Ташкенте, 31 окт. (13 ноября) — в Баку, 18 ноября (1 декабря) — во Владивостоке. С 25 по 31 октября (7—13 ноября) власть перешла в руки Советов в 17 губернских городах, к концу ноября — в 28 губернских городах и во всех важнейших промышленных центрах страны и на основных фронтах.

Революция, начатая в центре, неудержимо распространялась по всей стране, ломая бешеное сопротивление свергнутых эксплуататорских классов. Базой социалистической революции явилась центральная Россия с промышленными и культурно-политич. центрами — Москвой и Петроградом, с однородным в национальном отношении, преимущественно русским, населением. Великий русский народ выполнил роль ведущей и решающей силы в установлении и упрочении Советской власти в центре и на местах. Во главе с русским рабочим классом самоотверженно боролись многочисленные народы и народности России против социального и национального гнёта, за установление Советской власти. Огромные трудности стояли на пути Советской власти, особенно в национальных районах (Закавказье, Средняя Азия, Казахстан и др.). Социально-экономич. отсталость этих районов, слабость местного пролетариата и большевистских организаций, сложные межнациональные отношения — всё это в большой степени усложняло борьбу за Советскую власть. Единый натиск всех народов России против внутренних и внешних врагов революции был обеспечен правильной политикой Коммунистической партии. 2(15) ноября 1917 Советское правительство издало «Декларацию прав народов России», к-рая раскрепощала народы России от национального гнёта и провозглашала равенство и суверенность всех народов страны, право народов на свободное самоопределение, вплоть до отделения и образования самостоятельного государства, отмену национально-религиозных привилегий и ограничений, свободное развитие национальных меньшинств и этнич. групп, населяющих территорию России. 20 ноября (3 декабря) Совнарком обратился с воззванием «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока», в к-ром заявлял угнетённым народам об отмене неравноправных договоров, о ликвидации политики угнетения, призывал к поддержке завоеваний социалистической революции и установлению Советской власти. Советское правительство в Манифесте к украинскому народу 3(16) декабря признало за Украиной право на независимость. 18(31) декабря была признана независимость Финляндии. Вслед за русским народом на путь социалистической революции вступил украинский народ. 11(24) декабря 1-й Всеукраинский съезд Советов провозгласил Советскую власть на Украине и положил начало образованию Украинской Советской Социалистической Республики. Русский народ оказал большую помощь украинскому народу и другим братским народам в борьбе за власть Советов.

Силы внутренней контрреволюции в ряде районов страны продолжали сопротивляться. В ноябре 1917—марте 1918 красногвардейские отряды Москвы, Петрограда, моряки Балтики совместно с рабочими Донбасса, Ростова, Харькова и других городов Украины ликвидировали мятеж атамана Каледина на Дону, разгромили контрреволюционную украинскую Центральную раду. В декабре 1917 — январе 1918 петроградские и уральские красногвардейцы разгромили мятеж атамана Дутова на Юж. Урале. Русские рабочие помогли народам Средней Азии установить Советскую власть. С октября 1917 по январь—февраль 1918 Советская власть распространилась по всей громадной территории России и победила в центральных губерниях, на Украине, в Прибалтике, Белоруссии, на Сев. Кавказе, в Сибири, Средней Азии и других районах.

Великая Октябрьская социалистическая революция свергла власть капиталистов и помещиков, установила диктатуру пролетариата, ликвидировала капитализм на одной шестой части земли, уничтожила эксплуатацию человека человеком, социальный и национальный гнёт, открыла дорогу победоносному строительству социализма и коммунизма. Вдохновителем и организатором всемирно-исторической победы Октябрьской социалистической революции была Коммунистическая партия во главе с В. И. Лениным, опиравшаяся в своей деятельности на знание законов общественного развития, умело соединившая в один революционный поток такие различные революционные движения, как общедемократическое движение за мир, крестьянско-демократическое движение за захват помещичьих земель, национально-освободительное движение угнетённых народов за национальное равноправие и социалистическое движение пролетариата за свержение буржуазии и установление диктатуры пролетариата. Гегемоном и главной движущей силой революции был российский пролетариат. Партия организовала союз рабочего класса с беднейшим крестьянством, явившийся решающей силой в борьбе за победу социалистической революции. Сравнительно быстрая и лёгкая победа Великой Октябрьской социалистической революции объясняется и тем, что революция имела перед собой в лице русской буржуазии довольно слабого, плохо организованного, политически мало опытного врага. Кроме того, Великая Октябрьская социалистическая революция началась в такой момент, когда продолжалась еще империалистич. война, капиталистич. мир был расколот на два враждебных лагеря и империалистич. страны, воевавшие между собой, не имели возможности серьёзно вмешаться в борьбу против Октябрьской революции. Огромное значение для победоносного развития Октябрьской революции имело наличие мощного рабочего и общедемократического движения на Западе и Востоке, глубокие симпатии и активная поддержка со стороны рабочих и трудящихся всех стран.

Великая Октябрьская социалистическая революция прорвала фронт мирового империализма, открыла новую эру в истории человечества — эру крушения капитализма, торжества социализма и коммунизма. Победа её ознаменовала собой коренной поворот в судьбах человечества, во всемирной истории — от старого, капиталистич. мира к новому, социалистическому миру. В результате Великой Октябрьской социалистической революции мир раскололся на две системы: систему социализма и систему капитализма, углубился общий кризис капитализма. Советская революция открыла эпоху пролетарских революций в капиталистич. странах, национально-освободительных революций в колониальных и зависимых странах. Октябрьская революция проложила столбовую дорогу к социализму для народов всех стран.

Борьба за упрочение Советской власти. Коренной задачей социалистической революции являлось строительство советского социалистического государства, способного подавить сопротивление свергнутых эксплуататорских классов, отразить натиск иностранных империалистов, отстоять завоевания Октябрьской революции и организовать социалистическое строительство. Развивая в новых историч. условиях учение К. Маркса и Ф. Энгельса о научном коммунизме, В. И. Ленин разработал программу строительства советского государства как основного орудия в борьбе за превращение экономически отсталой России в передовую, могучую социалистическую державу. Великая Октябрьская социалистическая революция, свергнув власть буржуазии и помещиков, разбила старое, буржуазно-помещичье государство с его армией, органами разведки, полицейским аппаратом, судом, чиновничьим бюрократич. аппаратом и т. д. Этим она лишила свергнутые революцией эксплуататорские классы и их партии сильнейшего орудия в борьбе за реставрацию старых порядков.

Образованное на 2-м Всероссийском съезде Советов Советское правительство под руководством Коммунистической партии возглавило строительство нового, невиданного еще в истории государства рабочих и крестьян. Советское правительство опиралось в своей деятельности на Советы, ставшие государственной формой диктатуры пролетариата, на солдатские, военно-революционные, фабрично-заводские комитеты, на профсоюзы, отряды Красной гвардии, революционные полки, на величайшую революционную творческую энергию рабочих, солдат, крестьян, трудовой интеллигенции. Для борьбы с контрреволюцией и саботажем 7(20) декабря 1917 была образована Всероссийская чрезвычайная комиссия (ВЧК) при Совнаркоме во главе с Ф. Э. Дзержинским; 22 ноября (5 декабря) был подписан декрет о суде. На основе декрета СНК от 16(29) декабря была проведена демократизация старой армии, вся полнота власти в армии была передана Солдатским комитетам и Советам, устанавливалась выборность командного состава; старые чины, титулы и ордена были упразднены. 15(28) янв. 1918 был принят декрет о создании Рабоче-крестьянской Красной Армии, а 1(14) февраля 1918 (дата опубликования) — о создании Рабоче-крестьянского Военно-Морского Флота. Началось строительство (на добровольческих началах) вооружённых сил социалистического государства.

Советская власть ликвидировала остатки феодальных отношений, сословности и неравноправия во всех областях общественной жизни. Одновременно с ликвидацией помещичьего землевладения как основы феодальных пережитков были изданы декреты об отмене сословий и установлении единого гражданства [10 (23) ноября], о равноправии женщин и гражданском браке [18 (31) декабря], об отделении церкви от государства и школы от церкви [23 янв. (5 февр.)] 1918 и др.

В области экономики Советская власть приступила к осуществлению социалистических преобразований. Вслед за национализацией земли, превращением её во всенародную собственность, 14(27) ноября 1917 был введён рабочий контроль над производством и распределением. Еще 25 октября (7 ноября) Государственный банк перешёл в руки Советской власти. С ноября началась национализация т. н. казённых предприятий (Обуховский, Балтийский, Ижорский и другие заводы) и тех частных предприятий, владельцы к-рых встали на путь саботажа декрета о рабочем контроле, отказались сотрудничать с Советской властью. Для руководства хозяйственным строительством 2(15) декабря был создан Высший Совет народного хозяйства (ВСНХ), 14(27) декабря ВЦИК принял декрет о национализации частных банков, в результате чего буржуазия была лишена одного из наиболее мощных орудий своего господства.

5 (18) янв. 1918 было созвано Учредительное собрание, избранное в ноябре по старым партийным спискам, составленным еще до Октябрьской революции. Состав его не отражал нового соотношения классовых сил в стране; контрреволюционно настроенное большинство отказалось признать Советскую власть, утвердить Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа, декреты о мире, о земле. 6(19) января по постановлению ВЦИК оно было распущено.

Большое значение в борьбе за упрочение завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции имел 3-й Всероссийский съезд Советов, работавший 10—18 (23—31) янв. 1918. Одновременно собрался и 3-й Всероссийский съезд крестьянских депутатов. 13 (26) января произошло объединение обоих съездов. Слияние съездов ускорило повсеместное объединение Советов крестьянских депутатов с Советами рабочих депутатов, что укрепило политич. основу Советского государства, основу диктатуры пролетариата — союз рабочего класса с трудовым крестьянством при сохранении руководящего положения за рабочим классом. Съезд принял «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого наро-



Заседание 3-го Всероссийского съезда Советов [10—18 (23—31) января 1918]. Петроград.

да», написанную В. И. Лениным, которая провозглашала Россию республикой Советов, законодательно закрепляла Советы как государственную форму диктатуры пролетариата, определяла главные задачи Советской власти: уничтожение всякой эксплуатации человека человеком, полное устранение деления общества на классы, беспощадное подавление эксплуататоров, установление социалистической организации общества и построение социализма. Было принято постановление «О федеральных учреждениях Российской республики». Съезд оформил создание Российской Социалистической Федеративной Советской Республики (РСФСР).

В целях освобождения страны от кабальной финансовой зависимости декретом ВЦИК от 21 янв. (3 февр.) 1918 были аннулированы иностранные и внутренние займы, заключённые царским и буржуазным Временным правительством. Была проведена национализация внешней торговли (22 апр. 1918) и транспорта.

Постепенно подготовлялась национализация промышленности. За первую половину 1918 было национализировано свыше 1 530 предприятий. Претворяя в жизнь программу Коммунистической партии, Советское правительство 28 июня 1918 издало декрет о национализации всей крупной промышленности. В социалистической перестройке народного хозяйства проявилась величайшая творческая инициатива и революционная энергия рабочего класса и всех трудящихся. Экспроприация средств производства в промышленности и превращение их в общенародное достояние означали революционный переворот, знаменовавший собой разрушение основ старого, капиталистич. способа производства и создание социалистического сектора народного хозяйства в промышленности, в к-ром были уничтожены буржуазные производственные отношения и созданы новые, социалистические производственные отношения. Обобществление средств производства в с. х-ве, где имелось 15—16 млн. крестьянских хозяйств, не могло быть осуществлено сразу. Национализация земли и обобществление средств производства в промышленности создавали необходимые условия для постепенного перевода миллионных масс трудового крестьянства на путь социализма.

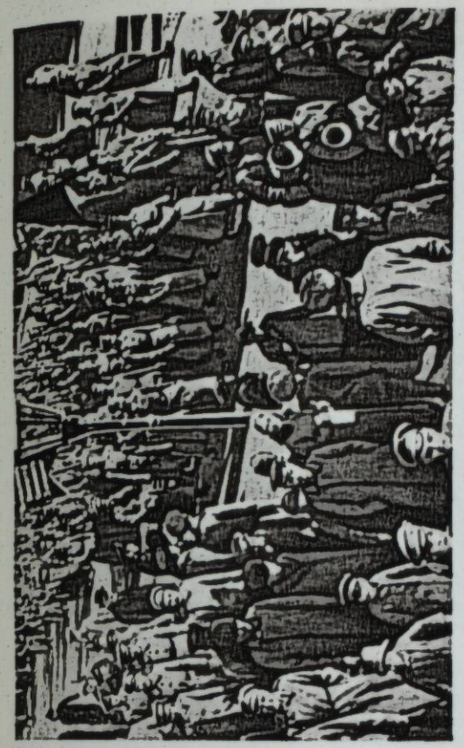
Наряду с коренными революционными преобразованиями в политич. и экономич. жизни страны, Советская власть осуществляла величайшие преобразования в области культуры. Развернулось строительство национальной по форме и социалистической по содержанию культуры. Советская власть сделала доступными для народа школы, университеты, библиотеки, театры, музеи; началась широкая деятельность по ликвидации неграмотности среди взрослого населения. На службу коммунистического воспитания и образования трудящихся были поставлены печать, литература, искусство, все достижения науки и культуры.

Уже первые мероприятия Советской власти в корне подорвали силы буржуазии, помещиков, реакционного чиновничества и контрреволюционных партий, сломили экономич. мощь свергнутых эксплуататорских классов, обеспечили сосредоточение командных высот в руках Советской власти. Решения Советского правительства в области экономики, политики и культуры наглядно и убедительно показали подлинно народный характер Советской власти, у к-рой нет других интересов, кроме интересов трудящихся.

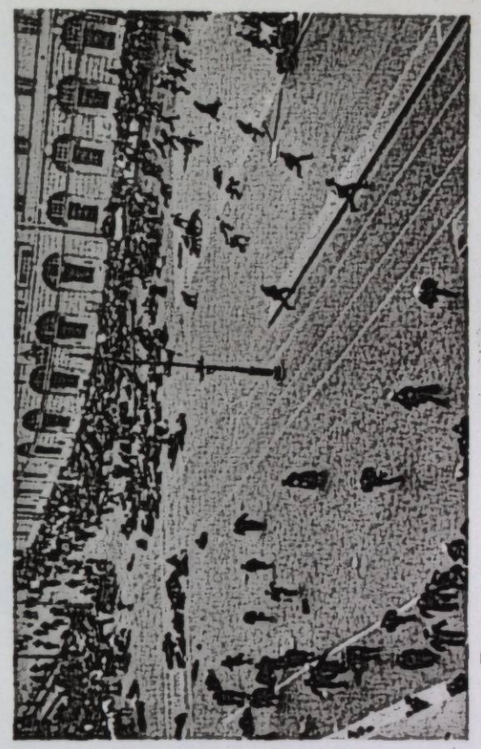
Положение Советской республики нельзя было считать вполне упроченным до тех пор, пока страна находилась в состоянии войны с Германией и её союзниками. С первых же дней своей деятельности Советское правительство начало борьбу за мир. Миролюбивая политика стала незыблемой основой всей его дальнейшей внешней политики. Английские, французские и американские правящие круги не приняли мирных предложений Советской власти. Несмотря на многократные обращения Совета Народных Комиссаров к странам Антанты с предложением начать переговоры о мире, последние на конференции в Париже 15(28) ноября 1917 договорились об интервенции в Советскую Россию с целью свержения Советской власти. 10(23) декабря англо-франц. империалисты заключили между собой соглашение о разделе сфер влияния в России.

Советское правительство, выполняя волю народа, 22 ноября (5 декабря) в Брест-Литовске подписало соглашение о временном прекращении военных действий с Германией. 9(22) декабря начались переговоры о заключении мира с Германией и её союзниками. В ходе мирных переговоров выяснились далеко идущие экспансионистские устремления германского империализма. Однако Советское правительство вынуждено было идти на тяжёлые условия мира, чтобы получить передышку, укрепить Советскую власть, создать Красную Армию. Троцкисты, «левые» коммунисты, «левые» эсеры и другие выступили против подписания мира. Л. Троцкий, возглавлявший советскую делегацию в Брест-Литовске, нарушил директивы ЦК партии и Советского правительства, отказался подписать условия мира; 10(23) февраля 1918 мирные переговоры были прерваны. Воспользовавшись этим, герм. командование 18 февраля начало наступление по всему фронту. Старая армия отступала, а новая армия еще только создавалась. Нем. войска оккупировали Прибалтику, значительную часть Белоруссии, вторглись на Украину и угрожали Петрограду. Над Советской республикой нависла грозная опасность.

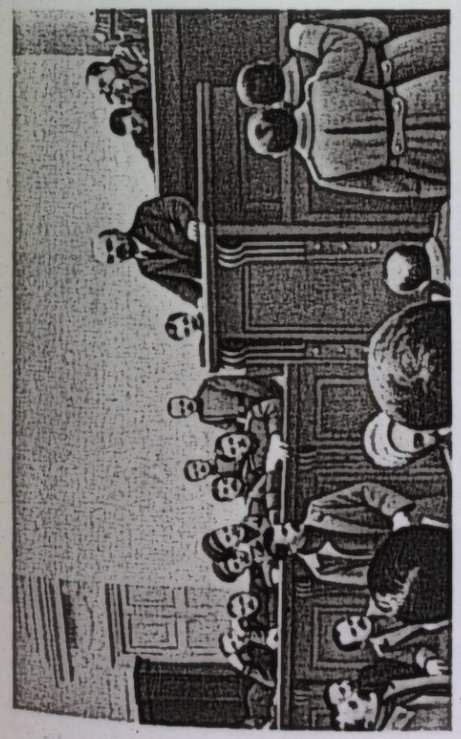
Коммунистическая партия и Советское правительство призвали народ к отпору захватчикам. 21 февраля было опубликовано воззвание СНК «Социалистическое отечество в опасности». Советский народ поднялся на борьбу с герм. империалистами. Героическим сопротивлением отрядов Красной гвардии и первых частей молодой Красной Армии наступление противника на Петроград было приостановлено. День 23 февраля 1918 стал днём рождения Красной Армии. Герм. правительство согласилось на возобновление мирных переговоров. 3 марта 1918 был под-



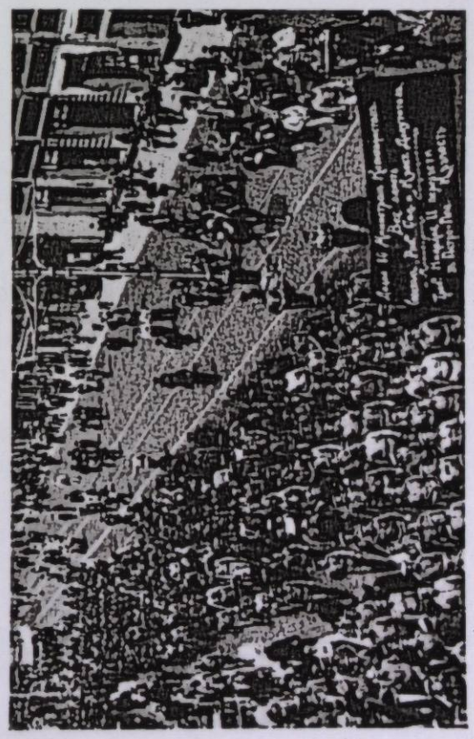
Апрельская демонстрация в Петрограде. 1917.



Расстрел июльской демонстрации. Петроград. 1917.



Выступление В. И. Ленина с Апрельскими тезисами. Петроград. 1917.



Демонстрация революционных частей Петроградского гарнизона 18 июня (1 июля) 1917.



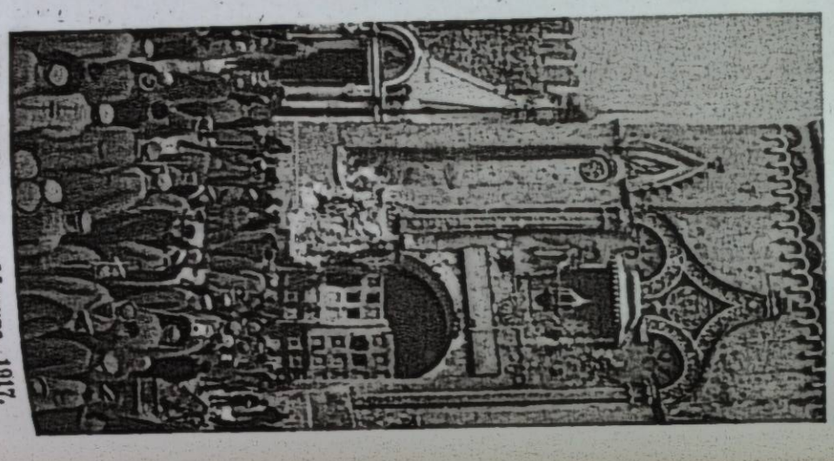
Крейсер «Аврора» в Октябрьские дни 1917.



У Смольного в Октябрьские дни 1917. Петроград.

Красногвардейцы у ворот Смольного. Петроград. 1917.

Красногвардейцы на грузовике в Октябрьские дни 1917. Петроград.



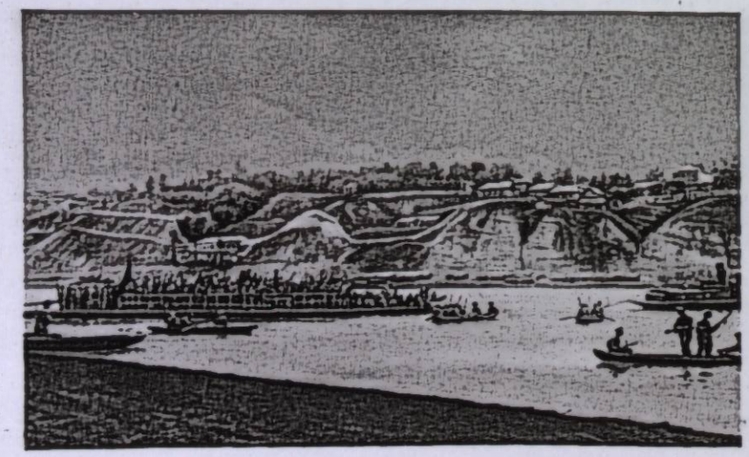
Взятие Кремля. Москва. 1917.



В. И. Ленин произносит речь 7 ноября 1918 на Красной площади в Москве.



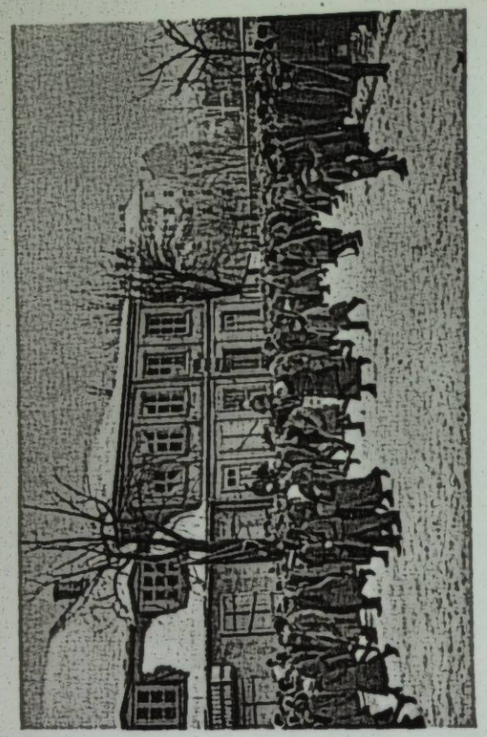
Председатель ВЦИК М. И. Калинин выступает на митинге в 1-й Конной армии. Юго-Западный фронт. 1920.



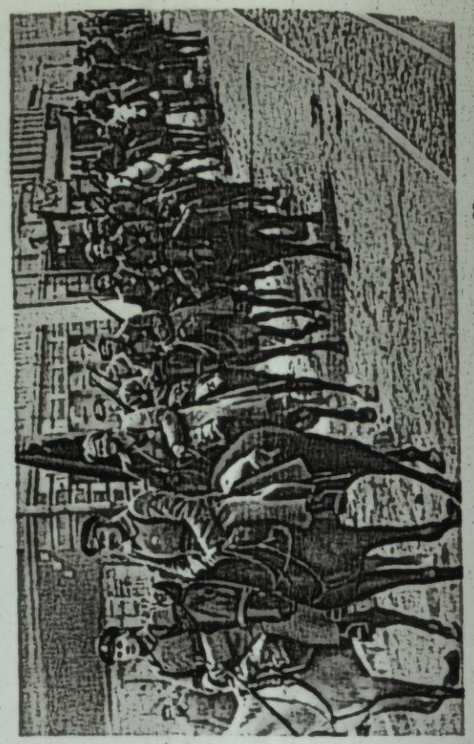
25-я стрелковая дивизия под командованием В. И. Чапаева форсирует реку Белую близ Уфы 8 июня 1919.



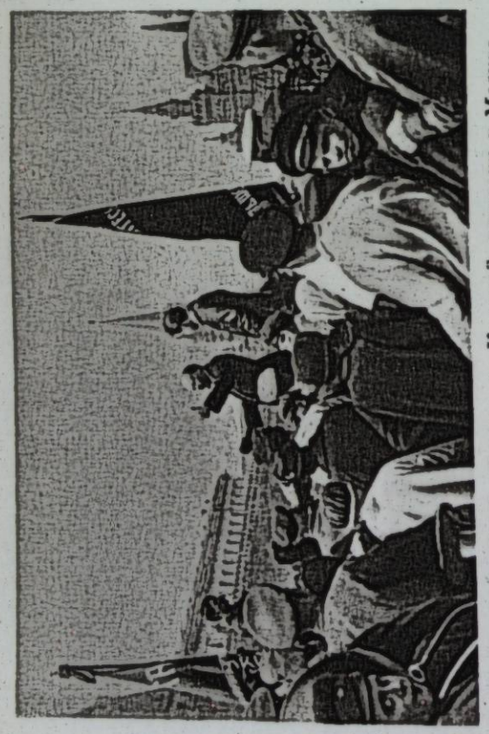
Вступление частей Красной Армии в Киев. 1919.



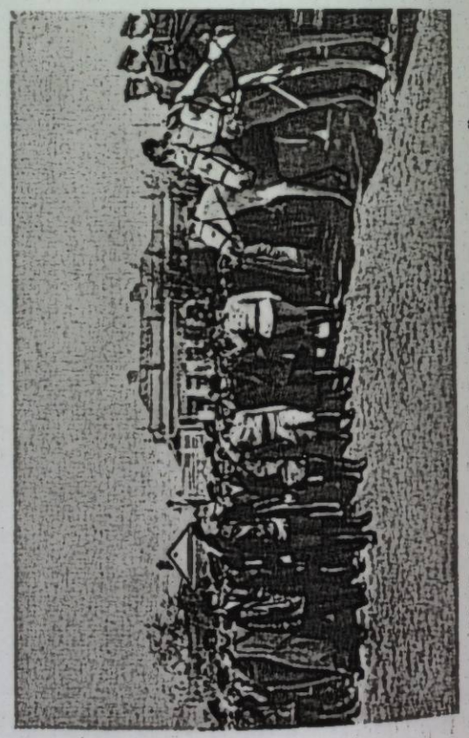
Вступление первых отрядов Красной Армии в Ригу. 1919.



Вступление частей Красной Армии в Царицын 3 января 1920.



Выступление В. И. Ленина на Красной площади в Москве. 1919.



М. И. Калинин и М. В. Фрунзе на смотре войск Туркестанского фронта. 1919.



Запись добровольцев в Красную Армию.

писан Брестский мир. По условиям этого мира, Советская Россия теряла территорию в 150 тыс. км² (Польшу, значительную часть Прибалтики, Украину и др.); была обязана провести полную демобилизацию армии. По особому соглашению от 27 авг. 1918, Советская Россия была обязана уплатить Германии несколько миллиардов марок. Это был тяжёлый, но необходимый в тех условиях мир. VII съезд Коммунистической партии (6—8 марта 1918) одобрил ленинскую линию по вопросу о Брестском мире и осудил позицию Троцкого и «левых» коммунистов. Чрезвычайный 4-й Всероссийский съезд Советов, состоявшийся в Москве, куда 10—11 марта из Петрограда переехало Советское правительство, ратифицировал 15 марта 1918 мирный договор.

Советская республика получила мирную передышку, к-рую использовала для развёртывания социалистического строительства. Программа приступа к социалистическому строительству была разработана В. И. Лениным в его историч. труде «Очередные задачи Советской власти» (апрель 1918). Неотложными общенародными задачами В. И. Ленин считал: организацию всенародного учёта и контроля, борьбу за повышение производительности труда, организацию социалистического соревнования, воспитание новой, пролетарской дисциплины, установление единоначалия на предприятиях, проведение хозяйственного расчёта. В те дни В. И. Ленин писал: «У нас есть материал и в природных богатствах, и в запасе человеческих сил, и в прекрасном размахе, который дала народному творчеству великая революция, — чтобы создать действительно могучую и обильную Русь» (Соч., 4 изд., т. 27, стр. 134—135). В деревне политика Советской власти в этот период была направлена на осуществление аграрных преобразований Октябрьской революции. Весной 1918 в деревне развернулась ожесточённая классовая борьба с кулачеством, вставшим на путь открытой борьбы с Советской властью. Борьба против кулацкого саботажа за налаживание бесперебойного снабжения страны хлебом приобретала важное значение. «Борьба за хлеб — это борьба за социализм», — говорил В. И. Ленин. 11 июня 1918 ВЦИК принял декрет об организации в деревне комитетов бедноты —комбедов.В деревню были направлены отряды(продотряды) из передовых рабочих Москвы, Петрограда и других городов. У кулачества было отобрано 50 млн. *га* земли и передано беднякам и середнякам, изъяты излишки хлеба для снабжения городов, Красной Армии и деревенской бедноты. Кулачеству был нанесён экономический и политический удар. Улучшилось материальное положение трудового крестьянства, начался процесс осередняченияя крестьянской бедноты. Крестьянин-середняк с лета 1918 становится центральной фигурой деревни. Комбеды сыграли большую роль, они являлись опорными пунктами пролетарской диктатуры в деревне. Эти мероприятия привели к дальнейшему развёртыванию и углублению социалистической революции в деревне, имели огромное политич. значение для завоевания середняка на сторону Советской власти, способствовали дальнейшему упрочению союза рабочего класса с трудовым крестьянством, укреплению Советской власти.

Состоявшийся 4—10 июля 1918 5-й Всероссийский съезд Советов принял (10 июля) первую советскую конституцию — Конституцию РСФСР, в к-рой был законодательно закреплён советский социалистический общественный и государственный строй, рождённый Великой Октябрьской социалистической революцией. Это была первая подлинно демократическая конституция в истории человечества, она послужила образцом для выработки конституций братских советских социалистических республик.

Иностранная военная интервенция и гражданская война (1918—20).

Начало военной интервенции и гражданской войны. Превращение Советской республики в единый военный лагерь. Победа и упрочение Советской власти, осуществление революционно-экономич. мероприятий вызвали лютую ненависть к советскому строю у зарубежной буржуазии, у свергнутых эксплуататорских классов и контрреволюционных партий России, к-рые поставили своей целью уничтожение Советской власти и реставрацию старых, буржуазно-помещичьих порядков. На этой основе уже в 1-й половине 1918 произошло объединение антисоветских сил: иностранных империалистов и внутренней контрреволюции. Оказывая всемерную помощь белогвардейцам, американские, английские, французские, немецкие, японские правящие круги начали военную интервенцию. Советский народ вёл справедливую отечественную войну против многочисленных внешних и внутренних врагов. Большевистская партия и её ЦК во главе с В. И. Лениным руководили всем делом обороны республики и мобилизацией сил на разгром врагов Советской власти.

В январе 1918 румынские войска оккупировали Бессарабию. В марте английские, американские и французские войска с помощью белогвардейцев оккупировали Мурманск, затем Кемь, Онегу, в августе — Архангельск. Было создано белогвардейское «правительство Севера России». В апреле Япония высадила войска во Владивостоке. Вслед за япон. оккупантами в пределы Советского Дальнего Востока вторглись американские, английские, французские и итальянские войска. 25 мая начался мятеж чехословацкого корпуса, подготовленный империалистами Антанты. Этот корпус был сформирован в России в 1916—17 из военнопленных австрийской армии (чехов и словаков). Советское правительство разрешило корпусу выезд в Зап. Европу через Сибирь и Дальний Восток. Однако командование корпуса под давлением империалистов и белогвардейцев обманным путём вовлекло солдат корпуса в антисоветскую авантюру. В корпус в большом количестве влились белогвардейцы. Его численность составила 40—50 тыс. чел. Мятежники в короткий срок (май —август) захватили Самару, Казань, Симбирск, Екатеринбург, Челябинск и другие пункты вдоль

Сибирской железной дороги вплоть до Владивостока (29 июня). Мятеж активизировал силы внутренней контрреволюции. На Волге, Урале, в Сибири вспыхнули кулацкие мятежи, в к-рые была вовлечена и часть среднего крестьянства. Огромная территория с многомиллионным населением, богатейшие промышленные, продовольственные и сырьевые районы страны попали в руки врагов Советской власти. В этих районах белогвардейцы восстановили буржуазно-помещичий строй, установили террористич. режим. В Самаре было создано белогвардейско-эсеровское «правительство», т. н. Комуч («Комитет членов Учредительного собрания»); в Омске — Сибирское белогвардейское «правительство», в Екатеринбурге — Уральское «правительство» и т. д. Эти и другие белогвардейские «правительства» подготовили почву для установления в ноябре 1918 военной диктатуры белогвардейского адмирала Колчака, объявленного «верховным правителем» России. На деле же он являлся ставленником империалистов Антанты. В начале июля 1918 белоказачьи банды атамана Дутова захватили Оренбург, временно отрезав от центра Советский Туркестан. В Закаспийскую область и в Баку вторглись англ. войска и совместно с буржуазно-националистич. контрреволюцией свергли Советскую власть в Азербайджане и Закаспии. 26 бакинских комиссаров во главе с С. Шаумяном, М. Азизбековым и П. Джапаридзе, захваченные англ. интервентами, были увезены в Закаспий и расстреляны (20 сент. 1918). Весной —летом 1918 на Сев. Кавказе белогвардейские генералы Корнилов, Деникин, Алексеев при помощи империалистов Антанты организовали белогвардейскую «добровольческую армию» и объявили поход против Советской власти. Генералы Краснов и Мамонтов при поддержке нем. захватчиков подняли контрреволюционный мятеж на Дону и повели наступление белоказаков на Царицын. Нем. войска, удерживая под своим контролем Польшу, Финляндию, Прибалтику, Белоруссию, полностью оккупировали Украину, Крым, вторглись в пределы РСФСР, захватили Ростов-на-Дону и Таганрог, ворвались вместе с турецкими частями в Закавказье. Войска герм. оккупантов совместно с белофиннами к началу мая 1918 подавили рабочую революцию в Финляндии. Внешняя и внутренняя контрреволюция организовала сеть антисоветских заговоров и мятежей в Москве, Петрограде и десятках городов Верхнего и Нижнего Поволжья; совершались террористич. акты.

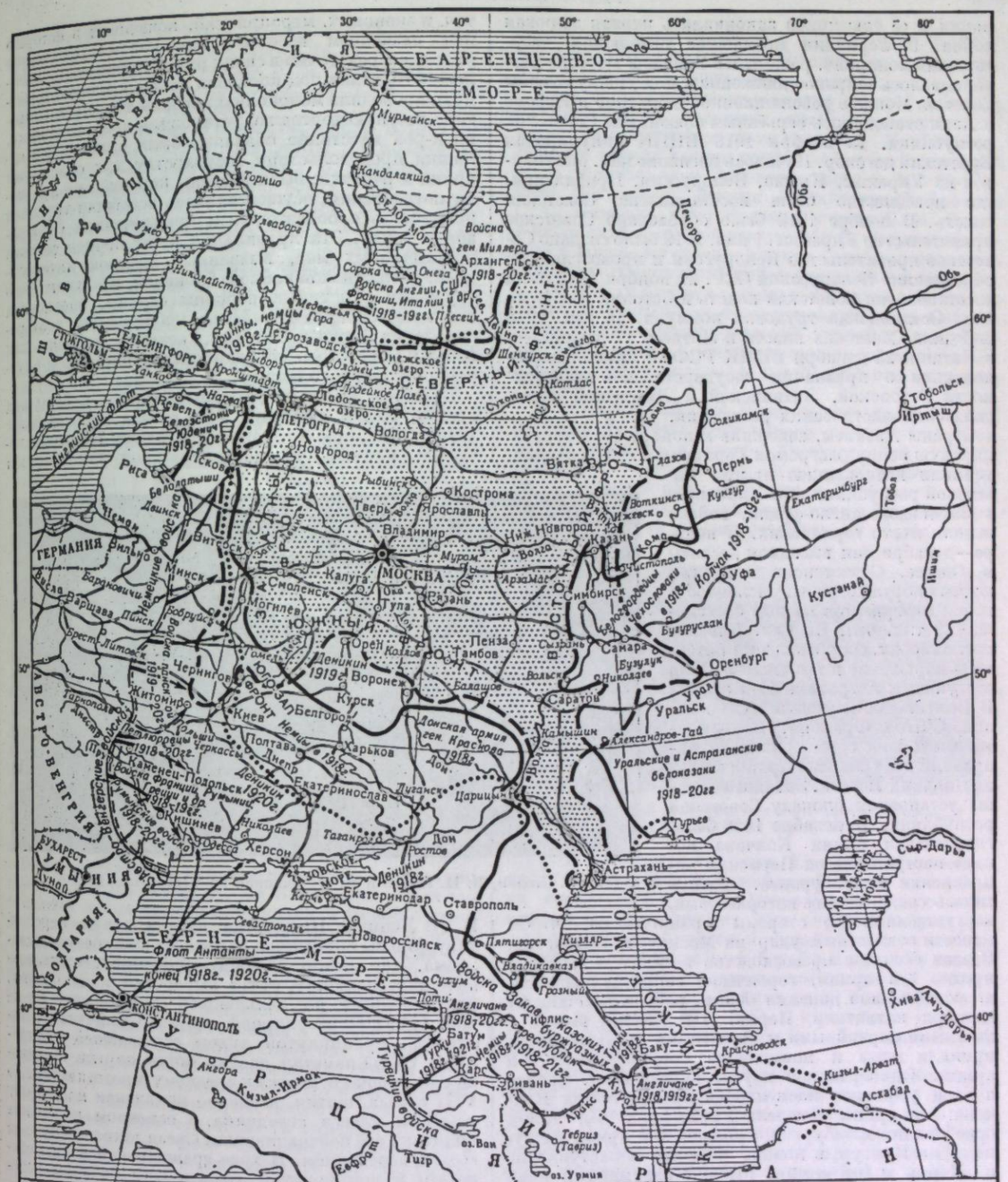
В дни заседаний 5-го Всероссийского съезда Советов был поднят (6 июля 1918) антисоветский мятеж «левых» эсеров в Москве, к-рый 7 июля был подавлен. Чтобы спровоцировать войну с Германией, заговорщики 6 июля убили герм. посла в Москве В. Мирбаха. 6 июля в Ярославле вспыхнул белогвардейско-эсеровский мятеж, ликвидированный 21 июля. Были подавлены также контрреволюционные мятежи в Рыбинске, Костроме и других городах. 30 августа эсеры совершили в Москве злодейское покушение на В. И. Ленина. В этот же день в Петрограде был убит председатель петроградской Чрезвычайной комиссии М. С. Урицкий. Антисоветская деятельность внутренней контрреволюции направлялась сотрудниками посольств и миссий Англии, США, Франции и нек-рых других стран. Об этом свидетельствовал, напр., раскрытый в августе 1918 крупный заговор против Советской власти, подготовленный главой англ. миссии Р. Локкартом.

Летом 1918 три четверти территории страны находились в руках иностранных интервентов и белогвардейцев. Временно были оккупированы Украина, Кавказ, Урал, Сибирь, Дальний Восток, отрезана от центра Средняя Азия. Советская республика оказалась в огненном кольце фронтов. Она представляла собой осаждённую крепость, оторванную от основных продовольственных, сырьевых и топливных районов. В стране не хватало хлеба, вооружения, обмундирования. Регулярную Красную Армию только начинали создавать. На Советскую республику со всех сторон наступали войска империалистич. государств и белогвардейские полчища.

Коммунистическая партия и Советское правительство мобилизовали все силы и средства на отпор врагу, перестроили всю хозяйственную и культурно-политическую жизнь на военный лад, превратив страну в единый боевой лагерь. В. И. Ленин выдвинул лозунг: «Всё для фронта!». Еще 22 апр. 1918 декретом ВЦИК в республике было введено всеобщее военное обучение (всевобуч) граждан от 18 до 40 лет. В соответствии с решением ВЦИК от 29 мая 1918, утверждённым 10 июля 1918 5-м Всероссийским съездом Советов, Красная Армия была переведена с добровольческого принципа комплектования на принцип воинской повинности. Этим были заложены прочные основы создания массовой регулярной Красной Армии. 2 сент. 1918 ВЦИК объявил Советскую республику военным лагерем и учредил Реввоенсовет Республики. 30 ноября 1918 был создан Совет рабочей и крестьянской обороны во главе с В. И. Лениным. Сотни тысяч рабочих и крестьян вступили в Красную Армию. К осени 1918 в Красную Армию было мобилизовано более 800 тыс. чел. Около половины всего состава Коммунистической партии и комсомола пошли на фронт добровольно и своей самоотверженной борьбой увлекали миллионы советских людей на борьбу с врагом. Коммунисты, комиссары сыграли огромную роль в политич. просвещении, усилении боеспособности и укреплении дисциплины Красной Армии.

Для борьбы с войсками противника летом и осенью 1918 были образованы Восточный фронт (июнь 1918), являвшийся в это время главным фронтом республики, Южный фронт (сентябрь) и Северный фронт (сентябрь). Уже во 2-й половине 1918 Красная Армия одержала первые крупные победы над интервентами и белогвардейцами. В ходе ожесточённых боёв войска Вост. фронта (командующий И. И. Вацетис, член Военного совета С. И. Гусев) освободили 10 сентября Казань, 12 сентября — Симбирск (ныне Ульяновск), 7 октября—Самару (ныне г. Куйбышев), развернули успешное наступление на Уфимском направлении. Упорный характер носила борьба с врагом на Юж. фронте, 8-я и 9-я армии к-рого вели боевые действия на Воронежском направлении, защищая от белоказаков центральные районы страны. В августе и октябре 10-я армия Южного фронта под руководством И. В. Сталина и К. Е. Ворошилова отбила два наступления белогвардейских армий Краснова на Царицын (ныне Сталинград). На Сев. Кавказе военные действия против белогвардейской Добровольческой армии вела 11-я армия. Войскам Сев. фронта (командующий М. С. Кедров) к началу сентября удалось приостановить наступление противника на Котлас и Вологду. 6—9 ноября 1918 состоялся 6-й Чрезвычайный съезд Советов, к-рый обратился к правительствам, ведущим войну против России, с предложением начать переговоры о заключении мира. Съезд также принял решения о ликвидации комитетов бедноты, как выполнивших свою роль, и о перевыборах Советов.

Осенью 1918 существенно изменилась и международная обстановка. В ноябре 1918 поражением Гер-



СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА В КОЛЬЦЕ ФРОНТОВ ИНТЕРВЕНТОВ И БЕЛОГВАРДЕЙЦЕВ В 1918-1920гг.

220 0 220 440 660км

Линии наибольшего продвижения фронтов противников:

- 1918г.
- 1919г.
- 1920г.

Линия фронта 1-ой мировой войны к началу австро-германской и турецкой интервенции в феврале 1918г.

Вторжение австро-германских и турецких войск в феврале 1918г.

Высадка войск Антанты

Границы государств на 1914г.

мании и её союзников закончилась первая мировая война. В Германии произошла революция, свергнувшая монархич. режим. На Западе и Востоке развёртывалось широкое движение в поддержку Страны Советов. Мощное революционное движение в Европе и Азии становилось серьёзным союзником Советской республики. 13 ноября 1918 ВЦИК аннулировал Брестский договор. Началось изгнание нем. оккупантов из Украины, Крыма, Белоруссии, Прибалтики, где повсеместно была восстановлена Советская власть. В ноябре 1918 было образовано Советское правительство Украины. 1 янв. 1919 было создано Советское правительство Белоруссии и провозглашено образование Белорусской ССР. 29 ноября 1918 была восстановлена Советская власть в Эстонии и образована Эстляндская трудовая коммуна. 16 дек. 1918 победила Советская власть в Литве и 17 декабря — в Латвии. 25 декабря ВЦИК РСФСР принял постановление о признании государственной независимости Эстонской, Латвийской и Литовской советских социалистических республик.

Страны Антанты, завершив в ноябре 1918 первую мировую войну разгромом Германии и её союзников, усилили интервенцию против Советской республики. На Украине и в Закавказье англо-франц. войска заняли место германских. В ноябре—декабре они высадили десанты в Одессе, Севастополе и других южных портах страны. Численность войск интервентов на юге составила 130 тыс. чел. На Сев. Кавказе после героич. сопротивления потерпела поражение и вынуждена была отступить к Астрахани 11-я армия. В Балтийское м. вошли суда Англии, США и Франции. Новые контингенты войск империалисты направили в Мурманск, Архангельск, на Дальний Восток. Западные страны установили блокаду Советской республики. В декабре 1918 белогвардейская армия Колчака повела наступление на Пермском направлении Вост. фронта. Она пыталась соединиться с интервентами, наступавшими со стороны Архангельска, чтобы нанести совместный удар на Москву и Петроград. Создав большое превосходство в силах и действуя против 3-й армии, героически сопротивлявшейся, но ослабленной долгими боями, войска Колчака 24 декабря захватили Пермь. ЦК РКП(б) вместе с местными партийными и советскими организациями приняли меры к повышению боеспособности 3-й армии. Одновременно другие армии Вост. фронта повели успешное наступление против армий Колчака: 5-я армия овладела Уфой, 1-я и 4-я армии освободили Оренбург и Уральск, 2-я армия наступала на Кунгур; в январе перешла в наступление на Пермь и 3-я армия. Широко задуманный план противника был сорван.



И. В. Сталин, В. И. Ленин и М. И. Калинин на VIII съезде РКП(б).

Страна готовилась к длительной и упорной борьбе с белогвардейцами и интервентами. В. И. Ленин еще в октябре 1918 говорил: «Мы решили иметь армию в 1 000 000 человек к весне, нам нужна теперь армия в три миллиона человек. Мы можем ее иметь. И мы будем ее иметь» (Соч., 4 изд., т. 28, стр. 84).

Для дальнейшего укрепления тыла, мобилизации всех сил и средств на службу фронту Советское правительство в 1918—19 провело ряд чрезвычайных политич. и экономич. мероприятий, вошедших в историю под названием военного коммунизма. Советская власть, сосредоточив в своих руках крупную промышленность, взяла под контроль также среднюю и мелкую, проводила монополию хлебной торговли, запретила частную торговлю, установила продразвёрстку, по к-рой крестьяне обязаны были сдавать все излишки продовольствия государству для снабжения армии и рабочих; были введены карточки на предметы потребления; осуществлялась всеобщая трудовая повинность с обязательным привлечением буржуазии к труду. Эта правильная в тот период система чрезвычайных мер, вызванных военной интервенцией, гражданской войной, блокадой, исключительно трудными условиями обороны страны, обеспечила создание военного хозяйства, мобилизацию всех ресурсов на нужды обороны, создала условия для победы Советского государства над внешней и внутренней контрреволюцией.

Большое значение для организации победы над врагом имели решения VIII съезда РКП(б) (март 1919). Съезд принял новую программу Коммунистической партии, разработанную под руководством В. И. Ленина. Программа давала ясную перспективу борьбы советского народа за построение социализма. Дав отпор военной оппозиции, отстаивавшей партизанщину, съезд выработал мероприятия, направленные на дальнейшее укрепление Красной Армии — регулярной армии Советского государства, проникнутой духом строжайшей дисциплины. Съезд наметил новую линию партии об отношении рабочего класса к среднему крестьянству. До VIII съезда партия, всемерно привлекая на сторону рабочего класса середняка, в основном проводила политику его нейтрализации. Съезд закрепил курс на союз с середняком. В ходе гражданской войны сложился военно-политич. союз между рабочим классом и трудящимся крестьянством. В основе этого союза лежал принцип: крестьяне получали от Советской власти землю и защиту от помещиков и кулаков, рабочие получали от крестьянства продовольствие по продразвёрстке. Выработанная В. И. Лениным и одобренная съездом политика партии по отношению к среднему крестьянству требовала, чтобы пролетариат, сохраняя руководящее положение в государстве, держал прочный союз с середняком, опираясь на бедноту и ведя беспощадную борьбу с кулаком. Военно-политич. союз рабочего класса с трудовым крестьянством явился решающей силой в разгроме интервентов и белогвардейцев.

В марте 1919, после смерти Я. М. Свердлова, председателем ВЦИК по предложению В. И. Ленина был избран М. И. Калинин.

Разгром интервентов и белогвардейцев. В 1919—20 империалистами были предприняты три похода Антанты, разгром к-рых потребовал от советского народа величайшего напряжения сил.

Первый поход Антанты начался весной 1919. Это был комбинированный поход. Главной силой его являлась 400-тысячная белогвардейская армия Колчака, к-рую поддерживали английские, американские и японские войска (более 150 тыс. чел.). С юга наступала более чем 100-тысячная армия ген. Деникина. Одновременно из Прибалтики на Петроград наступали войска ген. Юденича. Против Советской республики выступили также белополяки на западе, английские, американские и французские войска и белогвардейцы на севере, иностранные оккупанты и белогвардейцы в Туркестане и Закавказье. Весной 1919 на всех фронтах против Красной Армии страны Антанты и белогвардейцы сосредоточили войска численностью до 1 млн. чел. Правящие круги Англии, США, Японии, Франции и других стран щедро финансировали и снабжали белогвардейские армии и в первую очередь армию Колчака оружием, боеприпасами, обмундированием. Из этих стран Колчаку было доставлено 700 тыс. винтовок, 3150 пулемётов, 530 орудий, 30 самолётов, миллионы патронов и снарядов, обмундирование и снаряжение для армии в 240 тыс. чел. и сверх того 2 млн. пар сапог, сотни тысяч комплектов белья. В начале марта 1919 Колчак начал наступление по всему Восточному фронту, растянувшемуся почти на 2000 км. К началу апреля армия Колчака овладела Уралом и продвигалась к средней Волге. Создалось чрезвычайно опасное положение для Советской республики. Боевой программой мобилизации всех сил на борьбу с армией Колчака явились «Тезисы ЦК РКП(б) в связи с положением Восточного фронта», написанные В. И. Лениным 11 апр. 1919 (Соч., 4 изд., т. 29, стр. 251—254). Трудящиеся республики Советов во главе с Коммунистической партией поднялись на разгром первого похода Антанты. На Вост. фронт были направлены новые части и соединения Красной Армии. Были проведены партийные, комсомольские и профсоюзные мобилизации. С апреля по июль армии Восточного фронта получили пополнение до 110 тыс. бойцов и командиров. На фронт было направлено до 20 тыс. коммунистов, к-рые вносили в армию дух пролетарской дисциплины, героизма в борьбе с врагом.

Самоотверженно трудились советские люди на фабриках и заводах, создавая оружие для фронта. Проявлением высокой сознательности тружеников советского тыла явились коммунистические субботники, начало к-рым было положено 12 апреля 1919 рабочими-коммунистами депо Москва-Сортировочная в тяжёлые дни борьбы с Колчаком. 10 мая был проведён массовый коммунистический субботник на Московско-Казанской железной дороге. В. И. Ленин назвал первые коммунистические субботники «великим почином». Субботники знаменовали собой начало нового отношения рабочего класса к труду, к дисциплине, к производительности труда, положили начало социалистическому соревнованию как коммунистическому методу строительства социализма.

В ожесточённой борьбе с интервентами и белогвардейцами возник военно-политич. союз Советских республик. 1 июня 1919 ВЦИК принял декрет, предусматривавший объединение военных и хозяйственных усилий Советских республик — РСФСР, Украины, Латвии, Литвы, Белоруссии — для борьбы с внешними и внутренними врагами.

Всей гигантской деятельностью партии и народа по организации разгрома врага руководили ЦК РКП(б) и Совет Обороны во главе с В. И. Лениным. В конце апреля южная группа войск (командующий М. В. Фрунзе, член Военного совета В. В. Куйбышев) Восточного фронта (командующий фронтом С. С. Каменев, член Военного совета С. И. Гусев, с июля 1918 — командующий М. В. Фрунзе) перешла в контрнаступление и в мае — июне разгромила основную группировку войск врага; во 2-й половине 1919 Красная Армия с помощью партизан очистила от белогвардейцев Урал и значительную часть Сибири. Атакованная с фронта Красной Армией и с тыла партизанами, армия Колчака отступала на восток, неся невосполнимые потери. К концу 1919 она была разгромлена.

В разгар борьбы на Вост. фронте против армии Колчака на Петроград начали наступление белофинны (апрель) и армия Юденича (май). Армия Деникина, захватив Сев. Кавказ и значительную часть Донской обл., вторглась в Донбасс; 30 июня заняла Царицын. Белополяки захватили Вильнюс. В конце июня были разгромлены белофинские



Петроградский коммунистический железнодорожный отряд уходит на фронт. 1919.

отряды, в августе — армия Юденича. Поражение войск интервентов и белогвардейцев на востоке и на северо-западе — под Петроградом, сопротивление силам Деникина на юге определили разгром первого похода Антанты в целом. Исключительное значение для дальнейшей борьбы с врагами имело «Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком» В. И. Ленина от 24 авг. 1919 (Соч., 4 изд., т. 29, стр. 511—518), в к-ром были указаны главные уроки из опыта борьбы с белогвардейской армией Колчака.

Убедившись в провале наступления войск Колчака, империалисты Антанты предприняли второй поход. Это был также комбинированный поход, но в нём главная роль отводилась армии Деникина. Центр тяжести боевых действий переместился на юг. Деникина всемерно поддерживали и снабжали империалисты Антанты. С марта по сентябрь 1919 Деникин получил из Англии и Франции 558 орудий, 12 танков, 1,7 млн. снарядов, 160 млн. патронов и 250 тыс. комплектов обмундирования. Монополии США поставили Деникину различное снаряжение стоимостью в 86,7 млн. долл. Армию Деникина поддерживали войска белополяков с З. и армия Юденича с С.-З. 3 июля Деникин отдал приказ о походе на Москву. В наступление перешли 3 белогвардейские армии (кавказская, донская и «добровольческая»), рассчитывая овладеть Москвой. Фронт развернулся от Днепра до Волги.

9 июля 1919 Центральный Комитет РКП(б) обратился с письмом к партийным организациям: «Все на борьбу с Деникиным!». Были проведены новые мобилизации коммунистов, комсомольцев и членов профсоюзов на фронт. Юж. фронт получил новые подкрепления (до 60 тыс. чел.). Было укреплено Главное командование Красной Армии. 8 июля 1919 Главкомом вместо И. И. Вацетиса был назначен С. С. Каменев. В августе советское командование начало контрнаступление, нанося главный удар по казачьим районам, являвшимся основной базой армии Деникина. Однако противнику удалось приостановить продвижение частей Красной Армии. На подготовке и проведении контрнаступления сказалась дезорганизаторская деятельность Троцкого (в то время председателя Реввоенсовета республики и Наркомвоенмора). В сентябре — октябре противнику удалось достигнуть значительных успехов на центральном направлении. Белогвардейцы захватили Курск, Воронеж, Орёл, подходили к Туле — важнейшей базе снабжения Красной Армии оружием. Нависла угроза над Москвой. В это же время части Юденича подошли к Пулковским высотам под Петроградом. Белополяки заняли Минск. Советское правительство и ЦК РКП(б) приняли все меры к отпору и разгрому врага. Юж. фронт был разделён на Южный и Юго-Восточный. Командующим Юж. фронтом вместо В. Н. Егорьева был назначен А. И. Егоров, членом Реввоенсовета — И. В. Сталин. Юж. фронт получил пополнение (только в сентябре — октябре 50 тыс. чел.). На Юж. фронт были переведены К. Е. Ворошилов, Р. С. Землячка, Г. К. Орджоникидзе, В. П. Потемкин и другие видные партийные работники (до 3 тыс. чел.). Осенью 1919 в ряды частей Юж. фронта влилось 15 тыс. коммунистов и 10 тыс. комсомольцев. По решению ЦК РКП(б) осенью была проведена партийная неделя, в ходе к-рой в РКП(б) вступило только по 38 центральным губерниям более 200 тыс. чел. Несмотря на большие трудности, благодаря трудовому героизму рабочих было увеличено производство оружия и боеприпасов. В тылу врага под руководством подпольных большевистских организаций и ревкомов активизировалась партизанская борьба.

В связи с изменившейся обстановкой центр тяжести борьбы с войсками Деникина переносился с Юго-Восточного фронта на Южный фронт. По инициативе В. И. Ленина был разработан новый план нанесения главного удара по врагу в направлении на Ростов через Харьков—Донбасс.

11—12 октября началось контрнаступление войск Южного фронта на Орловском и Воронежском направлениях. Под Орлом и Воронежем белогвардейцам было нанесено решающее поражение (Орёл освобождён 20 октября, Воронеж — 24 октября). Контрнаступление Южного фронта при содействии войск Юго-Восточного фронта переросло в декабре в общее наступление двух фронтов. Большую роль в разгроме и преследовании отступавшей армии Деникина сыграла Первая Конная армия (создана 19 ноября 1919, командующий С. М. Буденный, член Военного совета К. Е. Ворошилов). 11-я армия, оборонявшая Астрахань, также перешла в наступление на Сев. Кавказ. 9 января Красная Армия освободила Ростов-на-Дону. Деникинская армия была окончательно разгромлена в начале 1920 на юге Украины и на Кубани, остатки её бежали в Крым. На Украине была восстановлена Советская власть. В октябре — ноябре 1919 была разгромлена армия Юденича под Петроградом. В начале 1920 была одержана победа над белогвардейскими частями на Севере России: 21 февраля освобождён Архангельск, 13 марта красноармейские части вошли в Мурманск.

После разгрома второго похода Антанты Советская республика получила кратковременную передышку, к-рая позволила начать восстановление разрушенного войной народного хозяйства. Республика находилась в чрезвычайно тяжёлом положении. Под знаком перехода к мирному хозяйственному строительству прошли 7-й Всероссийский съезд Советов (5—9 дек. 1919) и IX съезд РКП(б) (29 марта—5 апр. 1920). В феврале 1920 по инициативе В. И. Ленина была образована Государственная комиссия по электрификации России (ГОЭЛРО) под председательством Г. М. Кржижановского.

Весной 1920 был предпринят третий поход Антанты, главные силы к-рого составляли армия панской Польши и белогвардейская армия Врангеля, укрепившаяся в Крыму. Белополяки и Врангель получили от империалистов Антанты большое количество вооружения, боеприпасов, обмундирования. В конце апреля 1920 белополяки вторглись на Украину и 7 мая захватили Киев. В июне перешли в наступление части Врангеля, к-рые овладели Сев. Таврией и угрожали Донбассу.



К. Е. Ворошилов, М. В. Фрунзе, С. М. Буденный над картой военных действий. 1920.

23 мая 1920 были обнародованы тезисы ЦК РКП(б) «Польский фронт и наши задачи», к-рые ставили конкретные задачи перед армией и трудящимися республики в борьбе с белополяками и белогвардейцами. Фронты получили пополнение. На Западный и Юго-Западный фронты было направлено св. 20 тыс. коммунистов. На Юго-Зап. фронт были переброшены Первая Конная армия (с Кубани), 25-я Чапаевская дивизия и другие части. В мае войска Зап. фронта (командующий М. Н. Тухачевский, член Военного совета И. С. Уншлихт) перешли в наступление, к-рое, однако, успеха не имело. В начале июня в контрнаступление перешли войска Юго-Западного фронта (командующий А. И. Егоров, член Военного совета И. В. Сталин, начальник тыла Ф. Э. Дзержинский). Первая Конная армия, прорвав неприятельский фронт, освободила Житомир. 2-я и 3-я польские армии, понеся тяжёлые потери, начали беспорядочное отступление. 12 июня была освобождена столица Украины — Киев. В дальнейшем наступление войск Юго-Западного фронта развивалось в направлении на Львов. Получив в июне новые подкрепления (3-ю и 4-ю армии и отдельные части), в начале июля возобновили наступление войска Западного фронта, наносившие главный удар. 11 июля они освободили столицу Белоруссии — Минск.

Изгнав с Украины и Белоруссии белополяков, советские войска вступили на территорию Польши. Первая Конная армия подошла ко Львову, войска Западного фронта — к Варшаве. Буржуазно-помещичья Польша оказалась накануне полного разгрома. С помощью стран Антанты белополякам удалось создать и вооружить ударную группу войск, перейти в наступление и отбросить войска Красной Армии от Варшавы. Отступление советских войск объяснялось рядом причин: нарушением взаимодействия между Западным и Юго-Западным фронтами в решающий момент боевых действий; плохой организацией наступления и управления войсками, в результате чего передовые части на 200—400 км оторвались от своих тылов, оказавшись в критический момент сражения без резервов и боеприпасов, и другими обстоятельствами.

Не имея сил для продолжения войны, Польша согласилась на заключение мира. 12 окт. 1920 в Риге польское командование подписало предварительные условия мира, военные действия были прекращены. 18 марта 1921 в Риге был заключён Советско-польский мирный договор, по к-рому Зап. Белоруссия и Зап. Украина оставались в составе Польши. Завершение войны с Польшей позволило советскому командованию сосредоточить необходимые силы против армии Врангеля.

В конце октября 1920 войска Южного фронта (командующий М. В. Фрунзе) нанесли поражение армии Врангеля в Сев. Таврии; противник укрылся в Крыму; 7—11 ноября советские части штурмом овладели мощными Перекопскими и Чонгарскими укреплениями и к 16 ноября освободили Крым от белогвардейцев и интервентов. К концу 1920 основные силы интервентов и белогвардейцев были разгромлены.

Правильная национальная политика Советской власти обеспечила активное участие в войне с Колчаком, Деникиным, Юденичем, Врангелем и иностранными интервентами всех народов страны во главе с русским рабочим классом. Русский народ, Красная Армия оказали братскую помощь другим народам России в освобождении их от интервентов и белогвардейцев.

После разгрома армии Колчака войска Туркестанского фронта во главе с М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышевым помогли народам Средней Азии в конце 1919—20 разгромить интервентов и националистич. контрреволюцию. В Средней Азии и Казахстане повсеместно была восстановлена Советская власть. Наряду с Туркестанской АССР, провозглашённой 30 апр. 1918, в апреле 1920 образовалась Хорезмская народная советская республика, в сентябре — Бухарская народная советская республика.

Русский народ и Красная Армия пришли на помощь азербайджанскому, армянскому и грузинскому народам и вместе с ними освободили от интервентов, белогвардейцев, мусаватистского, дашнакского и меньшевистского правительств Закавказье. В ходе освобождения 28 апр. 1920 образовалась Азербайджанская ССР, 29 ноября — Армянская ССР, 25 февр. 1921 — Грузинская ССР. В январе 1920 империалисты Антанты вынуждены были снять блокаду с Советской страны. 2 февр. 1920 был подписан мирный договор с Эстонией, 12 июля — с Литвой, 11 августа — с Латвией, в к-рых интервенты и белогвардейцы в 1919—20 восстановили буржуазную власть. 14 октября был заключён мир с Финляндией.

Война на Дальнем Востоке затянулась до осени 1922. В 1920 с Дальнего Востока вынуждены были эвакуироваться английские и американские части, но япон. войска оставались до октября 1922. Для обеспечения передышки на Восточном фронте и предотвращения войны с Японией в апреле 1920 была создана Дальневосточная республика (ДВР), имевшая буржуазно-демократическую форму, но по существу проводившая советскую политику. ДВР создала с помощью РСФСР свою народно-революционную армию, к-рая перешла в наступление и при поддержке партизан овладела Волочаевкой (12 февраля 1922), Спасском (9 октября) и Владивостоком (25 октября), изгнав белогвардейцев с Дальнего Востока. К этому времени япон. войска эвакуировались с Дальнего Востока (за исключением Сахалина). В ноябре 1922 ДВР присоединилась к РСФСР. В ходе борьбы с интервентами и белогвардейцами на Дальнем Востоке Красная Армия оказала помощь Монгольской Народной армии в освобождении Монголии (1921) от белогвардейских банд Унгерна.

Советский народ и его Красная Армия одержали всемирно-историческую победу над коалицией сил международного империализма и внутренней буржуазно-помещичьей контрреволюцией. Это была справедливая отечественная война, в к-рой трудовой народ и его армия и флот отстояли завоевания Великой Октябрьской социалистической революции, отстояли свободу и независимость советских республик. Советский общественный и государственный строй, рождённый Октябрьской революцией, выдержал тяжёлые испытания войны, показал свою несокрушимую силу. Коммунистическая партия во главе с В. И. Лениным была организатором и вдохновителем всемирно-исторической победы советского народа и его Красной Армии над интервентами и белогвардейцами. ЦК РКП(б) во главе с В. И. Лениным был подлинно коллективным органом по руководству обороной республики от внешних и внутренних врагов. Вопросы, связанные с обороной страны, обсуждались ЦК РКП(б) в первую очередь; принятые решения немедленно проводились в жизнь. В. И. Ленин, являясь вождём партии и народа, главой правительства, председателем Рабоче-Крестьянского Совета Обороны, повседневно руководил страной, партией, боевыми действиями войск на всех фронтах гражданской войны. Свои лучшие силы большевистская партия направляла в армию, на фронт, где решалась судьба революции. В 1918 в Красной Армии было до 30 тыс. коммунистов, в 1919 — уже 120 тыс., а в 1920 (август) — ок. 300 тыс., что составляло половину численности всей партии. Коммунисты проявляли беспримерную стойкость, героизм, беспредельную преданность делу революции, увлекая своим примером беспартийные массы. Партия превратила страну в единый боевой лагерь, сплотила рабочий класс и трудовое крестьянство в нерушимый союз, сыгравший решающую роль в достижении победы над врагом. Советский народ проявил массовый героизм, самоотверженность и неиссякаемую творческую энергию. За боевые подвиги было награждено высшей наградой республики — орденом Красного Знамени — 14 тыс. бойцов и командиров, 36 воинских частей и соединений. Рабочий класс и трудовое крестьянство выдвинули из своей среды целую плеяду блестящих командиров и военачальников нового типа, прекрасных организаторов и политич. руководителей — военных комиссаров и таких легендарных героев, как В. И. Чапаев, С. М. Буденный, В. К. Блюхер, О. Дундич, Н. А. Щорс, С. Г. Лазо, Г. И. Котовский, А. Я. Пархоменко и многие другие. Спра-

ведливый характер войны Советской России и её последовательная мирная, интернационалистская политика вызвали горячие симпатии и поддержку со стороны трудящихся капиталистич. стран, выступавших под лозунгом «Руки прочь от России!».

Восстановление народного хозяйства (1921—25).

Переход к мирному строительству. Победоносно завершив войну с интервентами и белогвардейцами, советский народ под руководством Коммунистической партии развернул гигантскую работу по строительству социалистического общества. Неотложной задачей являлось восстановление народного хозяйства, разрушенного четырёхлетней империалистической и трёхлетней гражданской войнами. В 1920 объём промышленной продукции упал до 13,8% по сравнению с 1913, выплавка чугуна за 1920 составляла ок. 2,7% довоенного производства, стали — 4,6%, ощущался острый недостаток топлива и сырья. В 1921 текстильные фабрики страны дали в 23 раза меньше ткани, чем в 1913. В состоянии полного развала находился транспорт. «Больные» паровозы составляли ок. 69% всего паровозного парка. Грузооборот железных дорог снизился с 132 млн. *т* в 1913 до 40 млн. *т* в 1920. Разруха на транспорте могла парализовать всю экономич. жизнь страны. Общая продукция с. х-ва в 1920 составляла половину довоенной. К тому же в 1920 в ряде губерний был неурожай. В 1921 деревня поставляла городу продуктов питания в три раза меньше, чем в 1913. При таком положении с. х-во не могло обеспечить рабочих и армию продуктами питания, а лёгкую пром-сть — сырьём. В свою очередь, промышленность не могла дать крестьянству самых необходимых предметов народного потребления (керосина, соли, сахара, спичек, мыла, мануфактуры). В результате крестьянское хозяйство в значительной степени натурализовалось. Продразвёрстка и запрещение торговли вели к ослаблению личной материальной заинтересованности крестьянства в развитии с.-х. производства. К концу войны среди крестьян появилось недовольство политикой военного коммунизма. Создалась угроза подрыва союза рабочего класса с крестьянством. Нужна была новая система экономич. мероприятий, к-рая способствовала бы подъёму с. х-ва, создавала бы стимул к увеличению производства с.-х. продуктов и сырья, к-рая обеспечивала бы в новых условиях укрепление союза рабочего класса и трудового крестьянства.

На почве голода, разрухи и усталости появилось недовольство и среди части рабочих. Рабочий класс вынес на своих плечах основную тяжесть войны в тылу и на фронте. Он значительно сократился численно и изменился по своему составу. Лучшая часть кадровых рабочих была мобилизована на фронт и на работу в советский государственный аппарат. Часть рабочего класса ушла в деревню, деклассировалась. В 1913 в крупной цензовой промышленности было занято 2 598 тыс. рабочих, а в 1921 их насчитывалось только 1 228 тыс. человек. Стала ослабевать классовая база диктатуры пролетариата. В этом состояла главная опасность, угрожавшая существованию советского строя. Внешние и внутренние враги советского народа поспешили использовать в своих антисоветских целях тяжёлое хозяйственное и политич. положение страны. Белогвардейцы, эсеры и меньшевики, поддержанные международной реакцией, во 2-й половине 1920 и в 1921 организовали в разных концах страны антисоветские мятежи: «антоновщина» в Тамбовской губ., «махновщина» на Украине, кулацкие мятежи в Поволжье, Сибири, басманчество — в Средней Азии, кронштадтский мятеж 1921 и др. Враги применили новую тактику борьбы, выдвинув лозунг: «Советы без коммунистов». Все эти мятежи были ликвидированы Советской властью. В конце 1921 — начале 1922 были изгнаны белофинские отряды, вторгшиеся в Карелию.



Участники подавления кронштадтского мятежа у Красного пруда в парке г. Ораниенбаума. 1921.

В период перехода к мирному строительству большое значение имели решения 8-го Всероссийского съезда Советов (22—29 дек. 1920). Съезд обсудил вопросы о восстановлении промышленности, с. х-ва, наметил срочные меры по налаживанию железнодорожных и водных путей сообщения. Важнейшим вопросом съезда было обсуждение и утверждение плана электрификации Советской республики — ГОЭЛРО, к-рый предусматривал постройку в течение ближайших 10—15 лет 30 крупных электростанций общей мощностью в 1,5 млн. *квт* и рост промышленной продукции на 80—100% по сравнению с довоенным уровнем. Это был первый перспективный народнохозяйственный план Советского государства, первая конкретная программа переоборудования и реконструкции всей промышленности, всего народного хозяйства Советской республики на базе передовой современной техники.

План ГОЭЛРО В. И. Ленин назвал второй программой партии. Задача электрификации страны ставилась в неразрывной связи с коренными проблемами строительства коммунизма. «Коммунизм, — говорил В. И. Ленин, — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 484). Съезд принял ряд важных решений по вопросам советского строительства, утвердил 29 дек. 1920 создание Совета Труда и Обороны (СТО) во главе с В. И. Лениным, решил начать демобилизацию армии, 28 декабря учредил высшую награду за трудовую доблесть — орден Трудового Красного Знамени.

В то время, когда Коммунистическая партия и Советское правительство напрягали все силы для быстрого восстановления народного хозяйства, укрепления союза рабочего класса с крестьянством, как основы диктатуры пролетариата, для развёртывания социалистического строительства, Троцкий и его единомышленники навязали партии в конце 1920 дискуссию о профсоюзах и выступили с требованиями перенести в массовые добровольные пролетарские организации — профсоюзы — методы принуждения и командования. На поддержку Троцкого внутри партии выступили и другие оппозиционные группировки. Их действия вносили раскол в партию и в профсоюзы, вели к ослаблению союза рабочих и крестьян, ибо дискуссия на деле имела более широкое значение, чем вопрос о профсоюзах: спор шёл об отношении к крестьянству, поднимавшемуся против военного коммунизма, об отношении к беспартийной массе рабочих. Дав отпор Троцкому и его сторонникам, партия приняла ленинскую платформу о профсоюзах, существо к-рой В. И. Ленин сформулировал в следующих словах: профсоюзы — «это есть организация воспитательная, организация вовлечения, обучения, это есть школа, школа управления, школа хозяйничания, школа коммунизма» (Соч., 4 изд., т. 32, стр. 2).

Введение новой экономической политики (нэп). В марте 1921 X съезд РКП(б) по инициативе В. И. Ленина принял историч. решение о переходе от продразвёрстки к продналогу, к новой экономич. политике. Еще весной 1918 В. И. Ленин разработал основные принципы экономич. политики Советского государства, рассчитанной на построение социалистического общества в условиях капиталистич. окружения и ожесточённой борьбы капиталистических и социалистических элементов внутри страны. После разгрома интервентов и белогвардейцев Советское государство перешло от военного коммунизма к осуществлению новой экономич. политики, получившей сокращённое название нэпа. Нэп был хозяйственной политикой, направленной на преодоление капиталистич. элементов и построение социалистического хозяйства при использовании рынка, торговли, денежного обращения. Сущностью этой политики являлся союз рабочего класса с крестьянством, построенный на прочной экономич. основе. Нэп неизбежно приводил в первое время к оживлению капиталистич. элементов в городе и деревне, к обострению классовой борьбы в стране. Но при наличии диктатуры пролетариата, сохранении и упрочении командных высот в народном хозяйстве в руках Советской власти нэп обеспечивал победу социалистических элементов над капиталистическими. Проведение новой экономич. политики закладывало прочную основу для смычки социалистической промышленности с мелким крестьянским хозяйством, укрепляло союз рабочего класса с крестьянством и тем самым — диктатуру пролетариата, вызывало материальную заинтересованность у советских людей в повышении производительности труда, создавало условия для быстрого восстановления народного хозяйства, повышения благосостояния трудящихся, для построения фундамента социалистической экономики. В ходе борьбы за проведение в жизнь новой экономич. политики Коммунистическая партия преодолела сопротивление троцкистов, истолковывавших нэп как возврат к капитализму.

На пути осуществления нэпа стояли величайшие политич. и экономич. трудности. Экономика страны в этот период была многоукладной. Имелось пять экономич. укладов: патриархальное крестьянское хозяйство, основанное на личном труде и являвшееся почти целиком натуральным; мелкое товарное производство — преимущественно середняцкое крестьянское хозяйство, а также хозяйство кустарей, не применявших наёмный труд; частнокапиталистич. сектор, представленный самым многочисленным из эксплуататорских классов — кулачеством, а также собственниками ненационализированных, в основном мелких и средних, капиталистич. промышленных предприятий, торговцами; государственный капитализм (гл. обр. в виде концессий, предоставленных иностранным капиталистам, занимал незначительное место); социалистический уклад, включавший находившиеся в руках Советского государства промышленные и торговые предприятия, транспорт, банки, совхозы, а также потребительскую, снабженческую, кредитную и производственную кооперацию. Социалистический уклад играл ведущую роль в экономике страны. Задача состояла в ликвидации многоукладности экономики и обеспечении полной победы во всех отраслях народного хозяйства социалистического уклада.

Руководствуясь решениями X съезда РКП(б), 2-я сессия ВЦИК утвердила 21 марта 1921 закон «О замене продовольственной и сырьевой развёрстки натуральным налогом». 28 марта Совнарком издал декрет, устанавливающий сумму продовольственного натурального налога на 1921—22 в размере не свыше 240 млн. пудов (Украина и Туркестан не учитывались) вместо 423 млн. пудов зерновых продуктов по развёрстке 1920—21. Этим же декретом разрешался свободный обмен хлебных и зернофуражных продуктов в 44 губерниях. Замена продразвёрстки продналогом и допущение свободной торговли излишками продуктов создавали заинтересованность крестьянства в расширении посевных площадей, в увеличении поголовья скота, в скорейшем поднятии производительных сил с. х-ва. Это, в свою очередь, создавало необходимые условия для восстановления промышленности и транспорта. С апреля по июль 1921 Совнарком издал ряд других декретов, связанных с введением нэпа, в т. ч. декреты о потребительской кооперации, отменявшие прежние ограничения прав кооперации в области заготовок продуктов; о разрешении свободной торговли; об отмене ограничения денежного обращения и развития вкладных и переводных операций; о предоставлении прав кооперативным товариществам и другим объединениям, а также отдельным гражданам арендовать государственные промышленные предприятия в целях их эксплуатации; о заключении договоров с капиталистич. государствами или отдельными группами предпринимателей на концессии и т. д.

Введение нэпа создало необходимые условия для восстановления народного хозяйства, построения фундамента социалистической экономики. Уже первый год нэпа принёс значительные положительные результаты. Промышленность в 1921 достигла 31% довоенного уровня вместо 13,8% в 1920. Выработка хлопчатобумажных тканей увеличилась за год в три раза, производство резиновой пром-сти — в 6 раз, достигнув 50% довоенного уровня. Медленнее шло возрождение тяжёлой пром-сти, она достигла только 21% по отношению к 1913, а металлопромышленность, выросшая за год на 65%, достигла только 7% довоенного уровня.

Претворение в жизнь плана ГОЭЛРО началось со строительства Волховской и Балахнинской электростанций, а в 1922 — Шатурской и Штеровской. К 1 мая 1922 вступила в строй Каширская электростанция. Первые успехи в восстановлении и развитии народного хозяйства были достигнуты несмотря на то, что в 1921 страну постигло тяжёлое стихийное бедствие — засуха и неурожай и как следствие их — голод. Коммунистическая партия и Советское правительство приняли энергичные меры по борьбе с голодом. Было выделено св. 24 млн. пудов хлеба для населения пострадавших губерний на питание и посевы; развёрнута общественная помощь голодающим со стороны всех трудящихся страны. Преодолевая невероятные трудности, советский народ справился с голодом, в целом успешно был проведён осенний сев 1921. Даже в губерниях, охваченных засу-

хой, было засеяно 75% озимого клина по отношению к предшествующему году. Хороший урожай 1922 позволил в основном ликвидировать последствия голода.

Первые итоги новой экономич. политики подытожили 9-й Всероссийский съезд Советов (декабрь 1921) и XI съезд РКП(б) (март—апрель 1922). Оценивая эти итоги и определяя задачи партии на новый период, В. И. Ленин говорил на XI съезде РКП(б): «Мы год отступали. Мы должны теперь сказать от имени партии: — достаточно! Та цель, которая отступлением преследовалась, достигнута. Этот период кончается, или кончился. Теперь цель выдвигается другая — перегруппировка сил» (Соч., 4 изд., т. 33, стр. 250—251). Указывая на то, что нэп является ожесточённой борьбой между социализмом и капитализмом по формуле «кто — кого», В. И. Ленин подчёркивал, что в стране имеется всё необходимое для превращения отсталой России в передовую социалистическую страну. XI съезд партии дал директивы по дальнейшему осуществлению новой экономич. политики.

В области внешней политики Советское правительство последовательно проводило в жизнь политику мира, добиваясь благоприятных внешнеполитич. условий для мирного строительства. После заключения первых мирных договоров с Эстонией, Латвией, Литвой и Финляндией в 1920 Советское правительство в 1921 заключило договоры: с Ираном (26 февраля), с Афганистаном (28 февраля), с Турцией (16 марта), с Польшей (18 марта); торговые соглашения: с Англией (16 марта), с Германией (6 мая), с Норвегией (2 сентября), с Австрией (7 декабря), с Италией (26 декабря), в 1922 с Чехословакией (5 июня). Советское правительство последовательно проводило политику расширения и укрепления дипломатических, экономических и культурных связей с зарубежными странами, основываясь на ленинском принципе о возможности мирного сосуществования между социалистической и капиталистической системами.

В январе 1922 Советское правительство было приглашено на Генуэзскую конференцию, открывшуюся 10 апр. 1922. Делегации стран Антанты потребовали от советской делегации признания всех долгов царской России, Временного правительства и белогвардейских правительств, возвращения иностранным капиталистам фабрик и заводов, национализированных Советской властью, ликвидации монополий внешней торговли. Советская делегация, осуществляя ленинские указания, сорвала замыслы империалистов. По вопросу о долгах советская делегация выставила контрпретензии: возместить убытки от интервенции в сумме 39 млрд. руб. золотом, что более чем в два раза превышало ту сумму ($18^1/_2$ млрд. руб. золотом), к-рую хотели империалисты взыскать с советских республик. Иностранные делегации отказались признать эти контрпретензии. На конференции советская делегация впервые в истории международных отношений внесла предложение приступить ко всеобщему разоружению. Это предложение не нашло поддержки у представителей капиталистич. стран. Во время конференции советская делегация успешно завершила дипломатич. переговоры с герм. делегацией, в результате чего 16 апр. 1922 между РСФСР и Германией был заключён Рапалльский договор об установлении дипломатич. отношений. Это была крупная дипломатич. победа Советского правительства, сорвавшая попытку правящих кругов стран Антанты создать единый фронт капиталистич. держав против советских республик.

Образование СССР. Успехи в восстановлении народного хозяйства. Важнейшую роль в восстановлении народного хозяйства и успешном строительстве социализма сыграло образование СССР, осуществлённое под руководством Коммунистической партии во главе с В. И. Лениным. Добровольное объединение суверенных советских республик в единое союзное многонациональное социалистическое государство диктовалось всем ходом экономического, политического и культурного развития этих республик и было подготовлено правильной ленинской национальной политикой Коммунистической партии и Советского правительства. Опыт совместной борьбы советских республик против многочисленных внешних и внутренних врагов показывал, что договорных отношений между ними, установившихся в первые годы Советской власти, было недостаточно как для хозяйственного восстановления республик и построения социализма, так и для того, чтобы отстоять свою государственную самостоятельность и независимость от империалистов.

Образование единого государственного союза советских республик вызывалось прежде всего необходимостью объединения и наиболее рационального использования по единому народнохозяйственному плану всех хозяйственных и финансовых ресурсов, всех сил и средств советских республик для восстановления народного хозяйства и построения социалистического общества. Это было необходимо и потому, что веками сложившееся естественное разделение труда между различными районами России и тесные экономич. связи между ними делали невозможным успешное развитие советских республик при их раздельном существовании. Советские республики нуждались во всесторонней взаимной помощи и в первую очередь в поддержке со стороны РСФСР, являвшейся наиболее мощной среди советских республик и наиболее развитой в экономическом и культурном отношениях. В свою очередь, РСФСР нуждалась в хлебе, завозимом с юга, в угле, поставляемом из Донбасса, нефти из Баку, хлопке из Средней Азии. Единство основных средств связи и путей сообщения также требовало объединения советских республик в одно государство. Образование союзного государства определялось и внешнеполитич. обстоятельствами, вытекающими из наличия враждебного капиталистич. окружения. Годы интервенции и гражданской войны показали, что без государственного союза советских республик, без их сплочения в единую военнохозяйственную силу невозможно отстоять независимость советских республик против соединённых сил мирового империализма. Образование СССР вытекало также из самой природы Советской власти, интернациональной по своей сущности.

В 1922 по инициативе Коммунистической партии во всех советских республиках широко развернулось массовое движение трудящихся за объединение в единое союзное государство. В марте 1922 была провозглашена Закавказская федерация, оформившаяся в декабре 1922 в Закавказскую Социалистическую Федеративную Советскую Республику (ЗСФСР). Состоявшиеся в декабре 1922 съезды Советов УССР, БССР и ЗСФСР вынесли решения об образовании союзного государства; 26 дек. 1922 10-й Всероссийский съезд Советов признал своевременным объединение советских республик в единое союзное государство. В ходе движения за создание Союза ССР В. И. Ленин решительно боролся против великодержавного шовинизма и местного национализма, против администрирования и других извращений национальной политики большевистской партии. В. И. Ленин выступил против плана автономизации, выдвигавшегося рядом работников, и выработал принципы создания нового государственного образования — Союза Советских Социалистических Республик. 30 дек. 1922 в Москве открылся 1-й съезд Советов СССР, к-рый рассмотрел и утвердил Декларацию об образовании Союза Советских Социалистических Республик. Декларация формулировала основные принципы объединения республик: равноправие и добровольность вхождения их в Союз ССР, а также право свободного выхода республик из Союза и доступ в Союз новым советским социалистическим республикам. Съезд рассмотрел и утвердил Договор об образовании СССР, к-рый определял круг вопросов, подлежащих ведению Союза ССР, устанавливал структуру высших органов государственной власти и государственного управления, их права и обязанности, провозглашал единое гражданство СССР. Первоначально в СССР вошли: РСФСР, УССР, БССР, ЗСФСР. Российская республика составила ядро, вокруг к-рого создалось и окрепло многонациональное социалистическое государство. Создание Союза ССР явилось триумфом ленинской национальной политики и имело всемирно-историческое значение.

В. И. Ленин, выступая в ноябре 1922 на пленуме Московского Совета и подводя итоги пятилетию существования Советской власти, выражал полную уверенность в том, что Россия нэповская будет превращена в Россию социалистическую. Осенью того же года он тяжело заболел. Будучи больным, В. И. Ленин написал ряд очень важных писем и статей: «Письмо к съезду» (известно под названием «Завещание»), «О придании законодательных функций Госплану», «К вопросу об национальностях или об „автономизации"», «Странички из дневника», «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше», в к-рых подвёл итоги проделанной работы и указал конкретные пути построения социалистического общества: индустриализация страны, кооперирование крестьянских хозяйств — коллективизация, проведение культурной революции, укрепление социалистического государства как главного орудия в борьбе за победу социализма. Указания В. И. Ленина, сделанные им в его последних статьях и письмах, легли в основу решений XII съезда партии (апрель 1923) и всей политики партии и правительства. Подытожив результаты нэпа за два года, съезд наметил дальнейшие пути успешного претворения в жизнь новой экономич. политики. Решения съезда по национальному вопросу давали советскому народу развёрнутую программу борьбы за ликвидацию унаследованного от прошлого фактического хозяйственного и культурного неравенства между народами Советского Союза. Съезд осудил антипартийные уклоны в национальном вопросе — великодержавный (великорусский) шовинизм и местный национализм, мобилизовал партию на борьбу за укрепление дружбы народов СССР.

Несмотря на значительный подъём во всех областях народного хозяйства, рост промышленности и восстановление производительных сил сельского хозяйства пока еще отставали от роста потребностей страны. К концу 1923 насчитывалось ок. 1 млн. безработных. В руках частного капитала находилось до 4 тыс. мелких и средних предприятий лёгкой и пищевой пром-сти, $^3/_4$ розничной торговли и около половины оптово-розничной торговли. Нэпманы в городе, кулаки в деревне, остатки разбитых эсеро-меньшевистских партий и другие враждебные силы вели непрерывную борьбу против политики Коммунистической партии — вредили, саботировали, занимались диверсиями, шпионажем, направляя все усилия на реставрацию капиталистич. отношений в СССР. В 1923 страна переживала серьёзные хозяйственные трудности. Возник кризис сбыта промышленных товаров вследствие различных темпов восстановления промышленности и с. х-ва, недостатков в области планирования, нарушения промышленными и торговыми органами советской политики цен. В результате сложилось такое положение, когда цены на промышленные товары были очень высокими, а на продукты с. х-ва — крайне низкими. Появились финансовые затруднения, повлёкшие задержку выплаты заработной платы рабочим и служащим. Расхождение в ценах (т. н. «ножницы») могло привести к сужению базы промышленного производства, к подрыву индустрии, к ослаблению союза рабочего класса с крестьянством. Партия и правительство приняли решительные меры для устранения возникших трудностей, ликвидации кризиса сбыта и исправления политики цен. Были снижены цены на промышленные товары и прежде всего на предметы широкого потребления; проведена денежная реформа, начавшаяся еще в октябре 1922 и приведшая к установлению твёрдой валюты — червонца. Были намечены мероприятия по развёртыванию торговли через государственные и кооперативные организации и вытеснению из неё частников и спекулянтов. Всё это улучшило материальное положение трудящихся.

В 1923 обострилось международное положение страны: англ. министр иностранных дел Дж. Керзон в ультиматуме (8 мая) угрожал новой интервенцией против СССР, в мае в Швейцарии был убит советский дипломат В. В. Воровский, усилилась разнузданная антисоветская агитация в США, Англии, Франции и других странах. Советским правительством был дан отпор враждебным вылазкам со стороны капиталистич. государств. Воспользовавшись внутренними и международными трудностями, а также болезнью В. И. Ленина, троцкисты начали новые атаки на партию и её руководство, но были идейно разгромлены.

21 янв. 1924 партию и весь советский народ постигло величайшее горе — умер организатор и вождь Коммунистической партии, основатель первого в мире социалистического государства, председатель СНК РСФСР и СССР Владимир Ильич Ленин. Не только для советского народа, но и для трудящихся всего мира смерть В. И. Ленина явилась самой тяжёлой утратой. Трудящиеся страны ещё теснее сплотились вокруг Коммунистической партии, поклявшись свято выполнять великие заветы В. И. Ленина. ЦК РКП(б) объявил ленинский призыв в партию. За короткий срок в ряды РКП(б) вступило ок. 250 тыс. чел. Для увековечения памяти В. И. Ленина 2-й съезд Советов СССР переименовал революционный Петроград в Ленинград. Было принято постановление об издании Сочинений В. И. Ленина, комсомол был назван Ленинским коммунистическим союзом молодёжи, в 1930 учреждён орден Ленина — высшая награда в СССР, в 1925 — Ленинские премии в области науки и техники, в 1936 был создан Центральный музей В. И. Ленина в Москве.

31 янв. 1924 2-й съезд Советов СССР утвердил Конституцию Союза ССР. В основу первой Конституции СССР были положены Декларация и Договор об образовании СССР, принятые 1-м Всесоюзным съездом Советов. В конституции был закреплён факт образования СССР как многонационального социалистического государства, основанного на дружбе и равноправии народов. Конституция имела огромное



НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ РАЗМЕЖЕВАНИЕ СРЕДНЕЙ АЗИИ 1924–1925 гг.

320 0 320 640 км

Границы союзных республик — Границы автономных республик

Границы автономных областей

внутреннее и международное значение. Она обеспечивала трудящимся СССР широкие демократич. права и свободы и активное участие в управлении государством. Право избирать и быть избранными в органы Советской власти имели все трудящиеся независимо от пола, вероисповедания, расы, национальности и оседлости, достигшие ко дню выборов 18 лет. В обстановке острой классовой борьбы Советская власть была вынуждена временно лишить избирательных прав классово чуждые элементы (кулаков, торговцев, служителей религиозных культов, бывших служащих полиции и жандармерии и др.).

В эти же годы продолжалось дальнейшее национально-государственное строительство. В 1924 Белорусской ССР из состава РСФСР был передан ряд уездов Смоленской, Витебской и Гомельской губ., населённых гл. обр. белорусами, в результате чего территория БССР увеличилась более чем в 2 раза. В составе УССР была образована Молдавская АССР. В 1924—25 было проведено национально-государственное размежевание Средней Азии, в результате к-рого народы Средней Азии получили национальную государственность. Из областей Туркестанской АССР, Бухарской и Хорезмской республик, населённых узбеками и туркменами, образовались Узбекская ССР и Туркменская ССР; из областей Туркестанской АССР и Бухары, населённых таджиками, образовалась Таджикская АССР, вошедшая в состав Узбекской ССР; районы, населённые казахами, входившие ранее в Туркестанскую АССР, были воссоединены с Казахской АССР; из районов, населённых киргизами, была образована Киргизская автономная область в составе РСФСР. 3-й съезд Советов СССР (май 1925) принял в состав СССР вновь образованные союзные республики—Узбекскую и Туркменскую ССР. Съезд принял также важнейшие решения по вопросам советского строительства, промышленности, сельского хозяйства и строительства вооружённых сил, в целях укрепления к-рых в 1924—25 была проведена военная реформа. Была установлена новая система мобилизации и комплектования войск: сочетание кадрового и территориально-милиционного принципов. Весь аппарат армии и флота подвергся организационной перестройке, упрощению и улучшению. Была развёрнута сеть военно-учебных заведений, улучшены методы боевой и политич. подготовки войск, упорядочены органы снабжения. Красная Армия получила уставы и наставления, составленные на основе изучения опыта первой мировой и гражданской войн. В январе 1925 на пост председателя Реввоенсовета СССР и народным комиссаром по военным и морским делам был назначен выдающийся полководец Красной Армии М. В. Фрунзе.

В 1924 СССР достиг серьёзных успехов в области внешней политики. В течение 1924 Советский Союз установил дипломатические отношения с Англией (2 февраля), Италией (7 февраля), Австрией (25 февраля), Норвегией (10 марта), Швецией (18 марта), Китаем (31 мая), Данией (18 июня), Мексикой (4 августа), Францией (28 октября), в 1925 с Японией (20 января) и другими странами. В мае 1925 япон. войска эвакуировались с Сев. Сахалина. Наиболее непримиримую позицию в отношении СССР продолжали занимать правящие круги США, проводившие политику «непризнания» СССР. В августе 1924 зап. страны приняли т. н. «план Дауэса», план возрождения герм. милитаризма. Непосредственным политич. продолжением «плана Дауэса» были Локарнские соглашения 1925, имевшие целью создание антисоветского блока. Советская дипломатия сумела в значительной мере ослабить антисоветскую направленность Локарнских соглашений, подписав Советско-германский экономич. договор (12 окт. 1925), Советско-турецкий договор о дружбе и нейтралитете (17 дек. 1925), а затем Советско-германский договор о ненападении и нейтралитете (24 апр. 1926). Укрепление международного положения Советского государства явилось результатом мирной внешней политики Советского правительства.

Итоги восстановительного периода. В 1925 восстановительный период приближался к концу. Крупная промышленность СССР давала в этом году продукции 75% довоенного уровня, сельское хозяйство—87%. Увеличивался удельный вес социалистического сектора в промышленности и торговле, росли и развивались первые колхозы и совхозы. В 1924 социалистический сектор занимал в валовой продукции промышленности 76,3%, в с. х-ве — 1,5%, в розничном товарообороте — 47,3%. Рос национальный доход: в 1921 он составлял 38% от довоенного (1913), а к 1926 достиг уже 103%. Улучшалось материальное положение трудящихся. Заработная плата рабочих, занятых в промышленности, в 1925 достигла 94% довоенной, а в отдельных отраслях промышленности превысила её (напр., в текстильной — на 16%, в химической — на 20%, в пищевой — на 46%). Численность рабочих и служащих, занятых в промышленности, увеличилась и к концу 1925 составила 2451,6 тыс., т. е. достигла 90,8% довоенного уровня. Повысилась производственная активность рабочего класса. За пять лет восстановительного периода производительность труда в промышленности увеличилась в 3,5 раза. Важное значение имели возникшие в 1923 производственные совещания рабочих на предприятиях. Значительных успехов достигло культурное строитель-

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА А.Н. Киргизской Р

ОБРАЗОВАНИЕ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК 30 декабря 1922 г.



Составлено и оформлено НРИИ в январе 1957 г

Отпечатано на фабрике им. Дунаева Заказ 205. Д

ство в СССР. Число учащихся в начальной и средней школе возросло с 9 656 тыс. в 1914/15 до 10 289 тыс. в 1925/26. За время от издания декрета о ликвидации неграмотности среди взрослого населения (от 26 дек. 1919) до Всероссийского съезда по ликвидации неграмотности (февраль 1922) было обучено грамоте 5 млн. чел. Большую роль в этой работе сыграли Всероссийская чрезвычайная комиссия по ликвидации неграмотности, созданная при Наркомпросе в 1920, и общество «Долой неграмотность». Количество учащихся в высших учебных заведениях увеличилось со 112 тыс. в 1913 до 162 тыс. в 1925. В 1925 в стране выходило 1 120 газет, тираж к-рых достигал 8 млн. экземпляров, т. е. был в три раза больше, чем до Великой Октябрьской социалистической революции. В 1925 в СССР имелось св. 32 тыс. клубных учреждений (изб-читален, народных домов, клубов и т. п.) и около 17,8 тыс. библиотек всех видов. В новых условиях происходила коренная перестройка науки, литературы и искусства.

На основе повышения материального и культурного уровня рабочих и крестьян выросла политическая и трудовая активность трудящихся масс. Союз рабочего класса с крестьянством стал более прочным, укрепилась диктатура пролетариата, ещё больше выросли авторитет и влияние Коммунистической партии в массах, авторитет Советского Союза на международной арене. Этот период характеризовался наличием в мире двух стабилизаций: стабилизации СССР и временной, частичной стабилизации капиталистич. стран. В ходе соревнования двух систем страна социализма показала первые результаты своего превосходства перед капиталистич. системой.

Социалистическая индустриализация страны и коллективизация сельского хозяйства. Победа социализма в СССР (1926—40).

Переход к социалистической индустриализации. В 1926 народное хозяйство страны в основном достигло довоенного уровня. Однако это был уровень царской России — отсталой в технико-экономич. отношении аграрной страны. Занимая по территории 1-е место среди стран мира, а по численности населения 3-е место (после Китая и Индии), Россия по объёму промышленной продукции стояла на 5-м месте в мире и на 4-м в Европе. По производству чёрных и цветных металлов, добыче угля, нефти и производству электроэнергии она занимала одно из последних мест по сравнению с крупными капиталистич. государствами. В стране не было тракторной, автомобильной, авиационной и станкостроительной пром-сти, не было развитой химич. пром-сти. Около $^2/_3$ продукции народного хозяйства давало с. х-во и несколько более $^1/_3$ — промышленность. Промышленность и с. х-во России были оснащены современными орудиями производства в 5—10 раз хуже, чем крупные капиталистич. страны Запада. Перед советским народом вставала неотложная задача: превратить страну из отсталой и аграрной в передовую индустриальную социалистическую державу. Единственной материальной основой социализма могла быть только крупная машинная пром-сть, способная реорганизовать и земледелие. Коммунистическая партия, руководствуясь учением В. И. Ленина о всемерном развитии крупной машинной пром-сти и электрификации страны, поставила перед советским народом главную задачу — создание тяжёлой индустрии, составляющей прочную основу всего народного хозяйства и обороноспособности СССР, источник неуклонного роста благосостояния трудящихся. Троцкисты, а позже правые оппортунисты, стоявшие на позициях отказа от ленинской теории о возможности победы социализма в одной стране, выступали против курса партии на индустриализацию страны. Их линия неизбежно вела к реставрации капитализма. Коммунистическая партия под руководством ЦК ВКП(б) идейно разгромила капитулянтов, отстояла ленинизм и взяла решительный курс на индустриализацию страны, на построение социализма в СССР. Важную роль в идейной борьбе партии против троцкизма, в защиту ленинизма сыграли работы И. В. Сталина «Об основах ленинизма» (1924), «К вопросам ленинизма» (1926) и др.

XIV съезд ВКП(б), состоявшийся в декабре 1925, выдвинул перед советским народом задачу осуществления социалистической индустриализации СССР, создания материально-технич. базы социализма и превращения страны в экономически независимую от капиталистич. государств социалистическую державу. Конкретные задачи, к-рые нужно было решать в ходе индустриализации, заключались в том, чтобы переоборудовать на основе новой техники старые заводы и фабрики; создать отрасли индустрии, к-рых не было в дореволюционной России; построить новые машиностроительные, станкостроительные, автомобильные, химич., металлургич. заводы; наладить собственное производство двигателей и оборудования для электростанций; увеличить добычу металла и угля; создать новую оборонную пром-сть для укрепления обороноспособности СССР; построить тракторные заводы, заводы современных с.-х. машин и тем подвести материально-технич. базу под с. х-во, чтобы обеспечить переход миллионов мелких единоличных крестьянских хозяйств к крупному колхозному производству. Технико-экономич. отсталость и угроза интервенции со стороны агрессивных империалистич. государств диктовали необходимость высоких темпов индустриального развития социалистического государства. В отличие от капиталистич. стран, к-рые начинали индустриализацию обычно с развития лёгкой пром-сти, в СССР индустриализация началась с развития тяжёлой пром-сти.

Решение всех этих сложнейших народнохозяйственных задач было связано с преодолением трудностей и прежде всего с изысканием громадных капиталовложений в индустриализацию. В руках социалистического государства находились командные высоты в народном хозяйстве: фабрики, заводы, земля, транспорт, банки, внешняя торговля и т. д., что открывало возможности социалистического накопления средств для индустриализации. Партия и правительство подняли политическую и трудовую активность всех трудящихся, мобилизовали их усилия на борьбу за режим экономии, за повышение производительности труда и снижение себестоимости продукции. 4-й съезд Советов СССР (18—26 апр. 1927) принял важнейшие решения, направленные на дальнейшее экономич. развитие и укрепление Советского государства, а также решение о разработке первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Советского Союза.

В 1926/27 хозяйственном году Советское правительство ассигновало более 1 млрд. руб. на строительство промышленности. Завершилось восстановление предприятий социалистической промышленности, началась реконструкция нек-рых из них, строились новые фабрики, заводы, электростанции, шахты и домны. Успешно претворялся в жизнь план ГОЭЛРО. Были введены в строй: Шатурская электростанция (декабрь 1925), крупные электростанции

в Ташкенте и Ереване (1926), Волховская гидроэлектростанция (декабрь 1926). В октябре 1926 правительство утвердило проект сооружения Днепровской гидростанции. В 1926 началось строительство завода с.-х. машиностроения в Ростове-на-Дону — Ростсельмаш, в 1927 — Туркестано-Сибирской ж. д. (св. 1400 км), к-рая должна была соединить хлебные и лесные районы Сибири с хлопковыми районами Средней Азии.

В 1927 отмечалось десятилетие Советской власти. Итоги исторических побед были подведены на юбилейной сессии ЦИК СССР (15—20 дек. 1927 в Ленинграде). За истекшие 10 лет Советская страна добилась больших успехов. Валовая продукция промышленности в 1927 на 11% превзошла уровень 1913. Советское машиностроение дало продукции на $^1/_3$ больше довоенной. Страна к тому времени уже получала первые отечественные тракторы, грузовые автомашины, танки, самолёты. Мощность электростанций в 1927 превысила в 2,5 раза мощность электростанций дореволюционной России. Удельный вес промышленности в народном хозяйстве вырос с 34% в 1925 до 42% в 1927. В 1928 удельный вес социалистического сектора в валовой продукции промышленности достиг 82,4%, в розничном товарообороте — 76,4%. Общий прирост продукции крупной пром-сти в первый год индустриализации составил 18%. Численность рабочих и служащих к 1928 достигла 10,8 млн. чел. Таких высоких темпов индустриального развития не знала ни одна капиталистич. страна. В этом сказалось неизмеримое превосходство социалистической системы перед капиталистической. Достигнутые успехи свидетельствовали о том, что в промышленности вопрос «кто — кого?» был предрешён в пользу социализма. Быстро вытеснялся частный капитал также и из торговли, где его доля упала с 52,7% в 1924 до 23,6% в 1928, в оптовой — соответственно с 9,4% до 5%. Середняцкие и бедняцкие хозяйства в 1926/27 произвели св. 4 млрд. пудов хлеба (в дореволюционное время они производили в год 2,5 млрд. пудов); кулацкие хозяйства произвели 617 млн. пудов хлеба, из них товарного 126 млн. пудов; совхозы и колхозы произвели 80 млн. пудов, из них товарного 37,8 млн. пудов.

В 1927 международное положение обострилось. С ведома английского правительства консерваторов (Болдуина — Чемберлена) 12 мая был совершён в Лондоне налёт на советское общество по торговле с Англией («Аркос»), после чего Англия разорвала дипломатические и торговые отношения с СССР (27 мая 1927). Были организованы нападения на полпредство СССР в Пекине и на консульства в Шанхае и Тяньцзине (Китай), 7 июня в Варшаве был убит посол СССР П. А. Войков. Активизировали деятельность враждебные силы внутри страны. Троцкисты становились на путь подпольной антисоветской деятельности. Коммунистическая партия идейно и организационно разгромила троцкистов и исключила их из своих рядов.

По инициативе СССР вслед за подписанием договоров о ненападении и нейтралитете с Турцией и Германией были заключены подобные договоры с Афганистаном (31 авг. 1926), Литвой (28 сент. 1926) и Ираном (1 окт. 1927). В 1927 советская делегация впервые приняла участие в работах подготовительной комиссии к конференции по разоружению и внесла проект всеобщего, полного и немедленного разоружения.

Курс на коллективизацию сельского хозяйства. XV съезд ВКП(б) (декабрь 1927) подвёл первые итоги борьбы за социалистическую индустриализацию и определил дальнейшие пути социалистического строительства в СССР, дал директивы по составлению первого пятилетнего плана. Успехи социалистической индустриализации страны показали, что промышленность, где утвердились социалистические производственные отношения, способствующие быстрому росту производительных сил, развивалась на основе расширенного воспроизводства. Сельское хозяйство резко отставало в своём развитии от промышленности, от растущих потребностей страны. В деревне тогда насчитывалось до 25 млн. мелких крестьянских хозяйств, значительная часть к-рых представляла собой полунатуральные хозяйства и не могла осуществить не только расширенного, но и простого воспроизводства. Хотя зерновое хозяйство в 1927 почти достигло довоенного уровня, товарная его часть уменьшилась в 4 раза. Это вело к нарушению снабжения продовольствием города и армии, создавало угрозу срыва социалистической индустриализации страны. Между развитием двух основных отраслей народного хозяйства — социалистической промышленности и частнособственническим с. х-вом — сложилось явное несоответствие. Советскую власть и социалистическое строительство нельзя было далее базировать на двух различных основах — на крупной социалистической промышленности и на мелком единоличном крестьянском хозяйстве, к-рое порождает капиталистич. элементы. Мелкое, раздробленное, индивидуальное крестьянское хозяйство исключало возможность использования высокопроизводительной новейшей техники и достижений агротехнич. науки. Оно неспособно было обеспечить подъём с.-х. производства. Выход из положения был указан В. И. Лениным в его кооперативном плане, предусматривавшем перевод крестьянских хозяйств на путь строительства крупных социалистических хозяйств, на путь колхозов. Без коллективизации невозможно было создать экономич. фундамент социализма, нельзя было избавить многомиллионное трудящееся крестьянство от нищеты и невежества.

XV съезд ВКП(б) определил курс на коллективизацию с. х-ва. Был намечен план расширения и укрепления сети колхозов, а также дальнейшего наступления на кулачество. Строительство социализма в городе и деревне происходило в обстановке обострения классовой борьбы. Кулаки отказывались продавать Советскому государству излишки хлеба. Создались серьёзные трудности с хлебозаготовками. К январю 1928 хлебный дефицит составил 128 млн. пудов. Советская власть, опираясь прочно на бедноту и укрепляя союз с середняком, составлявшим основную массу трудового крестьянства, начала наступление на кулачество. По отношению к кулаку были приняты чрезвычайные меры — применение ст. 107 Уголовного кодекса, согласно к-рой излишки хлеба у них и спекулянтов конфисковались по суду. Беднота получала в своё распоряжение 25% конфискованного кулацкого хлеба.

Бухаринско-рыковская правооппортунистическая антипартийная группа выступила против чрезвычайных мер по отношению к кулачеству, против взятого партией курса на коллективизацию с. х-ва. Правые капитулянты настаивали также на снижении темпов развития промышленности, свёртывании строительства колхозов и совхозов, отказе от регулирующей роли государства в области торговли. Эта оппортунистич. группа была идейно разгромлена.

В 1928 в Шахтинском районе Донбасса была раскрыта крупная вредительская организация старых специалистов, тесно связанная с бывшими собственниками предприятий — русскими и иностранными капиталистами, с иностранной военной разведкой. Шахтинцы стремились сорвать рост социалистической пром-сти. Вредители неправильно вели разработку шахт, чтобы уменьшить добычу угля, портили машины, вентиляцию, устраивали обвалы, взрывы и поджоги шахт, заводов, электростанций и т. д. Участники вредительской организации были преданы суду и понесли заслуженную кару.

Центральный комитет ВКП(б) призвал партийные организации и рабочих извлечь уроки из шахтинского дела. Он указал, что большевики-хозяйственники должны сами стать знатоками техники производства. Было необходимо ускорить подготовку новых технич. кадров из среды рабочего класса. Одновременно ЦК партии призвал трудящихся к широкому развёртыванию самокритики для выявления недостатков в работе партийных, хозяйственных, советских организаций и учреждений. «Лозунг самокритики — „не взирая на лица", критика сверху донизу и снизу доверху есть один из центральных лозунгов дня» — указывал ЦК ВКП(б) в своём обращении «Ко всем членам партии, ко всем рабочим» (июнь 1928).

Первая пятилетка (1929—32). Построение экономического фундамента социализма. Конкретной программой построения экономич. фундамента социалистического общества явился первый пятилетний план развития народного хозяйства, утверждённый 5-м съездом Советов СССР (май 1929). Основная задача пятилетки состояла в том, чтобы создать в стране мощную индустрию, способную перевооружить и перестроить на социалистической основе не только всю промышленность и транспорт, но и с. х-во. По пятилетнему плану размер капитальных вложений в народное хозяйство составил 61,6 млрд. руб. (в ценах 1955). Пятилетний план предусматривал в первую очередь всемерное развитие тяжёлой пром-сти как основы социалистической экономики. В тяжёлую индустрию вкладывалось 78% всей суммы капиталовложений, ассигнованных на промышленность. Общий прирост промышленной продукции предусматривалось увеличить за пятилетие в 1,5 раза, тяжёлой промышленности — в 3,3 раза, машиностроения — в 3,5 раза, производство электроэнергии — в 4 раза. Выплавку чугуна планировалось довести с 3,5 млн. *т* в 1927/28 до 10 млн. *т* в 1932/33, добычу каменного угля — соответственно с 35 млн. до 75 млн. *т*, и нефти с 11,5 млн. *т* до 22 млн. *т*. Большое внимание уделялось дальнейшему подъёму с. х-ва на основе всемерного строительства колхозов и совхозов.

XVI партийная конференция, одобрившая первый пятилетний план, приняла (апрель 1929) обращение ко всем трудящимся о развёртывании социалистического соревнования. В годы первой пятилетки социалистическое соревнование приняло массовый характер. В нём нашла своё выражение возросшая творческая активность рабочего класса. Основной формой соцсоревнования было движение ударников производства.

Советский народ с величайшим энтузиазмом взялся за претворение в жизнь пятилетнего плана, преодолевая огромные трудности, идя на большие жертвы. Ускоренными темпами развернулось строительство Днепрогэса, Сталинградского тракторного завода, Ростовского завода с.-х. машиностроения, Московского и Горьковского автомобильных заводов, Краматорского и Горловского заводов, Уралмашзавода, Березняковского и Соликамского химич. комбинатов, Туркестано-Сибирской ж. д. и др. Началось строительство Магнитогорского металлургич. завода и создание второй угольно-металлургич. базы Советского Союза — Кузбасса. Широкое социалистическое строительство шло в центре страны, на Украине, Урале, в Сибири, Средней Азии, Закавказье — во всех уголках Советского Союза.

Первый год пятилетки был годом коренного перелома в коллективизации с. х-ва. В 1929 развернулось массовое колхозное строительство. В колхозы вступала не только деревенская беднота, но и среднее крестьянство, составлявшее основную массу трудового крестьянства. В 1928/29 среди крестьянских дворов было 35% бедноты, 60% середняков, 4—5% кулаков. Крестьяне пошли в колхозы целыми деревнями и районами. Одновременно росло число совхозов, возникли первые МТС. Постановление Совета труда и обороны (СТО) от 5 июня 1929 об организации машинно-тракторных станций положило начало широкому строительству МТС. Быстро увеличивались посевные площади и товарная продукция колхозов и совхозов. За 1929 товарная продукция колхозов увеличилась в 3,5 раза. Колхозы и совхозы в этом году произвели не менее 400 млн. пудов хлеба, из к-рых товарного — более 130 млн. пудов, т. е. больше, чем кулаки в 1927. Успехи в колхозном строительстве были подготовлены всей предшествующей работой партии и правительства, успешным ходом индустриализации страны. Но коллективизация с. х-ва была делом совершенно новым, неизведанным, исключительно трудным. Коммунистической партии и Советской власти предстояло разрешить сложнейшую социальную задачу, затрагивающую судьбу многомиллионного крестьянства, судьбу строительства социализма. Советский Союз подошёл к новому периоду своего развития — к проведению сплошной коллективизации с. х-ва и ликвидации на этой основе кулачества, как класса. До этого Советская власть осуществляла политику ограничения кулачества. Это революционное преобразование осуществлялось Советской властью при самом активном и непосредственном участии бедняцко-середняцких масс деревни. Новый поворот в политике Советской власти был закреплён в постановлениях ЦК ВКП(б) от 5 янв. 1930 «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» и СНК СССР от 1 февр. 1930 «О мероприятиях по укреплению социалистического переустройства сельского хозяйства в районах сплошной коллективизации и по борьбе с кулачеством». Учитывая разнообразие условий и различную степень подготовленности тех или иных областей страны к коллективизации, ЦК установил и различные темпы проведения коллективизации. Все области СССР разбивались на три основные группы. Первая группа — важнейшие зерновые районы: Северный Кавказ, средняя и нижняя Волга, где было больше колхозов и совхозов, больше тракторов и богаче опыт по борьбе с кулачеством, должна была в основном закончить коллективизацию весной 1931. Вторая группа зерновых районов — Украина, Центрально-черноземная область, Сибирь, Урал, Казахстан и др. — к весне 1932. Третья группа, куда входили все остальные области, края и республики (Московская область, Закавказье, среднеазиатские республики и др.), должна была завершить коллективизацию к концу пятилетки (1933). Основной формой колхозного строительства была с.-х. артель, позволяющая наиболее правильно сочетать личные интересы колхозника с общественными интересами колхозного хозяйства. ЦК подчёркивал ленинский принцип добровольности в колхозном строительстве и предо-

стерегал партийные организации от попыток «декретирования» сверху колхозного движения. Важную роль в социалистическом переустройстве с. х-ва сыграла огромная помощь рабочего класса. Для работы в деревню было направлено 25 тыс. лучших представителей рабочего класса. В этом проявилась великая сила союза рабочих и трудовых крестьян. В конце 1929 и начале 1930 коллективизация приняла особенно большой размах. В ожесточённой классовой борьбе с кулачеством и его агентурой утверждался в деревне колхозный строй. В январе 1930 в колхозах находилось более 5 млн. крестьянских хозяйств, что составляло 21,6% (против 3,9% к 1 июля 1929).

Однако наряду с успехами в колхозном строительстве имелись и серьёзные ошибки в практике местных партийных и советских организаций. Многие партийные и советские работники в погоне за высокими процентами коллективизации стали искусственно форсировать этот процесс, нарушая установленные ЦК ВКП(б) принципы, сроки и формы колхозного строительства. В ряде районов местные работники встали на путь нарушения ленинского принципа добровольности, прибегая к принуждению в отношении середняка, угрожая ему раскулачиванием или лишением избирательных прав. Обнаружились факты подмены терпеливой политико-массовой разъяснительной работы бюрократич. декретированием в организации колхозов. Отмечались случаи, когда вместо артелей организовывались коммуны, где, кроме основных средств производства, пытались обобществить жилые постройки, мелкий скот и домашнюю птицу. Эти левацкие загибы, грубо извращавшие политику партии в колхозном строительстве, вызвали в ряде районов страны недовольство среди крестьянства. Допущенные искривления на местах дискредитировали колхозное движение в глазах крестьян и могли подорвать союз рабочего класса и крестьянства. Это использовали враги Советской власти, прежде всего кулаки, к-рые встали на путь диверсий и террористич. актов, повели злостную агитацию против колхозов, подстрекали крестьян к убою скота перед вступлением в колхозы. Враги рассчитывали, что перегибы и ошибки, допущенные местными организациями при коллективизации, озлобят крестьянство, вызовут мятежи против Советской власти и сорвут коллективизацию. ЦК ВКП(б) принял решительные меры по скорейшему исправлению ошибок, по обузданию перегибщиков. 2 марта 1930 по решению ЦК ВКП(б) была опубликована статья И. В. Сталина «Головокружение от успехов». 14 марта 1930 ЦК ВКП(б) принял постановление «О борьбе с искривлениями партлинии в колхозном движении». Центральный Комитет партии вскрыл ошибки в колхозном строительстве, показал, что практика «левых» перегибов не имеет ничего общего с линией партии и выгодна лишь классовым врагам. В связи с ликвидацией перегибов в начале весны 1930 наблюдался временный отлив крестьян из тех колхозов, к-рые создавались путём администрирования. Коммунистическая партия и Советское правительство закрепили достигнутые успехи и добились нового мощного подъёма в колхозном движении. На 1 мая 1930 в основных зерновых районах страны коллективизация была доведена до 40—50% крестьянских дворов. Всего по СССР к 1 июля 1930 в колхозы вступило 23,6% крестьянских хозяйств, имевших в своих руках 33,6% посевных площадей.

26 июня 1930 открылся XVI съезд ВКП(б), вошедший в историю как съезд развёрнутого наступления социализма по всему фронту, ликвидации кулачества, как класса, и проведения в жизнь сплошной коллективизации. К этому времени социалистический сектор занял господствующее положение в народном хозяйстве, Советский Союз вступил в период социализма. Доля промышленности в валовой продукции народного хозяйства достигла в 1929/30 53% вместо 42,1% в 1913. Уровень промышленного развития составлял 180% по сравнению с довоенным. Накануне съезда вступили в строй крупнейшие сооружения первой пятилетки: 1 мая 1930 открылось движение по Туркестано-Сибирской ж. д., в июне был пущен первенец советского тракторостроения — Сталинградский тракторный завод (с программой производства 40 тыс. тракторов в год), и Ростсельмаш, к-рый должен был производить с.-х. машин на 115 млн. руб. ежегодно, тогда как все 900 заводов царской России, производившие с.-х. машины и инвентарь, давали в год продукции всего на 70 млн. руб.

Рабочие выдвинули лозунг: «Пятилетка в четыре года!». В социалистическом соревновании участвовало более 2 млн. рабочих и не менее 1 млн. рабочих — в ударных бригадах. XVI съезд ВКП(б) дал установку на дальнейшее наращивание темпов индустриализации, чтобы выполнить пятилетку в 4 года, указал на насущную необходимость к концу пятилетки завершить в основном коллективизацию и упрочить колхозный строй. Решения XVI съезда партии вызвали новый политический и трудовой подъём народных масс.

Развёрнутое наступление социализма по всему фронту вызвало активизацию капиталистических элементов в городе и деревне. В 1930 органами Советского государства были раскрыты контрреволюционные вредительские организации — т. н. «Промпартия» («промышленная партия»), кулацко-эсеровская «трудовая крестьянская партия», меньшевистское «союзное бюро». Все эти антисоветские организации были связаны с иностранными разведками и бывшими владельцами предприятий в России, занимались вредительством, шпионажем, ставили своей целью свержение Советской власти и восстановление буржуазно-помещичьего строя в стране.

Советский народ под руководством Коммунистической партии отбил все вылазки внутренних врагов. Большое значение в мобилизации сил и средств на коллективизацию с. х-ва и укрепление колхозного строя сыграл 6-й съезд Советов СССР (8—17 марта 1931), к-рый уделил основное внимание вопросам организации труда и укрепления трудовой дисциплины среди колхозников. В дальнейшем партия и правительство всё больше сосредоточивали свои усилия на организационно-хозяйственном укреплении колхозов. 4 февр. 1932 ЦК ВКП(б) вынес специальное постановление «Об очередных мероприятиях по организационно-хозяйственному укреплению колхозов». 7 авг. 1932 Советское правительство приняло закон «Об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперации и укреплении общественной (социалистической) собственности». Советская власть усилила наступление на кулачество, к-рое, будучи разбитым в открытом бою, стало переходить к новым приёмам борьбы. Кулаки проникали в колхозы и пытались взрывать их изнутри. В целях организационно-хозяйственного укрепления колхозов и выкорчёвывания кулацких элементов, пробравшихся в колхозы, ЦК ВКП(б) в январе 1933 принял решение об организации политич. отделов при МТС, обслуживающих колхозы. Партия

послала в деревню для работы в политотделах 17 тыс. партийных работников.

Развитие экономики СССР требовало реконструкции всех отраслей народного хозяйства на базе новой, современной техники. В новых условиях техника приобретала решающее значение. Коммунистическая партия выдвинула лозунг: «Техника в период реконструкции решает всё». Внимание партийных, советских и хозяйственных работников было сосредоточено на овладении новой техникой, выдвигалась задача создания новой, советской производственно-технической интеллигенции из рабочих и крестьян.

Первый пятилетний план был досрочно выполнен к началу 1933, т. е. за четыре года и три месяца. Это была всемирно-историческая победа Советского Союза. В результате выполнения первой пятилетки СССР превратился из страны аграрной в индустриально-колхозную социалистическую державу. Удельный вес промышленности в народном хозяйстве увеличился до 70,7% в 1932. Был построен фундамент социалистической экономики. Валовая продукция промышленности СССР в 1932 составила 267% по сравнению с 1913, а продукция крупной пром-сти (соответственно) — 352%. Было построено и введено в действие 1500 промышленных предприятий, оснащённых новейшей техникой, созданы новые отрасли промышленности: тракторная, автомобильная, авиационная, станкостроительная, тяжёлого машиностроения, современного с.-х. машиностроения, чёрной металлургии, химич. пром-сти, была основана вторая угольно-металлургич. база — Кузбасс, возник ряд новых крупных промышленных центров, план ГОЭЛРО был значительно перевыполнен. Тяжёлая пром-сть за пятилетие выросла на 273%; машиностроение — на 399%, а по сравнению с довоенным временем в 7 раз. Производство предметов народного потребления увеличилось на 156%. Среднее ежегодное увеличение промышленной продукции за пятилетие составило 22%. Численность рабочих и служащих почти удвоилась и достигла 22,6 млн. чел. Была создана мощная оборонная пром-сть, что позволило коренным образом улучшить технич. оснащение вооружённых сил, поднять обороноспособность страны. Особенно велики были результаты индустриального развития в национальных республиках и на окраинах СССР: на Украине, в Белоруссии, в Средней Азии, Казахстане, Закавказье, Татарии, Башкирии, Вост. и Зап. Сибири, на Дальнем Востоке и т. д., где за годы первой пятилетки было построено большое количество новых промышленных предприятий, созданы крупные индустриальные очаги. Темпы роста промышленности были значительно выше в этих республиках и областях, чем в других промышленных районах.

При подведении итогов пятилетки в области промышленности наряду с большими достижениями выявились серьёзные недостатки. Хотя производительность труда в промышленности и выросла на 41%, однако плановое задание по повышению производительности труда, снижению себестоимости, внедрению хозрасчёта не было выполнено. Это объяснялось многими причинами, в частности недостатками в организации труда и заработной платы, низким уровнем производственно-технич. подготовки известной части рабочих, а также недостатками в планировании. Пятилетний план по нек-рым отраслям промышленности был недовыполнен: в 1932 было добыто нефти 21,4 млн. *т* вместо 22 млн. *т* по плану, 64,4 млн. *т* угля вместо 75 млн. *т* по плану, выплавлено чугуна 6,2 млн. *т* вместо 10 млн. *т* по плану. В целом тяжёлая промышленность выполнила пятилетний план досрочно на 109,8%. По производству предметов потребления первый пятилетний план был выполнен на 84,4%.

Большие успехи были достигнуты в коллективизации с. х-ва. В 1932 коллективизировано 61,5% крестьянских дворов, к-рым принадлежало 77,7% посевных площадей. Коллективизация с. х-ва в основных с.-х. районах страны была закончена. За годы первой пятилетки с. х-во получило 121 тыс. тракторов мощностью 1900 тыс. лошадиных сил и на 1 млрд. 600 млн. руб. с.-х. машин. Социальная революция и технич. перевооружение в с. х-ве происходили одновременно.

В результате в с. х-ве утвердились новые социалистические производственные отношения. Особенность революционного переворота в деревне состоит в том, что он был проведён сверху, по инициативе государственной власти, при прямой и активной поддержке снизу, со стороны бедняцко-середняцких масс. Были разрешены коренные вопросы социалистического строительства в с. х-ве. Самый многочисленный эксплуататорский класс в стране — класс кулаков, являвшийся оплотом реставрации капитализма, был ликвидирован. Земли и орудия труда, принадлежавшие кулакам, были переданы колхозам. На путь социалистического строительства встало многомиллионное трудящееся крестьянство. Окреп союз рабочего класса с крестьянством. Советская власть получила социалистическую базу в обширной, жизненно необходимой и в то же время в наиболее отсталой области народного хозяйства — в с. х-ве. Сельское хозяйство СССР превратилось в крупное и механизированное. Большую роль в организационно-хозяйственном укреплении колхозов сыграл 1-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников, состоявшийся в Москве в феврале 1933.

Социалистическая система хозяйства стала единственной в промышленности и господствующей в с. х-ве. В стране были уничтожены безработица и эксплуатация человека человеком, созданы условия для непрерывного улучшения материального положения и повышения культурного уровня трудящихся города и деревни. Основным показателем улучшения благосостояния советского народа является рост национального дохода, к-рый к концу первой пятилетки увеличился на 85% по сравнению с 1928 и на 217% по сравнению с 1913. Успехи социалистического строительства в городе и деревне позволили Советскому правительству отменить с 1 янв. 1935 карточную систему (введена в 1928) на хлеб и другие продукты.

Одновременно с проведением индустриализации и коллективизации успешно осуществлялась культурная революция. XVI съезд партии дал установку на переход ко всеобщему обязательному обучению — решающему шагу по пути коренных преобразований в области культуры. 14 авг. 1930 ЦИК и СНК СССР приняли постановление «О всеобщем обязательном начальном обучении», к-рое успешно проводилось в жизнь по всей стране. Значительно увеличилось количество учащихся в начальных, средних и высших школах: в общеобразовательных школах с 11,6 млн. в 1927/28 до 20,9 млн. в 1932/33, в техникумах со 189,4 тыс. (соответственно) до 724 тыс., в высших учебных заведениях со 168,5 тыс. до 504,4 тыс. Количество научно-исследовательских учреждений возросло с 1263 в 1929 до 1908 в 1933, а число научных работников увеличилось в 2 раза. Коммунистическая партия проявляла постоянную заботу о развитии и процветании лите-

ратуры и искусства, направляя их по пути социалистического реализма. Задачи советской многонациональной литературы и искусства были определены в постановлении ЦК ВКП(б) от 23 апр. 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций». Итоги развития советской литературы подвёл в своём докладе на 1-м Всесоюзном съезде советских писателей (1934) основоположник социалистического реализма А. М. Горький.

Социалистическая индустриализация и коллективизация с. х-ва в СССР проходила в сложной международной обстановке. Летом 1929 был спровоцирован конфликт между Китаем и СССР; китайскими милитаристами была захвачена Китайско-Восточная ж. д. (КВЖД), к-рая принадлежала СССР. Получив решительный отпор со стороны Красной Армии, китайские милитаристы вынуждены были пойти на мирное урегулирование конфликта (декабрь 1929). 3 окт. 1929 подписан протокол о восстановлении нормальных дипломатич. отношений с Англией, прерванных английским правительством в 1927. В 1929 в капиталистич. странах начался мировой экономич. кризис. Он развернулся на базе общего кризиса капиталистич. системы. Кризис в промышленности переплёлся с с.-х. кризисом, захватил все сферы жизни капиталистич. мира и наиболее глубоко поразил США. Экономич. кризис привёл к резкому обострению всех противоречий в капиталистич. лагере. Возросла опасность новой войны. Милитаристская Япония, встав на путь открытых экспансионистских актов (захват в 1931 Маньчжурии), создала на Востоке очаг войны. Герм. фашисты, придя в январе 1933 к власти и восстановив военно-экономич. потенциал Германии гл. обр. за счёт притока амер. капитала, встали на путь подготовки и развязывания второй мировой войны. В Европе возник второй очаг войны. Правительства США, Англии и Франции заняли позицию «умиротворения» агрессоров и «невмешательства» в их дела. Реакционные силы ряда зап. стран хотели направить фашистскую агрессию против Советского Союза и организовать «крестовый поход» против страны социализма. Советское правительство твёрдо проводило политику мира и обеспечения безопасности народов. Успешное выполнение первой пятилетки, индустриализация страны и коллективизация с. х-ва, превращение Союза ССР в экономически мощную державу подняло авторитет Советской страны на международной арене. 29 ноября 1932 Советское правительство подписало с Францией договор о ненападении и нейтралитете. Такие же договоры в 1932 были подписаны с Польшей, Финляндией, Латвией и Эстонией. В 1933 Советским Союзом заключены конвенции об определении агрессии с Эстонией, Латвией, Польшей, Румынией, Чехословакией, Югославией, Литвой, Ираном, Турцией и Афганистаном. 16 ноября 1933 были установлены нормальные дипломатич. отношения между СССР и США. 9 июня 1934 были подписаны соглашения об установлении дипломатич. отношений с Чехословакией и Румынией. По приглашению большинства стран-участниц Лиги наций Советский Союз 18 сент. 1934 вступил в члены Лиги наций. 2 мая 1935 Советское правительство подписало пакт о взаимной помощи с Францией, а 16 мая с Чехословакией.

Вторая пятилетка (1933—37). Победа социализма в СССР. В начале 1933 советский народ приступил к выполнению второй пятилетки (1933—37). Это была ещё более обширная программа социалистического строительства, чем первый пятилетний план. Второй пятилетний план был принят на XVII съезде ВКП(б) (26 янв. — 10 февр. 1934). Основная политич. задача второй пятилетки заключалась в окончательной ликвидации капиталистич. элементов, уничтожении всех причин, порождающих классовые различия и эксплуатацию, в преодолении пережитков капитализма в экономике и сознании людей. Планом предусматривалось завершение реконструкции народного хозяйства, повышение довоенного (1913) уровня промышленности примерно в 8 раз. Особое внимание уделялось дальнейшему хозяйственно-культурному развитию союзных и автономных республик. Важное значение приобретала задача технич. реконструкции транспорта и связи. За годы второй пятилетки должна была быть завершена коллективизация с. х-ва, проведены дальнейшая механизация его и организационно-хозяйственное укрепление колхозов; повышена производительность труда и снижена себестоимость продукции во всех отраслях хозяйства; обеспечено развитие культурной революции; всемерно повышен материальный и культурный уровень трудящихся. Общая сумма капиталовложений по второму пятилетнему плану составляла 141,4 млрд. руб. (в ценах 1955), т. е. более чем в 2 раза больше, чем в первой пятилетке.

При выполнении заданий второй пятилетки советский народ показал образцы политич. активности и трудового героизма. По мере того как социалистическое хозяйство оснащалось всё более высокопроизводительной техникой, перед страной вставала задача освоения и эффективного использования этой техники. Рост кадров, овладевших техникой, отставал от роста техники, в связи с чем Коммунистическая партия в 1935 выдвинула лозунг: «Кадры решают всё».

Социалистическое соревнование поднялось на новую, более высокую ступень. В 1935 возникло стахановское движение — движение новаторов социалистического производства, в совершенстве овладевших техникой. В числе зачинателей новых форм соревнования, новаторов производства были А. Г. Стаханов и Н. А. Изотов в угольной пром-сти, П. Ф. Кривонос — на транспорте, А. Х. Бусыгин — в автомобильной пром-сти, Н. С. Сметанин — в обувной пром-сти, Е. В. и М. И. Виноградовы — в текстильной пром-сти, В. С. Мусинский — в лесной пром-сти, М. С. Демченко, П. Н. Ангелина, К. А. Борин — в с. х-ве, и др. Большое значение в обобщении опыта в развитии стахановского движения имело Всесоюзное совещание стахановцев в Кремле (ноябрь 1935). Стахановское движение приобрело массовый характер. Развернулось движение за повышение норм выработки, за новый подъём производительности труда, за более высокую культуру производства. Это сыграло решающую роль в досрочном выполнении плана второй пятилетки, которая, как и первая, была в основном выполнена за 4 года и 3 месяца, т. е. к 1 апр. 1937.

Продукция промышленности СССР к концу 1937 выросла в 2,2 раза по сравнению с 1932, в 4,46 раза по сравнению с 1928, в 5,88 раза по сравнению с 1913; крупной промышленности — в 8,1 раза по сравнению с 1913. 80% всей промышленной продукции в 1937 было получено от новых предприятий или коренным образом реконструированных за первую и вторую пятилетки. В строй вступило 4 500 промышленных объектов. Были построены и сданы в эксплуатацию Беломорско-Балтийский канал протяжением 227 *км* (1933), канал Москва—Волга — 128 *км* (июль 1937).

В мае 1935 вступила в строй первая очередь метрополитена в Москве.

За годы пятилетки в 2,6 раза возросла выработка электроэнергии, почти вдвое увеличилась добыча угля, выплавка чугуна в 2,3 раза (хотя плановые задания по чугуну и углю были недовыполнены), почти в 3 раза увеличилась выплавка стали. Только три гиганта чёрной металлургии — Магнитогорский, Кузнецкий и Макеевский заводы — выплавляли столько чугуна, сколько вся промышленность дореволюционной России. Один Днепрогэс вырабатывал к тому времени больше электроэнергии, чем все электростанции России в 1913, вместе взятые. В промышленности производительность труда увеличилась на 82% против 63% по плану. За счёт только перевыполнения плана в области повышения производительности труда в 1937 было выпущено промышленной продукции почти столько же, сколько было произведено всей фабрично-заводской пром-стью дореволюционной России в 1913. Численность рабочих и служащих в 1937 составляла 26,7 млн. чел. Советский Союз превратился в мощную индустриальную страну, экономически независимую от капиталистич. мира и обеспечивающую своё хозяйство и нужды обороны первоклассной техникой и вооружением. Особенно успешно развивалось в годы второй пятилетки машиностроение, к-рое в 1937 дало продукции на 27,5 млрд. руб. при плане 19,5 млрд. руб., т. е. в 20 раз больше, чем в 1913. В 1927/28 более $^1/_3$ всех машин, к-рые получило народное хозяйство СССР, в т. ч. св. 63% тракторов и св. 68% автомобилей, было ввезено из-за границы. В 1932 импортированные машины составляли ок. 13% всех машин в СССР, в 1937 — только 0,9%. Советский Союз не только прекратил ввоз тракторов, автомобилей, с.-х. машин, но и стал вывозить их за границу. По технике производства и темпам развития промышленности СССР перегнал главные капиталистич. страны.

Во второй пятилетке в основном была завершена коллективизация с. х-ва. В стране насчитывалось 243,5 тыс. колхозов, к-рые объединяли 93% крестьянских дворов и имели более 99% всех посевных площадей. Были достигнуты успехи в организационно-хозяйственном укреплении колхозов, упрочился колхозный строй. 2-й съезд колхозников-ударников (февраль 1935) принял Примерный устав сельскохозяйственной артели, что имело важное значение для колхозов. За колхозами были закреплены на вечное пользование обрабатываемые ими земли. На социалистических полях в 1937 работало 456 тыс. тракторов, 128,8 тыс. комбайнов, 146 тыс. грузовых автомобилей. Это позволило механизировать основные с.-х. работы. Валовая продукция с. х-ва в 1937 составила 153,9% по отношению к 1932. Посевные площади всех культур выросли со 105 млн. *га* в 1913 до 135,3 млн. *га* в 1937. Несмотря на известные успехи, всё ещё отставала важная отрасль с. х-ва — животноводство.

Выросло благосостояние советского народа. Народный доход увеличился с 21 млрд. руб. в 1913 до 45,5 млрд. руб. в первой пятилетке и до 96,3 млрд. руб. (т. е. почти на 460%) во второй пятилетке. За годы второй пятилетки уровень народного потребления повысился более чем в 2 раза, оборот государственно-кооперативной торговли — в 3 с лишним раза, реальная заработная плата рабочих и служащих — более чем в 2 раза. Фонд заработной платы возрос с 34 млрд. руб. до 81 млрд. руб.; фонд государственного социального страхования соответственно с 4 млрд. 600 млн. — до 5 млрд. руб. Денежные доходы колхозов поднялись с 5661,9 млн. руб. в 1933 до 14180,1 млн. руб. в 1937, гл. обр. за счёт крупных и передовых колхозов.

Большие успехи были достигнуты в области культуры. Число учащихся в начальных и средних школах выросло с 21397 тыс. чел. в 1932/33 до 30148 тыс. в 1937/38. Число учащихся в высших учебных заведениях выросло со 112 тыс. чел. в 1913 до 547,2 тыс. в 1937/38 (в Англии, Германии, Франции, Италии и Японии, вместе взятых, в 1937 обучалось 420,7 тыс. студентов). Широкое развитие высшего и среднего специального образования решило задачу создания советской, подлинно народной интеллигенции. Постоянная забота партии и правительства о всемерном развитии народного просвещения, науки, литературы, искусства обеспечила расцвет культуры, национальной по форме, социалистической по содержанию.

Успехи социалистического строительства обеспечили ликвидацию экономической и культурной отсталости ранее угнетённых народов. В состав СССР в декабре 1936 входило 11 союзных советских социалистических республик: РСФСР, Украинская, Белорусская, Казахская, Туркменская, Узбекская, Киргизская, Таджикская, Азербайджанская, Грузинская и Армянская. Ранее отсталые окраины царской России за годы Советской власти превратились в социалистические республики с высоко развитой промышленностью и крупным механизированным с. х-вом. Народы Средней Азии, Казахстана и некоторых других районов страны пришли к социализму, минуя стадию капитализма. Многие народности впервые получили письменность. Подавляющее большинство населения национальных республик стало грамотным. Были созданы национальные кадры рабочего класса и интеллигенции.

Под знаменем дружбы народов и пролетарского интернационализма в СССР возникли и развились новые, социалистические нации. Дружба между народами Советского Союза явилась величайшим завоеванием социализма. На основе великих социалистических преобразований ещё более окреп и упрочился союз рабочего класса с крестьянством. Основными движущими силами советского общества являются морально-политич. единство, дружба народов, советский патриотизм. Советский общественный и государственный строй явился самым жизнеспособным и несокрушимым строем.

Следуя по пути, указанному В. И. Лениным, Коммунистическая партия привела народы Советского Союза к победе социализма. В СССР утвердилась социалистическая собственность на средства производства, являющаяся экономич. основой советского общества. Государственная (общенародная) и колхозно-кооперативная собственность составляла к концу второй пятилетки 98,7% всех производственных фондов Советского Союза. В борьбе за построение социализма были окончательно ликвидированы все эксплуататорские классы, полностью уничтожены причины, порождающие эксплуатацию человека человеком. Сформировался новый рабочий класс, свободный от эксплуатации и безработицы, обладающий государственной властью; выросло колхозное крестьянство, не знающее кабалы помещиков и кулаков, избавленное от всякой эксплуатации, и новая, подлинно народная советская интеллигенция, вышедшая из рабочих и крестьян. В 1937 94,1% населения Советской страны было занято трудом в социалистическом хозяйстве. Из них рабочие и служащие — 36,2% (вместо 17,6% в 1928), колхозное крестьянство и кооперированные кустари — 57,9% (вместо 2,9% в 1928). Только 5,9% составляли крестьяне-единоличники и некооперированные кустари (вместо 74,9% в 1928). Величайшим

завоеванием социализма явилось формирование нового, советского человека, с новым морально-политич. обликом, сознательного и активного строителя социалистического общества. В советском обществе был осуществлён основной принцип социализма: «От каждого по его способности, каждому — по его труду». Неуклонный рост социалистического производства создавал условия для значительного подъёма материального и культурного благосостояния трудящихся. Построение социализма в СССР явилось триумфом мудрой политики Коммунистической партии, творчески руководствующейся учением марксизма-ленинизма, результатом героического труда советского народа.

Победа социализма в СССР получила законодательное закрепление в основном законе Советского государства — новой Конституции СССР. Решение об изменении Конституции, утверждённой в 1924, было принято на 7-м съезде Советов СССР (январь—февраль 1935). Проект новой Конституции 12 июня 1936 был опубликован в печати для всенародного обсуждения, продолжавшегося пять с половиной месяцев. 5 дек. 1936 Чрезвычайный 8-й Всесоюзный съезд Советов утвердил новую Конституцию СССР. В Конституции нашли выражение глубочайшие изменения, происшедшие в жизни советского народа после Великой Октябрьской социалистической революции. Это — Конституция победившего социализма и развёрнутой социалистической демократии. По новой Конституции выборы депутатов во все Советы депутатов трудящихся производятся на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании (см. выше, раздел Государственный строй).

Принятие новой Конституции имело всемирно-историч. значение. Для трудящихся капиталистич. стран советская Конституция стала великой хартией, зовущей их на борьбу против империалистич. реакции, за демократию, за мир, за социализм. 12 дек. 1937 в соответствии с новой Конституцией был избран Верховный Совет СССР. Из 94 млн. избирателей в голосовании приняли участие 91 млн. чел. (98,6%). 90 млн. избирателей отдали свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных. Это являлось могучей демонстрацией единства Коммунистической партии, Советского правительства и народа. Советский Союз вступил в новую полосу развития — период завершения строительства социализма и постепенного перехода от социализма к коммунизму.

Советский народ, первый проложивший путь человечеству к социализму, преодолел на этом пути величайшие трудности. Ему пришлось ликвидировать вековую экономическую, культурную и технич. отсталость России, строить новый мир в условиях ожесточённого сопротивления классовых врагов и их агентуры в стране. Внутри партии яростную атаку на генеральную линию социалистического строительства вели троцкисты, правые оппортунисты, буржуазные националисты. Они были разоблачены и разгромлены партией под руководством её ЦК во главе с И. В. Сталиным, завоевавшим большой авторитет в партии и народе. Все эти годы Советский Союз, подобно осаждённой крепости, находился в капиталистич. окружении, под постоянной угрозой империалистич. агрессии.

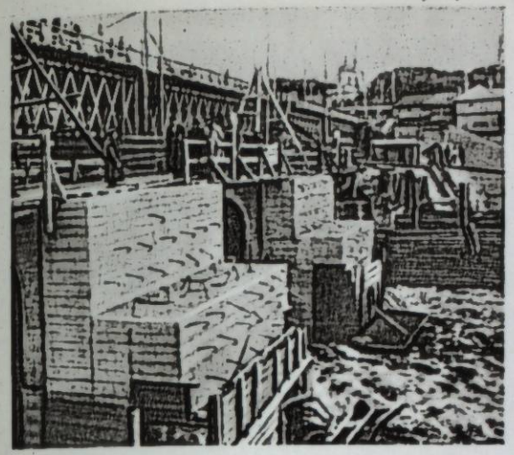
В этих условиях требовались строжайшая дисциплина, централизованное руководство страной, нек-рое ограничение демократии, оправданное логикой борьбы за социализм. В этой чрезвычайно сложной обстановке постепенно сложился чуждый марксизму-ленинизму и социалистическому строю культ личности И. В. Сталина. Успехи, достигнутые усилиями партии и народных масс, стали приписываться Сталину. Культ личности вёл к умалению роли партии и её ЦК, роли народных масс, принижал роль коллективного руководства в партии и государственном аппарате, что нередко приводило к отступлениям от ленинских норм партийной жизни, к серьёзным упущениям в работе, к грубейшим нарушениям социалистической законности. Культ личности нанёс серьёзный ущерб Коммунистической партии и советскому обществу, но он не мог изменить и не изменил природы социалистического строя в стране. Прокладывая новые пути в истории, советский народ во главе с Коммунистической партией совершил великий подвиг, построив социализм в огромной, ранее отсталой стране, занимающей 1/6 часть света.

Вступление СССР в период завершения строительства социализма и начала постепенного перехода к коммунизму (1938—40). XVIII съезд Коммунистической партии (март 1939) подвёл итоги побед советского народа в борьбе за построение социалистического общества, определил программу дальнейшего движения Советского Союза вперёд по пути завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, когда руководящим началом в жизни общества должен стать коммунистический принцип: «От каждого по его способности, каждому — по его потребности».

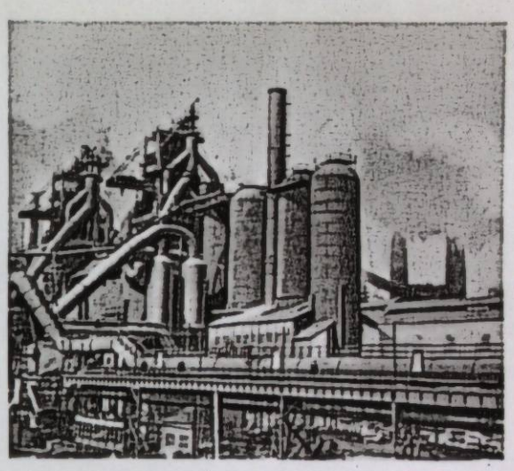
Определяя пути постепенного перехода от социализма к коммунизму и мобилизуя советский народ на решение назревших задач коммунистического строительства, партия исходила из того, что СССР имеет всё необходимое для построения коммунистического общества. Съезд поставил перед партией и народом основную экономич. задачу: догнать и перегнать главные капиталистич. страны в экономич. отношении, т. е. по производству продукции на душу населения.

Третий пятилетний план (1938 — 42), принятый на XVIII съезде партии, предусматривал дальнейшее развитие общественного производства, всемерное повышение материального и культурного уровня трудящихся, укрепление оборонной мощи Советского государства. Промышленность СССР к 1942 должна была увеличить выпуск продукции на 92%. Объём капитальных работ по народному хозяйству устанавливался в размере 192 млрд. руб. (за 3,5 года вложено 138,7 млрд. руб., в ценах 1955). По с. х-ву увеличивался рост всей продукции на 52%. Намечалось удвоить национальный доход и увеличить потребление на душу населения в 1,5—2 раза. Выдвигалась задача введения всеобщего обязательного семилетнего обучения в деревне и десятилетнего обучения в городе. Задания третьего пятилетнего плана в основном выполнялись. За 3 года пятилетки было введено в действие ок. 3 тыс. новых промышленных предприятий, на 53% увеличилось производство средств производства. Только за 1938—39 производительность труда в промышленности возросла на 39,8%. Однако в эти же годы ряд важнейших отраслей промышленности не выполнил плана. За 3 года производство стали и чугуна увеличилось всего на 3%, проката на 1%, нефти на 9%. В 1940 по сравнению с 1937 снизилось производство продукции в электротехнической и автомобильной промышленности, в транспортном, тракторном, общем, дорожном и строительном машиностроении.

Социалистическое строительство в годы третьей пятилетки происходило в напряжённой предвоен-



Строительство Волховской ГЭС. 1925.



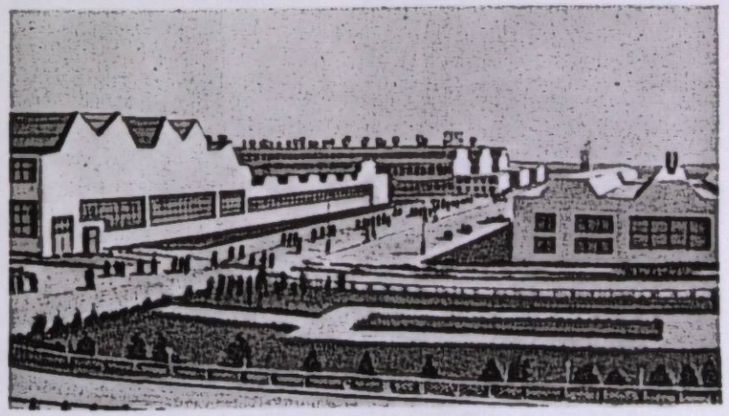
Доменные печи Магнитогорского металлургического комбината.



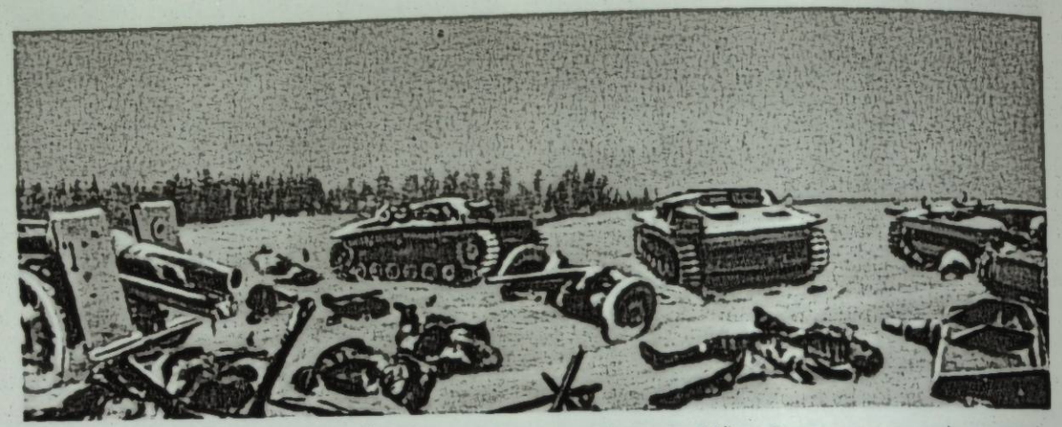


Слева — Турксиб. Открытие железнодорожной станции в Алма-Ате. 1929; справа — приём новых членов в колхоз. Село Парфентьево Коломенского района Московской области. 1930.





Слева — Ростсельмаш. Готовые двадцатичетырёхрядные тракторные сеялки. 1930; справа — Челябинский тракторный завод. 1933.



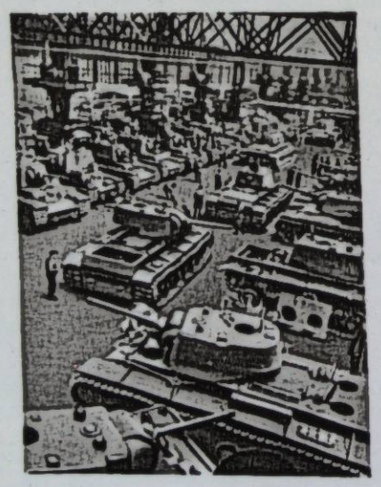
После разгрома немецко-фашистских войск под Москвой. Наро-Фоминское направление. 1941.



В бою под Минском. Июль 1944.



Берлин. После занятия рейхстага. 1945.





Слева — в цехе танкового завода в дни Великой Отечественной войны; справа — Парад Победы на Красной площади в Москве 24 июня 1945.

пой обстановке. Коммунистическая партия и Советское правительство уделяли большое внимание развитию оборонной промышленности в связи с угрозой войны, укрепляли обороноспособность страны.

Фашистские агрессоры встали на путь развязывания второй мировой войны. Советское государство неуклонно проводило политику мира и укрепления деловых связей со всеми странами, боролось против поджигателей войны, за создание системы коллективной безопасности народов. Вслед за подписанием пактов о взаимопомощи с Францией и Чехословакией Советский Союз 12 марта 1936 подписал соглашение о взаимопомощи с Монгольской Народной Республикой (МНР). После разбойничьего нападения Японии на Китай СССР 21 авг. 1937 подписал с китайским правительством договор о ненападении, к-рый в сложившейся тогда политич. обстановке имел большое значение для китайского народа. Попытка япон. захватчиков нарушить в июле 1938 дальневосточные границы СССР в районе озера Хасан получила сокрушительный отпор со стороны Советской Армии, так же как и вторжение в пределы МНР в районе Халхын-Гола в мае—августе 1939. Втянуть СССР в большую войну на Востоке агрессорам не удалось. В 1938 фашистская Германия, используя попустительство агрессорам со стороны Англии, Франции и США, захватила Австрию и в 1938—39 Чехословакию. В обстановке нарастания угрозы новой войны СССР укреплял свои вооружённые силы. С 1934 по 1939 численность Красной Армии выросла более чем в 2 раза; за время с 1930 по 1939 оснащение Красной Армии танками увеличилось более чем в 43 раза, самолётами — почти в 6,5 раза, пулемётами — в 5,5 раза, артиллерией — в 7 раз, противотанковой и танковой артиллерией — в 70 раз. Тоннаж военно-морского флота увеличился на 130%. Были созданы новые флоты: Тихоокеанский и Северный. Правительства Англии и Франции, стремясь прикрыть свою мюнхенскую политику дипломатич. маневрами, начали в 1939 переговоры с Советским правительством о заключении договора о взаимопомощи. Однако достигнуть соглашения не удалось по вине реакционных правящих кругов Англии и Франции. В сложившейся обстановке Советский Союз вынужден был принять предложение Германии заключить договор о ненападении на 10 лет (подписан 23 авг. 1939), к-рый обеспечил СССР мир в течение полутора лет для укрепления обороноспособности. С началом второй мировой войны (1 сент. 1939) Советское правительство осуществило ряд новых мероприятий по поднятию обороноспособности страны. 1 сент. 1939 Верховный Совет принял «Закон о всеобщей воинской обязанности», завершивший переход от кадрово-территориальной системы комплектования армии к кадровой системе. Были увеличены ассигнования на укрепление вооружённых сил. Большое значение в обороне страны имело укрепление государственных границ СССР. После нападения германских захватчиков на Польшу и развала польского буржуазно-помещичьего государства Советское правительство 17 сент. 1939 отдало приказ Красной Армии перейти государственную границу и взять под защиту жизнь и имущество населения Зап. Украины и Зап. Белоруссии, отторгнутых панской Польшей в 1920. Народы Зап. Украины и Зап. Белоруссии (10 млн. чел.) были освобождены от социального и национального гнёта. 17 сент. 1939 Красная Армия взяла под защиту также Вильнюс и Вильнюсский край, к-рые были возвращены Советским правительством Литве. 5-я сессия Верховного Совета СССР (1—2 ноября 1939) удовлетворила просьбу народов Зап. Украины и Зап. Белоруссии о принятии их в Союз ССР. Зап. Украина воссоединилась с УССР, Зап. Белоруссия — с БССР. В сентябре — октябре 1939 СССР заключил договоры о взаимопомощи с Эстонией, Латвией и Литвой. Попытки правящих кругов этих стран саботировать выполнение заключённых с СССР пактов вызвали возмущение народов Прибалтики, в результате чего в июне 1940 буржуазно-националистич. правительства после двадцатилетнего господства были свергнуты. 14 и 15 июля 1940 состоялись выборы в Народные сеймы Литвы и Латвии и Государственную думу Эстонии. В июле литовский, латышский и эстонский народы восстановили в своих странах Советскую власть. Образовались Латвийская, Литовская и Эстонская Советские Социалистические Республики, к-рые в августе 1940 добровольно вступили в состав Союза ССР.

В ноябре 1939 финская военщина по указке фашистской Германии и реакционных сил других стран спровоцировала войну с СССР. В ответ на это Советский Союз вынужден был начать боевые действия, чтобы обеспечить безопасность своих северо-западных границ. Советские войска прорвали мощную оборонительную линию и вынудили Финляндию к капитуляции. Заключённый 12 марта 1940 советско-финляндский мирный договор устанавливал между СССР и Финляндией новую государственную границу, обеспечивающую безопасность Ленинграда и Мурманска. К СССР был присоединён Карельский перешеек с г. Выборгом (Виипури). 31 марта 1940 значительная часть присоединённой территории была передана Карельской АССР, преобразованной в Карело-Финскую ССР. 26 июня 1940 Советское правительство предложило Румынии возвратить СССР захваченную в 1918 Бессарабию и передать СССР сев. часть Буковины, населённую украинцами. 28 июня Румыния приняла предложение СССР. В семью советских народов влилось 3 млн. 700 тыс. новых граждан (Бессарабии и Сев. Буковины). Территория Сев. Буковины и часть уездов Бессарабии с преобладанием украинского населения были воссоединены с УССР. Большая часть Бессарабии была воссоединена с Молдавской АССР, к-рая 2 авг. 1940 была преобразована в Молдавскую ССР.

Накануне Великой Отечественной войны СССР представлял собой могущественную индустриально-колхозную социалистическую державу, в состав к-рой входили 16 союзных советских социалистических республик с населением 191,7 млн. чел. Крупная промышленность СССР в 1940 производила продукции почти в 12 раз больше, чем крупная промышленность России в 1913; валовая продукция советского машиностроения и металлообработки в 35 раз превышала продукцию машиностроения и металлообработки дореволюционной России. По объёму промышленного производства СССР вышел на первое место в Европе и второе в мире. Выросло и достигло новых успехов с. х-во. В 1940 было 7069 МТС, на полях страны работало 531 тыс. тракторов, 181,7 тыс. комбайнов, 228 тыс. грузовых автомобилей, сотни тысяч различных с.-х. машин. $^3/_4$ всей пахоты в колхозах и больше половины посева производились при помощи тракторов, 43% площади зерновых культур убиралось комбайнами. Успехи колхозного строя были продемонстрированы на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке 1939.

Героическими усилиями советского народа была создана мощная экономич. база — основа обороноспособности СССР.

Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45.

Стремясь к мировому господству, немецкий фашизм, являвшийся наиболее агрессивным отрядом мирового империализма, развязал вторую мировую войну. В течение 1939—41 немецко-фашистские армии оккупировали Польшу, Данию, Бельгию, Голландию, Норвегию, Францию, Грецию, Югославию. Овладев большей частью Западной Европы, гитлеровцы приступили к осуществлению своих захватнических планов, направленных против СССР.

22 июня 1941, вероломно нарушив договор о ненападении, фашистская Германия без объявления войны вторглась в пределы СССР. В войну против Советского Союза вступили союзники и вассалы Германии: Италия, Финляндия, Румыния и Венгрия. Мирное социалистическое строительство в СССР было прервано. Началась Великая Отечественная война Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков — самая тяжёлая из всех войн, когда-либо пережитых страной.

Фашистская Германия рассчитывала выиграть войну против Советского Союза «молниеносно» — в течение кратковременной кампании. Гитлеровское правительство надеялось создать всеобщую коалицию капиталистич. государств и полностью изолировать СССР на международной арене. Немецко-фашистские правящие круги рассчитывали на непрочность советского строя, на непрочность многонационального государства, советского тыла, на слабость Советской Армии. Но разбойничьи планы гитлеровской Германии и её сообщников потерпели полное крушение.

Перед лицом грозной опасности, когда решался вопрос о жизни и смерти Советского государства, о свободе и независимости народов СССР, советские люди проявили невиданную стойкость, беспримерную храбрость и отвагу в защите социалистического отечества. Советский народ ещё теснее сплотил свои ряды вокруг Коммунистической партии и под её руководством поднялся на священную, справедливую, освободительную войну против немецко-фашистских захватчиков. Отечественная война Советского Союза явилась грозным испытанием всех моральных и физических сил советского народа, испытанием прочности и жизнеспособности советского общественного и государственного строя, показавшего своё великое превосходство над строем капитализма.

Как ни тяжелы были жертвы, выпавшие на долю народов СССР, рабочий класс, крестьянство, интеллигенция, славные Вооружённые Силы СССР, руководимые Коммунистической партией, с честью выполнили свою благородную миссию, отстояли свободу и независимость своей социалистической Родины, спасли народы Европы и Азии от фашистского ига.

В первый период войны немецко-фашистским войскам удалось достигнуть крупных успехов и принудить советские войска к отступлению. Это объяснялось рядом причин. В пределы СССР вторглась немецко-фашистская армия, состоявшая из 190 дивизий (153 немецкие, 18 финских, 17 румынских и 2 венгерские); сухопутную армию поддерживало около 5 тыс. боевых самолётов и основные силы военно-морского флота. Вооружённые силы фашистской Германии опирались на экономические и людские ресурсы порабощённых стран почти всего европейского континента, были полностью отмобилизованы, имели двухлетний опыт ведения современной войны в Европе. Они были оснащены в большом количестве новейшим вооружением и военной техникой. СССР пришлось вести войну одному против коалиции фашистских государств, ибо второй фронт в Европе был открыт лишь в июне 1944. Не встречая должного сопротивления на Западе, гитлеровское командование имело возможность без помех закончить стратегич. сосредоточение и развёртывание своих войск у границ Советского Союза и бросить свои основные силы против советских войск.

В отличие от немецко-фашистских войск, Советская Армия к началу войны не имела опыта ведения большой современной войны. К моменту нападения гитлеровской Германии на СССР реорганизация Советских Вооружённых Сил, их технич. перевооружение не были завершены.

Одной из причин неудач Советских Вооружённых Сил в начале войны явилась также и неправильная оценка предвоенной обстановки И. В. Сталиным, стоявшим во главе правительства. Преувеличивая значение советско-германского договора о ненападении, Сталин не верил данным о подготовке вторжения немецко-фашистских войск на территорию СССР. Это явилось одной из причин того, что для советских войск в западных районах нападение гитлеровских армий оказалось внезапным. Советские войска, прикрывавшие государственную границу, героически сопротивлялись захватчикам, но в неравной борьбе со значительно превосходящими силами врага, понеся тяжёлые потери в людях и боевой технике, вынуждены были отступить.

К началу июля фашистские оккупанты захватили Литву, значительную часть Латвии, зап. часть Белоруссии и часть зап. областей Украины. Наступление немецко-фашистских войск продолжалось. Для Советской страны сложилось исключительно тяжёлое и опасное положение. Однако это не сломило боевого духа Советских Вооружённых Сил, не поколебало стойкости советского народа и его безграничной веры в победу своего правого дела.

Коммунистическая партия, её Центральный Комитет, Советское правительство приняли все меры для организации отпора врагу. 22 июня было введено военное положение в Европейской части СССР и объявлена мобилизация в 14 военных округах. ЦК и правительство 29 июня приняли директивное письмо, обращённое ко всем партийным и государственным органам и содержавшее боевую программу борьбы, выработанную Коммунистической партией и Советским правительством. Директивное письмо как программный документ давало анализ военной и международной обстановки, вскрывало разбойничьи, захватнические цели германского империализма, определяло задачи советского народа и Советской Армии в Великой Отечественной войне. Содержание этого письма было изложено в выступлении по радио И. В. Сталина 3 июля. Для мобилизации сил и средств на отпор захватчикам 30 июня 1941 был создан Государственный Комитет Обороны (ГКО) под председательством И. В. Сталина. ГКО осуществлял военное, хозяйственное и политическое руководство страной, сосредоточив в своих руках всю полноту власти в государстве.

Коммунистическая партия, являясь руководящей, организующей и направляющей силой во всенародной борьбе за победу над гитлеровскими захватчиками, мобилизовала все силы и ресурсы Советского Союза для победы над врагом. На решающие участки борьбы на фронте и в тылу партия поставила видных деятелей, на работу в армию были направлены многие члены ЦК ВКП(б), секретари ЦК компартий союзных республик, крайкомов, обкомов, райкомов партии.

Верховным Главнокомандующим Вооружёнными Силами СССР был назначен И. В. Сталин, остававшийся на этом посту до победоносного окончания Великой Отечественной войны. Руководство Вооружёнными Силами осуществляли Ставка Верховного главнокомандования, командующие и Военные советы фронтов.

По призыву Коммунистической партии и Советского правительства сотни тысяч советских людей пошли в армию. Военкоматы осаждались добровольцами — рабочими, колхозниками, советскими интеллигентами, настаивавшими на немедленной отправке их на фронт. Помимо отмобилизовываемых военным командованием войсковых частей и соединений, в городах и областях прифронтовой полосы создавались народные ополчения. Уже летом 1941 в Москве были созданы 11 дивизий народного ополчения и десятки истребительных батальонов. В Ленинграде в ряды народного ополчения вступило ок. 200 тыс. чел. В строительстве оборонительных рубежей на подступах к Москве и Ленинграду участвовали сотни тысяч жителей. В тылу врага с первых же дней войны развернулось мощное партизанское движение советских патриотов.

Центральный Комитет партии и Государственный Комитет Обороны при помощи местных партийных, советских, профсоюзных и комсомольских организаций осуществляли перестройку всего народного хозяйства на военный лад. Страна превращалась в единый боевой лагерь. Перевод промышленности на выпуск военной продукции проводился ускоренными темпами. Тысячи предприятий, выпускавших гражданскую продукцию, осваивали массовое производство вооружения, боеприпасов и снаряжения. Осуществлялось перебазирование из прифронтовых районов в вост. районы Советского Союза крупных предприятий, миллионов людей. Невзирая на лишения, продовольственные затруднения, нехватку жилищ на новых местах, советские люди трудились самоотверженно, отказываясь от отдыха. Монтаж эвакуированных предприятий на Урале, в Сибири, Средней Азии, в Поволжье во многих случаях завершался в течение 1—2 месяцев, а через 3—4 месяца выпуск продукции этих предприятий уже достигал довоенного уровня. Советское правительство, народные комиссариаты, Госплан, уполномоченные ГКО на местах непосредственно руководили осуществлением военно-хозяйственных планов. Были образованы новые народные комиссариаты: миномётного вооружения и танковой промышленности. Чтобы в тяжёлых условиях военного времени бесперебойно снабжать население продовольствием и промышленными товарами и сохранить низкие цены на них, была введена карточная система.

Рабочий класс, колхозное крестьянство, советская интеллигенция, движимые чувством советского патриотизма, вдохновляемые Коммунистической партией, показали высокие образцы производительности труда, трудовой дисциплины и социалистической сознательности. С первых же дней войны родились новые формы социалистического соревнования: началось движение двухсотников и трёхсотников (выполнявших по 2—3 нормы — за себя и за ушедших на фронт товарищей), движение многостаночников, совмещение профессий и т. п. На смену братьям, мужьям, отцам, ушедшим на фронт, место у станков заняли сотни тысяч женщин, быстро овладевавших заводскими профессиями. Десятки тысяч старых рабочих, находившихся на пенсии, вернулись на предприятия. Миллионы юношей и девушек из городов и деревень, в том числе большое число подростков, пришли на фабрики, заводы, шахты (за годы войны только через систему государственных трудовых резервов в промышленность влилось св. 2 млн. молодых рабочих); на предприятиях возникли комсомольско-молодёжные фронтовые бригады. Новаторы производства изыскивали пути мобилизации внутренних ресурсов, разрабатывали новые технологич. методы, увеличивающие количество и улучшающие качество оборонной продукции. В тяжёлых условиях войны, при резком сокращении трудовых ресурсов и средств механизации, колхозное крестьянство героически трудилось и снабжало фронт и тыл необходимыми продуктами. В вост. районах расширялись посевные площади. Колхозники и колхозницы сдавали сверх плана в фонд обороны хлеб, продукты животноводства. В мае 1942 по инициативе металлургов, авиа- и танкостроителей началось Всесоюзное социалистическое соревнование за оказание максимальной помощи фронту. В это соревнование вступили работники всех отраслей промышленности, железнодорожники и водники, а затем рабочие МТС и совхозов, многие тысячи колхозов. Ещё крепче стал союз рабочего класса и крестьянства. В стране создавалось быстро растущее военное хозяйство — материальная основа победы над немецко-фашистскими захватчиками.

В ожесточённых оборонительных боях летом 1941 советские войска героически отстаивали каждую пядь родной земли, наносили противнику огромные потери, истребляли его лучшие кадры и боевую технику. Советские воины в первых же боях с врагом показали примеры массового героизма. Более 2 месяцев шли бои в районах Смоленска, Киева, где фашистские армии понесли большие потери. 69 дней продолжалась героическая оборона Одессы и 250 дней — Севастополя, в защите к-рых крупную роль сыграл Черноморский флот. В течение полутора месяцев шли ожесточённые бои в Эстонии. Героическая эпопея обороны Ленинграда, начавшаяся с конца августа 1941, продолжалась св. 900 дней. Вместе с войсками Ленинградского фронта и моряками Балтийского флота город Ленина с беззаветной храбростью обороняло всё его население. В первый период оборонительных боёв родилась советская гвардия (18 сент. 1941 в гвардейские были преобразованы 100-я, 127-я, 153-я, 161-я стрелковые дивизии). Выросли и закалились воспитанные Коммунистической партией военные командные и политические кадры.

В Великой Отечественной войне советский народ не был одиноким. Его борьба за свободу отечества слилась с борьбой народов Европы, Азии и Америки за их независимость и демократические свободы. Советский Союз стал ведущей и решающей силой в сложившейся в ходе войны антигитлеровской коалиции. 12 июля 1941 было подписано соглашение между Великобританией и СССР о совместных действиях в войне против гитлеровской Германии. 18 июля 1941 было заключено соглашение с правительством Чехословакии, 30 июля 1941 — с правительством Польши. 29 сентября — 1 октября 1941 состоялась Московская конференция представителей СССР, США и Великобритании, на к-рой были приняты совместные решения по вопросу об использовании ресурсов антигитлеровской коалиции в борьбе против агрессоров. Образование антигитлеровской коалиции было крупной победой советской внешней политики.

Ценой огромных потерь в живой силе и технике гитлеровским войскам удалось к осени 1941 блокировать Ленинград с суши, выйти на подступы к Москве и Ростову. Особенно ожесточённое сражение развернулось под Москвой. Над столицей нависла серьёзная угроза. Постановлением Государственного Комитета Обороны от 19 окт. 1941 Москва была объявлена на осадном положении. На защиту Москвы поднялась вся страна. В оборонительных сражениях на полях Подмосковья в октябре — ноябре 1941 советские войска вели героическую борьбу. Войска противника были истощены, обескровлены и утратили свой наступательный порыв. 5—6 декабря войска Западного фронта (командующий — ген. Г. К. Жуков, член Военного совета — Н. А. Булганин), Калининского (командующий — ген. И. С. Конев, член Военного совета — Д. С. Леонов) и правого крыла Юго-Западного фронтов (командующий — маршал С. К. Тимошенко, член Военного совета — Н. С. Хрущев) перешли в решительное контрнаступление, приведшее немецко-фашистские армии к первому крупному поражению во второй мировой войне. Враг был отброшен от столицы на запад на 120—350 км, было освобождено ок. 11 тыс. населённых пунктов, в т. ч. 60 городов. Победа под Москвой зимой 1941—42 и успехи советских войск под Тихвином и Ростовом сорвали немецко-фашистский план «молниеносной» войны.

Весной 1942 советское командование намеревалось развить успехи зимнего наступления и упрочить захваченную стратегич. инициативу. Однако немецко-фашистское командование, мобилизовав экономические ресурсы Германии и оккупированных ею стран и воспользовавшись отсутствием второго фронта в Европе, дополнительно перебросило на советско-германский фронт ок. 50 новых дивизий. СССР фактически сражался с Германией и её союзниками один на один. Летом 1942 гитлеровское командование сосредоточило на советско-германском фронте 266 дивизий (в том числе 193 немецкие дивизии, что составляло ок. 80% всех вооружённых сил фашистской Германии). Но не имея возможности нанести удар с надеждой на успех на решающем Московском направлении, гитлеровцы развернули крупные наступательные операции на юге с целью захвата нефтяных районов Кавказа, Сталинградского промышленного района и сельскохозяйственных районов Дона и Кубани. Более 80 вражеских дивизий начали наступление на юге. Советским войскам, так же как и летом 1941, снова пришлось вести тяжёлые оборонительные бои и отступить на значительное расстояние. Потребовались огромные усилия народа и его вооружённых сил, чтобы остановить врага в районах Воронежа, на Дону, под Сталинградом и в предгорьях Главного Кавказского хребта.

Положение Советского Союза в 1941—42 было весьма напряжённым и трудным. Украина, Белоруссия, Прибалтика, западные, северо-западные и нек-рые южные области РСФСР были оккупированы противником. На этой территории проживало до войны 88 млн. чел., производилось 33% промышленной продукции всей страны, находилось 47% посевных площадей Советского Союза и ок. 50% всего поголовья скота. На захваченной советской территории враг установил фашистский оккупационный режим. Гитлеровцы грабили и беспощадно истребляли население. Советские люди под руководством подпольных партийных организаций усиливали всенародную партизанскую войну против захватчиков.

Летом и осенью 1942 особенно ожесточённые бои развернулись в районе Сталинграда и в самом городе. Войска Сталинградского фронта отстаивали каждую пядь советской земли, наносили огромные потери противнику. Сталинградская партийная организация мобилизовала население на защиту родного города. Большую работу по укреплению боеспособности войск и мобилизации усилий местного населения на защиту Сталинграда провёл член Политбюро ЦК ВКП(б) Н. С. Хрущев, являвшийся членом Военного совета Сталинградского фронта.

Героическая оборона Сталинграда дала возможность Верховному Главнокомандованию выиграть время, сосредоточить под Сталинградом стратегические резервы и большое количество артиллерии, танков. Заводы страны к этому времени широко развернули производство боевой техники.

Измотав и обессилив противника, советские войска подготовились к контрнаступлению под Сталинградом. В разработке плана Сталинградской наступательной операции активное участие принимали командующий Сталинградским фронтом ген. А. И. Еременко и член Военного совета ген. Н. С. Хрущев, командующий Юго-Западным фронтом ген. Н. Ф. Ватутин и член Военного совета ген. А. С. Желтов, командующий Донским фронтом ген. К. К. Рокоссовский и член Военного совета А. И. Кириченко. В разработке этого плана известное участие принял и ген. Г. К. Жуков, как заместитель Верховного Главнокомандующего, а также руководящие работники Генерального штаба во главе с ген. А. М. Василевским. 19 и 20 ноября 1942 войска Юго-Западного, Сталинградского и Донского фронтов перешли в решительное контрнаступление под Сталинградом и окружили немецко-фашистскую группировку численностью св. 300 тыс. чел. Когда на помощь окружённым в Сталинграде немецким войскам немецкое командование бросило на выручку большую группировку под руководством Манштейна и создалась угроза соединения немецких войск, в отражении этой попытки большую роль сыграли войска 2-й гвардейской армии под командованием ген. Р. Я. Малиновского. Ко 2 февраля 1943 окружённая группировка противника была полностью разгромлена. Сталинградская битва явилась началом коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны и всей второй мировой войны. Она имела огромное международное значение. Советская Армия, развернув наступление на значительной части фронта, нанесла новые поражения врагу. В январе 1943 была прорвана блокада Ленинграда, освобождён Сев. Кавказ, часть Донбасса и т. д.

Решающим событием вооружённой борьбы летом 1943 на фронтах второй мировой войны явилась Курская битва (с 5 июля по 23 августа 1943). Для наступления на Курск немецко-фашистское командование сосредоточило крупную группировку своих войск, насчитывавшую в своём составе 550 тыс. чел., более 6 тыс. орудий, 2700 танков и самоходных орудий, 2000 самолётов. Советское командование своевременно раскрыло замысел противника. Оборона войск Центрального и Воронежского фронтов не только выдержала сильные удары противника, но и создала выгодные условия для перехода в контрнаступление, в к-рое включились войска пяти фронтов. Фашистская армия потерпела такое поражение, к-рое предопределило последующий военный разгром гитлеровской Германии. В Курской битве Советская Армия сорвала последнюю попытку фашистского командования при помощи крупного наступления изменить ход войны в свою пользу.

После разгрома фашистских войск в Курской битве инициатива в войне окончательно перешла в руки советского командования. Началось мощное летне-осеннее наступление советских войск на фронте протяжением в 2000 км от верховьев Днепра до Новороссийска. Летом и осенью 1943 советские войска прошли с боями на центральном участке 300 км и на юге — ок. 600 км, разгромили 118 немецко-фашистских дивизий и освободили Орёл, Курск, Харьков, весь Донбасс, форсировали Днепр. 6 ноября 1943 была освобождена столица УССР — Киев.

Огромную помощь Советской Армии оказали партизаны РСФСР, Украины, Белоруссии. Имена героев партизанской борьбы В. А. Андреева, М. И. Дука, Д. В. Емлютина, К. С. Заслонова, П. К. Игнатова («Батя»), Е. П. Игнатова, Г. П. Игнатова, А. Е. Клещева, В. И. Козлова, С. А. Ковпака, Л. К. Мельникова, М. И. Наумова, Д. Н. Попова, С. В. Руднева, А. Н. Сабурова, А. Ф. Федорова, М. И. Шукаева и многих других навсегда останутся в истории Великой Отечественной войны, в истории советского народа.

Советская Армия одержала крупные победы над врагом. Американо-английские войска, изгнав противника из Сев. Африки, в июле высадились в Сицилии, а в сентябре — на территории самой Италии. Начался распад фашистского блока. В сентябре 1943 капитулировала Италия — главный союзник Германии в Европе.

1943 год был переломным годом не только в ходе военных действий, но и в работе советского тыла. Советский народ воевал и строил новые заводы, фабрики, домны, шахты, электростанции. Благодаря окрепшей военной экономике было ликвидировано количественное превосходство противника в танках, самолётах, миномётах, автоматах. В последние 3 года войны промышленность СССР давала ежегодно в среднем более 30 тыс. танков, самоходных орудий и бронемашин, до 40 тыс. самолётов, до 120 тыс. орудий разных калибров, до 100 тыс. миномётов, до 450 тыс. ручных и станковых пулемётов, св. 3 млн. винтовок, ок. 2 млн. автоматов. Крестьянство обеспечивало армию и население продовольствием, а промышленность — сырьём.

С каждым днём усиливалась всенародная помощь фронту, приобретавшая многообразные формы. Колхозники Тамбовской обл. в конце 1942 собрали 40 млн. руб. на строительство танковой колонны. Их почин был подхвачен по всей стране. Саратовский колхозник Ф. П. Головатый отдал свои сбережения — 100 тыс. руб.— на строительство самолёта. Его примеру последовали миллионы советских людей. За 4 года войны советскими патриотами было внесено 94,5 млрд. руб. (деньгами, ценными вещами, облигациями займов) на создание эскадрилий самолётов, танковых колонн, артиллерийского вооружения и т. д. Нараставшая помощь фронту явилась яркой демонстрацией советского патриотизма.

1943 год был годом дальнейшего укрепления антифашистской коалиции. С 28 ноября по 1 дек. 1943 в Тегеране проходила конференция руководителей трёх держав (СССР, Англии и США), где были согласованы планы, определены масштабы и сроки операций, к-рые должны были быть предприняты с востока, запада и юга в целях разгрома войск фашистской Германии и её сателлитов. Правительства Англии и США дали обещание открыть второй фронт в Европе не позже 1 мая 1944.

В 1944 сокрушительные удары Советских Вооружённых Сил непрерывно следовали один за другим по основным группировкам войск противника. В январе — феврале 1944 была освобождена Ленинградская область; в феврале — марте была окончательно освобождена Правобережная Украина, противник отброшен за Днестр и Прут. Южная группировка немецко-фашистских войск потерпела поражение. Советская Армия вышла на государственные границы Чехословакии и вступила на территорию Румынии. В апреле — мае были освобождены Одесса и Крым. В июне была разгромлена карельская группировка противника и освобождена бо́льшая часть Карелии. В июне — августе 1944 советские войска при активной поддержке белорусских партизан наголову разгромили вражескую группу армий «Центр», освободили Белоруссию с её столицей Минском, значительную часть Литвы с её столицей Вильнюсом, восточные районы Польши и вышли к границам Восточной Пруссии на р. Вислу. Вместе с советскими войсками в освобождении восточных районов Польши принимала участие 1-я Польская армия. Одновременно с наступлением в Белоруссии крупная победа была одержана в Зап. Украине: был освобождён Львов и захвачен крупный плацдарм на р. Висле в районе Сандомира.

Во второй половине августа войска 2-го Украинского фронта под командованием ген. Р. Я. Малиновского во взаимодействии с 3-м Украинским фронтом разгромили крупную вражескую группировку в районе Ясс и Кишинёва, в результате чего была освобождена Молдавская ССР, выведены из строя вассалы фашистской Германии — Румыния и Болгария. В августе 1944 произошло народное восстание в Румынии, в сентябре — в Болгарии, где к власти пришли революционно-демократические силы. Румыния и Болгария вступили в войну против Германии. В октябре Советская Армия вступила в Венгрию и освободила бо́льшую часть страны. В сентябре — октябре были освобождены Эстонская ССР, бо́льшая часть Латвийской ССР, выведена из строя союзница Германии — Финляндия. В октябре советские войска помогли Югославской Народно-освободительной армии очистить от фашистских оккупантов бо́льшую часть территории Югославии. Советские войска начали освобождение Чехословакии, изгнали врага из Заполярья и северной части Норвегии.

В 1944 фашистские войска были полностью изгнаны из пределов СССР. Во многих операциях советских войск было достигнуто искусное окружение крупных неприятельских группировок, напр. под Бобруйском, Витебском и Минском (до 30 дивизий), под Корсунь-Шевченковским (св. 10 дивизий), под Яссами и Кишинёвом (до 22 дивизий). Сотни тысяч солдат и офицеров противника были захвачены в плен.

Выполняя великую освободительную миссию, Советский Союз оказывал помощь народам Европы в освобождении от фашистского гнёта. Фашистский блок в Европе окончательно распался. Военные действия были перенесены на территорию Германии. Приближалось победоносное окончание войны. 6 июня 1944 вторжением англо-американских войск на побережье Франции был, наконец, открыт второй фронт против Германии.

По мере освобождения советских территорий от немецко-фашистских оккупантов, еще в ходе войны начало развёртываться восстановление разрушенного хозяйства. В то же время, в результате понесённых поражений, экономика фашистской Германии приходила в упадок. С потерей больших территорий ранее оккупированных стран Германия

лишилась крупных источников сырья, рабочей силы и производственных мощностей. Непрочность тыла гитлеровской Германии ускорила её поражение.

В январе 1945 началось новое грандиозное наступление советских войск от Балтики до Карпат на фронте протяжением 1200 *км*. Одновременно в Венгрии советские войска вели бои с окружённой группировкой противника в Будапеште. Боевые действия совместно с советскими войсками вели польские, чехословацкие, румынские и болгарские соединения. В ходе зимнего наступления была окончательно освобождена Польша, значительная часть Чехословакии. Противник был отброшен от Вислы до Одера и Нейсе. Победоносное наступление Советской Армии на Восточном фронте сорвало наступление немецко-фашистских войск в Арденнах, где американо-английские войска оказались в тяжёлом положении.

В феврале 1945 состоялась Крымская конференция глав трёх держав, где были согласованы планы окончательного разгрома фашистской Германии. Стороны заявили о своей решимости разоружить и распустить германские вооружённые силы, уничтожить германский генеральный штаб. «В наши цели не входит уничтожение германского народа,— говорилось в совместном заявлении.— Только тогда, когда нацизм и милитаризм будут искоренены, будет надежда на достойное существование для германского народа и место для него в сообществе наций». На этой конференции СССР дал согласие вступить в войну против союзницы Германии — Японии — через 2—3 месяца после капитуляции Германии и окончания войны в Европе.

Весной 1945 начались завершающие операции Советских Вооружённых Сил. В середине апреля 1945 войска трёх фронтов: 1-го Белорусского (командующий маршал Г. К. Жуков), 1-го Украинского (командующий маршал И. С. Конев) и 2-го Белорусского (командующий маршал К. К. Рокоссовский), развернули решительное наступление на Берлинском направлении и разгромили крупную группировку противника. Войска 1-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов окружили Берлин и 2 мая овладели столицей Германии. После овладения Берлином была проведена Пражская операция, 9 мая советские войска овладели Прагой. 8 мая представители верховного главнокомандования фашистской Германии в Карлсхорсте (пригород Берлина) в присутствии представителей Верховного главнокомандования союзных держав (СССР, Англия, США, Франция) подписали акт о безоговорочной капитуляции. Великая Отечественная война советского народа закончилась полным разгромом фашистской Германии. 9 мая 1945 Советская страна праздновала день великой победы.

В июне 1945 на конференции в Сан-Франциско (США) была создана Организация объединённых наций (ООН). Был основан Совет безопасности ООН в составе одиннадцати членов, причём пять государств — СССР, Англия, США, Китай и Франция— являются постоянными его членами. ООН была создана для поддержания и укрепления мира, безопасности и развития мирного сотрудничества между государствами.

17 июля — 2 августа в Потсдаме, под Берлином, состоялась конференция руководителей трёх держав (СССР, США, Великобритании). Конференция приняла конкретные решения (к к-рым присоединилась и Франция) о демилитаризации, денацификации и демократическом переустройстве Германии. Решения Потсдамской конференции были направлены на создание единой, миролюбивой, демократической Германии. Важным разделом решений конференции являются постановления о репарациях с Германии. Были согласованы вопросы о передаче СССР Кёнигсберга с прилегающим районом Вост. Пруссии и принято решение о новой польско-германской границе по Одеру и Нейсе. Впоследствии США, Англия и Франция встали на путь срыва согласованных в Потсдаме решений.

9 августа 1945 Советский Союз в соответствии с союзническим обязательством вступил в войну против империалистической Японии. Войска Забайкальского фронта под командованием маршала Р. Я. Малиновского во взаимодействии с войсками 2-го и 1-го Дальневосточных фронтов разгромили миллионную Квантунскую армию, обеспечили освобождение Маньчжурии (Дунбэй), Кореи, Юж. Сахалина, Курильских о-вов. В разгроме Японии участвовали: Советская Армия, советский Тихоокеанский военно-морской флот, Амурская флотилия, вооружённые силы США и Англии, войска Монгольской Народной Республики и соединения Китайской Народно-освободительной армии. 2 сентября японское правительство подписало акт о безоговорочной капитуляции. Вторая мировая война закончилась полным разгромом агрессоров.

Под руководством Коммунистической партии советский народ одержал в Великой Отечественной войне победу всемирно-исторического значения, отстоял свободу и независимость социалистической Родины. Эта победа означала полное крушение второго военного нашествия империалистов на страну социализма. В результате победы СССР укрепил безопасность своих границ на западе и востоке. В состав Советского Союза был включён Кёнигсбергский округ с городом и портом Кёнигсберг (переименован в 1946 в Калининград). По мирному договору с Финляндией СССР была возвращена Печенгская обл. с портом Печенга (Петсамо) на Баренцовом м. и предоставлено право арендовать у Финляндии территорию и водные пространства в районе Порккала-Удд (в 1956 СССР отказался от прав аренды). На Дальнем Востоке Советский Союз вернул себе Южный Сахалин и Курильские острова. Разгромив фашистских агрессоров и их пособников, Советский Союз не только отстоял свою честь, свободу и независимость, но и сыграл решающую роль в избавлении народов Европы и Азии от угрозы фашистского порабощения. Мировая цивилизация была спасена от фашистских погромщиков. В этом — величайшая всемирно-историческая заслуга советского народа перед человечеством.

Опубликованная в 1957 переписка главы Советского правительства И. В. Сталина с главами правительств США и Англии, к-рая велась на протяжении всей войны, содержит многочисленные высказывания президента США Ф. Рузвельта и премьер-министра Англии У. Черчилля, подчёркивающие величие боевых подвигов Советских Вооружённых Сил и их решающую роль во второй мировой войне. Переписка показывает, что СССР настойчиво выступал против попыток вмешательства правящих кругов США и Англии во внутренние дела стран, освобождавшихся от гитлеровской оккупации (Польша, Югославия и др.), и навязывания этим странам реакционных режимов.

Победа СССР в Великой Отечественной войне означала победу советского государственного и общественного строя, Советских Вооружённых Сил, советского военного искусства, социалистической идеологии. Во время войны с новой силой проявились все преимущества советского строя, социалистической системы хозяйства. В Великой Отечественной войне Советские Вооружённые Силы опирались на поддержку всего советского народа. Самоотверженный труд советских людей в тылу вошёл в историю войны наряду с героической борьбой Советской Армии как беспримерный подвиг народа в защите Родины.

Вдохновителем и организатором всех побед Советского Союза в Великой Отечественной войне явились Коммунистическая партия и её Центральный Комитет. Гигантская организаторская и политическая работа партии объединила все силы советского народа и направила их на разгром врага. Партия на протяжении всей войны посылала на самые ответственные участки работы на фронте и в тылу своих лучших политических руководителей и организаторов. Видные деятели партии — А. А. Андреев, Н. А. Булганин, Н. А. Вознесенский, К. Е. Ворошилов, А. А. Жданов, М. И. Калинин, А. Н. Косыгин, А. И. Микоян, И. В. Сталин, Н. С. Хрущев, Н. М. Шверник и многие другие члены Центрального Комитета непосредственно осуществляли политическое, военное и экономическое руководство страной, возглавляли вооружённые силы. Секретари республиканских, краевых и областных комитетов партии прифронтовой полосы входили в состав военных советов и политических отделов фронтов и армий. Всего партия послала на фронт более 1,5 млн. коммунистов, в том числе свыше 48 тыс. ответственных партийных и профсоюзных работников. Московская организация направила на фронт не менее 100 тыс. коммунистов, ленинградская — свыше 70% своего состава, одесская и севастопольская — 90%. К концу войны в вооружённых силах было свыше 3,5 млн. коммунистов, что составляло 60% всего состава партии. Коммунисты своим личным примером увлекали за собой советских воинов, сплачивали и цементировали их ряды. Политорганы и парторганизации вместе с командирами воспитывали в личном составе вооружённых сил беспредельную преданность Родине, уверенность в победе, самоотверженную стойкость и высокий наступательный порыв в бою. Воины Советской Армии считали великой честью идти в бой членами партии. Несмотря на большие потери на фронте, ряды КПСС за время войны выросли на 1 млн. 600 тыс. человек. Сильно выросли ряды комсомола.

Коммунистическая партия воспитала и выдвинула на руководящие посты в вооружённых силах хорошо подготовленные и преданные Родине командные кадры, вынесшие на своих плечах в годы войны всю тяжесть руководства операциями и боями. К группе виднейших советских полководцев и военачальников Великой Отечественной войны принадлежат: маршалы Советского Союза И. Х. Баграмян, С. М. Буденный, А. М. Василевский, К. Е. Ворошилов, Л. А. Говоров, Г. К. Жуков, А. И. Еременко, И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков, К. К. Рокоссовский, В. Д. Соколовский, С. К. Тимошенко, Ф. И. Толбухин и генералы А. И. Антонов, И. Ф. Ватутин, И. Е. Петров, И. Д. Черняховский и др.

В боях с войсками фашистской Германии и милитаристской Японии советские войска показали непревзойдённое военное мастерство, невиданные в истории упорство, выдержку, мужество, массовый героизм. Выдающиеся подвиги солдат, офицеров, партизан, обессмертивших свои имена беззаветной преданностью социалистической Родине,— героических защитников Брестской крепости, лётчиков Н. Гастелло и В. Талалихина, рядовых А. Матросова и Ю. Смирнова, партизан О. Кошевого, З. Космодемьянской, Л. Чайкиной, А. Шумовцева, гвардейцев-панфиловцев, трижды Героев Советского Союза А. Покрышкина, И. Кожедуба и др. — олицетворяют собой героизм миллионов советских людей. 10 942 воина армии и флота были удостоены высокого звания Героя Советского Союза; св. 7 млн. солдат, матросов, офицеров и генералов были награждены орденами и медалями Союза ССР (данные на 1 июля 1946). Патриотизм советских людей, морально-политическое единство советского общества, дружба народов Советского Союза во главе с русским народом в тяжёлых испытаниях Великой Отечественной войны доказали свою неодолимую силу.

В итоге второй мировой войны изменилось соотношение сил на международной арене в пользу социализма. В войне потерпели поражение Германия, Италия и Япония. Ослабла в целом система капитализма. Победа Советского Союза создала многим народам Европы благоприятные условия для того, чтобы сбросить гнёт капиталистов и помещиков и стать на путь демократии и социализма. Произошёл новый прорыв цепи мирового империализма, в результате чего образовалась мировая социалистическая система, охватывающая более $^1/_3$ населения земного шара — св. 900 млн. чел. Главной чертой послевоенного времени является рост и укрепление мировой социалистической системы, в к-рую наряду с СССР и Китаем входят Албания, Болгария, Венгрия, Демократическая Республика Вьетнам, Германская Демократическая Республика, Корейская Народно-Демократическая Республика, Монгольская Народная Республика, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия.

После второй мировой войны широкий размах приобрело национально-освободительное движение народов колониальных и зависимых стран. Сбросили колониальное иго Индия, Индонезия, Бирма, Египет и другие страны Азии и Африки. Начался распад колониальной системы империализма.

Дальнейшее развитие СССР в период завершения строительства социализма и постепенного перехода к коммунизму (1946—57).

Восстановление и развитие народного хозяйства в четвёртой (1946—50) и пятой (1951—55) пятилетках. Победоносно завершив Великую Отечественную войну, Советский Союз возобновил мирное строительство. Немецко-фашистские захватчики нанесли стране тяжёлый ущерб. Оккупанты полностью или частично разрушили и сожгли 1 710 городов и более 70 тыс. сёл и деревень, разрушили 31 850 промышленных предприятий, 65 тыс. *км* ж.-д. колеи, разорили и разграбили 98 тыс. колхозов, 1 876 совхозов и 2 890 МТС. Только прямой ущерб составил 679 млрд. рублей.

Перед советским народом встала неотложная задача: в кратчайший срок восстановить пострадавшие районы, перевести экономику страны на путь мирного строительства, достичь довоенного уровня развития народного хозяйства, а затем значительно превзойти его, повысить материальное благосостояние и культурный уровень народа, укрепить обороноспособность Советского государства. Конкретные задачи послевоенного восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства СССР были определены в четвёртом (первом послевоенном) пятилетнем плане, принятом 18 марта 1946 на первой сессии Верховного

Совета СССР 2-го созыва. Так же как и в предвоенных пятилетках, первостепенное значение придавалось тяжёлой промышленности. Большое внимание уделялось подъёму с. х-ва и промышленности, производящей предметы потребления, транспорту, связи и другим отраслям народного хозяйства. Сессия удовлетворила просьбу М. И. Калинина об освобождении его в связи с болезнью от поста председателя Президиума Верховного Совета СССР, избрав его членом Президиума; на пост председателя был избран Н. М. Шверник.

В стране развернулось всенародное социалистическое соревнование за выполнение плановых заданий пятилетки. Рабочий класс выдвинул из своей среды выдающихся новаторов производства: токари П. Быков и Г. Борткевич выступили зачинателями движения за повышение скорости резания металла; по инициативе Л. Корабельниковой и Ф. Кузнецова развернулось движение за экономию сырья и материалов и сверхплановый выпуск продукции; мастер Краснохолмского камвольного комбината А. Чутких выступил инициатором движения за выпуск продукции отличного качества; старший мастер завода «Калибр» Н. Российский положил начало движению за переход целых участков производства на новые, прогрессивные методы работы; инженер Ф. Ковалёв выступил инициатором глубокого изучения и массового внедрения опыта новаторов производства. В это замечательное движение передовиков социалистического производства включились миллионы рабочих, колхозников, инженерно-технич. работников, служащих.

Борьба за выполнение пятилетнего плана в области с. х-ва протекала в исключительно трудных условиях. Война нанесла огромный ущерб с. х-ву. Уменьшились посевные площади, ухудшилась обработка полей, снизилась их урожайность, ослабла материально-технич. база колхозов и совхозов. В 1946 страну постигла сильная засуха, охватившая важнейшие с.-х. районы. Площадь, поражённая засухой, оказалась значительно большей, чем в 1921, и была по размерам почти такой же, как территория, к-рая подверглась засухе в 1891. Но трудности восстановления с. х-ва были вызваны не только войной и засухой. В ряде мест в колхозах были допущены грубейшие нарушения Устава с.-х. артели, подрывающие основы колхозного строя. Эти нарушения выразились в расхищении общественных земель колхозов, колхозного добра, в неправильном учёте трудодней, в нарушении демократических основ управления делами колхозов. ЦК ВКП(б) и Советское правительство приняли необходимые меры по подъёму с. х-ва и укреплению колхозного строя. 19 сент. 1946 было принято постановление Совета Министров Союза ССР и ЦК ВКП(б) «О мерах по ликвидации нарушений Устава сельскохозяйственной артели в колхозах», к-рое было направлено на ликвидацию извращений линии партии в колхозном строительстве. В феврале 1947 пленум ЦК ВКП(б) принял развёрнутое решение: «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период». В 1950 было произведено укрупнение колхозов в целях их организационно-хозяйственного укрепления.

Восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства в послевоенные годы сопровождались повышением материального и культурного уровня жизни советского народа; особое значение имели денежная реформа и отмена карточной системы на промышленные и продовольственные товары, осуществлённые по постановлению Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) от 14 дек. 1947. С момента проведения денежной реформы Коммунистическая партия и Советское правительство систематически снижали цены на товары массового потребления. В результате этих мероприятий значительно выросла покупательная способность рубля, повысилась реальная зарплата рабочих и служащих, поднялись доходы колхозников.

В послевоенный период Коммунистическая партия уделяла большое внимание идеологич. работе. ЦК ВКП(б) принял в 1946 решения по вопросам литературы и искусства: «О журналах „Звезда" и „Ленинград"», «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению» и др.

Четвёртый пятилетний план был выполнен промышленностью СССР досрочно — в 4 года и 3 месяца. Установленное пятилетним планом задание на 1950 по объёму промышленной продукции было перевыполнено на 17%. Объём капиталовложений составил 326,5 млрд. руб. (в ценах 1955). Восстановлено, построено и введено в действие св. 6 тыс. промышленных предприятий, не считая мелких. Численность рабочих и служащих в народном хозяйстве СССР на конец 1950 составила 39,8 млн. чел. и возросла по сравнению с 1940 на 8,3 млн. чел.

Преодолевая большие трудности, с. х-во добилось известных успехов. В течение 1946—50 с.х-ву было поставлено 536 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные) и 93 тыс. зерновых комбайнов. Однако зерновое хозяйство и животноводство продолжали отставать от потребностей страны. Неудовлетворительно использовалась с.-х. техника; нарушался принцип материальной заинтересованности колхозников и всех работников с. х-ва; в колхозах была слабая трудовая дисциплина и плохая организация труда; серьёзные недостатки наблюдались в с.-х. планировании, применении агротехники, в подборе и расстановке руководящих кадров, в руководстве колхозами, МТС, совхозами со стороны партийных и советских организаций.

Развивались культура, наука и искусство. Количество учащихся в школах, техникумах и других средних учебных заведениях увеличилось за пятилетку на 8 млн. 234 тыс. чел. и достигло 36 млн. чел. В высших учебных заведениях в 1950 обучалось 1 млн. 247,4 тыс. чел. (в 1940—811,7 тыс.). Сеть научно-исследовательских учреждений увеличилась в 1,36 раза, а число научных работников в них возросло почти в 2 раза. Историч. заслугой советских учёных является успешное решение научных проблем, связанных с овладением атомной энергией.

Широко велось жилищное строительство. Построены и восстановлены жилые дома общей площадью св. 100 млн. $м^2$. Кроме того, в сельских местностях восстановлено и построено 2 млн. 700 тыс. жилых домов. Тем не менее огромные потребности в жилье далеко не были удовлетворены.

Национальный доход в 1950 возрос по сравнению с 1940 (в сопоставимых ценах) на 64% вместо предусмотренных по плану 38%. Общая сумма доходов рабочих, служащих и крестьян в 1950 увеличилась по сравнению с 1940 (в сопоставимых ценах) на 62%.

Итоги политического, хозяйственного и культурного развития страны подвёл в своих решениях XIX съезд КПСС (октябрь 1952). Съезд принял постановление об изменении наименования партии, к-рая стала называться: «Коммунистическая партия Советского Союза» (КПСС). Был утверждён новый Устав КПСС. XIX съезд КПСС принял Директивы по пятилетнему плану развития СССР на 1951—55. Первостепенное значение в плане отводилось развитию тяжёлой пром-сти и дальнейшей электрификации страны. Планировалось строительство и расширение 711 электростанций. Большое народнохозяйственное значение имело строительство Куйбышевской (мощностью 2100 тыс. *квт*) и Сталинградской (мощностью 2310 тыс. *квт*) гидроэлектростанций на Волге, введение в действие Усть-Каменогорской, Камской, Горьковской, Мингечаурской гидроэлектростанций, развёртывание строительства Каховской, Новосибирской и Иркутской гидроэлектростанций.

5 марта 1953 после тяжёлой болезни скончался председатель Совета Министров Союза ССР и секретарь ЦК КПСС И. В. Сталин. ЦК КПСС, Совет Министров и Президиум Верховного Совета СССР осуществили ряд мероприятий в партийном и государственном руководстве. Председателем Президиума Верховного Совета СССР был избран К. Е. Ворошилов; Н. М. Шверник, ранее занимавший этот пост, был избран председателем ВЦСПС. В сентябре 1953 первым секретарём ЦК КПСС был избран Н. С. Хрущев. В феврале 1955 председателем Совета Министров был назначен Н. А. Булганин.

В 1953 ЦК КПСС и Советское правительство разоблачили преступную антипартийную и антигосударственную деятельность Л. Берия и его сообщников.

Начиная с 1953 ЦК КПСС и Советское правительство предприняли ряд решительных мер по укреплению внутрипартийной и советской демократии, социалистической законности, восстановлению ленинских принципов коллективного руководства. ЦК КПСС принял меры по ликвидации вредных последствий культа личности И. В. Сталина в партийном и государственном строительстве.

Под руководством партии и её ленинского ЦК советский народ с успехом претворял в жизнь задания пятого пятилетнего плана. Объём капиталовложений составил 625,3 млрд. руб. (в ценах 1955). 31 мая 1952 открыт Волго-Донской судоходный канал имени В. И. Ленина (101 *км*) — водный путь, соединяющий пять морей: Белое, Балтийское и Каспийское моря с Чёрным и Азовским морями. Было завершено создание единой водно-транспортной системы, связывающей центр страны — Москву, с важнейшими экономич. районами. 27 июня 1954 в СССР была сдана в эксплуатацию и дала электрич. ток для промышленности и с. х-ва первая в мире атомная электростанция мощностью 5 тыс. *квт*. Июльский пленум ЦК КПСС (1955) принял решения по дальнейшему подъёму промышленности, технич. прогрессу и улучшению организации производства.

Коммунистическая партия и Советское правительство много внимания уделили ликвидации отставания с. х-ва, разработке и осуществлению конкретных мероприятий, направленных на его подъём. В решениях Сентябрьского (1953) пленума ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР», Февральско-мартовского (1954) пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель» и других постановлениях партии и правительства была выработана развёрнутая программа подъёма всех отраслей с. х-ва и прежде всего зернового хозяйства как основы с.-х. производства. Для увеличения производства зерна была выдвинута всенародная задача в течение 1954—56 расширить посевы зерновых культур за счёт освоения целинных и залежных земель не менее чем на 28—30 млн. *га* в районах Поволжья, Урала, Сибири, Казахстана, частично Сев. Кавказа и др. На целинных и залежных землях в 1954—55 было создано 425 совхозов и организовано ок. 40 МТС, оснащённых новейшей техникой. Более 350 тыс. чел., в т. ч. много квалифицированных рабочих и специалистов с. х-ва, по призыву КПСС добровольно выехали в районы освоения целинных и залежных земель.

В 1955 в СССР было более 85 тыс. укрупнённых колхозов, ок. 9 тыс. МТС и 5134 совхоза. На колхозных полях в 1955 работало 1439 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 338 тыс. зерновых комбайнов (на конец 1954), 544 тыс. грузовых автомобилей и много других с.-х. машин.

В соответствии с решениями Сентябрьского пленума ЦК КПСС, в МТС созданы постоянные механизаторские кадры: в штаты МТС зачислено до 2 млн. постоянных рабочих (трактористы, комбайнеры и пр.). Мероприятия партии и правительства предусматривают всемерное повышение материальной заинтересованности колхозов и колхозников в подъёме колхозного производства, укрепление кадров директоров МТС и председателей колхозов, мобилизацию большого числа агрономов, зоотехников, инженерно-технических и других квалифицированных специалистов на работу в МТС и колхозы, перестройку работы партийных и советских организаций в соответствии с новыми задачами. Повышены заготовительные и закупочные цены на нек-рые продукты с. х-ва, снижен размер обязательных поставок зерна, упорядочено взимание натуроплаты за работы МТС, уменьшен с.-х. налог с колхозников, устранена чрезмерная централизация планирования колхозного производства, тормозящая инициативу и ограничивающая самостоятельность колхозников и колхозов.

Советский народ, занятый мирным, созидательным трудом, кровно заинтересован в сохранении прочного мира и обеспечении безопасности. Традиционная миролюбивая политика Советского Союза вытекает из самого существа социалистического общества, в к-ром нет классов и социальных групп, заинтересованных в войнах, в эксплуатации, порабощении и ограблении народов. Проводя политику мира, Коммунистическая партия и Советское правительство исходят из ленинского указания о возможности сосуществования и мирного соревнования двух систем — социалистической и капиталистической. Генеральной линией СССР в области внешней политики является укрепление мира и обеспечение безопасности народов. В течение первых послевоенных лет (1945—48) Советский Союз заключил экономич. договоры и договоры о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи со странами народной демократии. Между странами социалистического лагеря сложился новый тип международных отношений, невиданный ранее в истории. Эти отношения строятся на единстве социалистических интересов, на марксистско-ленинской идеологии, на последовательном проведении в жизнь принципов полного равноправия и уважения национального суверенитета и широкой взаимной помощи. Народы стран социалистического лагеря сплочены воедино благородными принципами пролетарского интернационализма.

Проводя политику укрепления мира и безопасности народов, Советское правительство исходит из того, что нет такого спорного вопроса в международной жизни, к-рый не мог бы быть урегулирован в переговорах между великими державами, и последовательно борется за уменьшение напряжённости в международных отношениях. Последовательно проводя линию на разоружение, Советское правительство в 1955 сократило вооружённые силы на 640 тыс. чел., в июне 1956 было принято новое решение о сокращении вооружённых сил ещё на 1,2 млн. чел. Из военно-морской базы Порт-

Артур, находившейся в совместном пользовании с Китайской Народной Республикой, были выведены (в мае 1955) советские воинские части, и база передана Китайской Народной Республике, а военно-морская база Порккала-Удд, арендованная у Финляндии, досрочно возвращена ей в январе 1956. Верховный Совет СССР принял 12 марта 1951 Закон о защите мира, по к-рому пропаганда войны объявлена тягчайшим преступлением против человечества. Советское правительство активно ведёт борьбу за превращение Организации объединённых наций в действенный орган, обеспечивающий мир и безопасность народам. Советская делегация неоднократно вносила в ООН конструктивные предложения о сокращении вооружённых сил и вооружений, запрещении оружия массового уничтожения, ликвидации военных баз на чужих территориях и военных группировок, о создании эффективной системы коллективной безопасности в Европе.

Внешняя политика Советского Союза находит поддержку у всех миролюбивых народов. После второй мировой войны впервые в истории возникло широкое международное демократическое движение народов за мир, в авангарде к-рого идут народы стран социалистического лагеря во главе с СССР. В это же время правящие круги США, Англии, Франции, проводя политику «холодной войны», политику «с позиции силы», создали ряд агрессивных военных блоков: Северо-атлантический блок (НАТО), Западно-Европейский союз, военный блок Юго-Восточной Азии (СЕАТО), Багдадский пакт и др. Эти военные блоки направлены против СССР, Китая и других стран народной демократии. После того как Франция и Англия стали участницами Парижских соглашений (1954), к-рые ведут к восстановлению герм. милитаризма, Советский Союз в мае 1955 аннулировал англо-советский (1942) и советско-французский (1944) договоры, как утратившие силу. В мае 1955 в Варшаве состоялось совещание по обеспечению мира и безопасности в Европе, на к-ром было представлено 8 государств: Албания, Болгария, Венгрия, ГДР, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия и в качестве наблюдателя представитель Китайской Народной Республики; участниками совещания был подписан договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Варшавский договор явился важным этапом на пути создания общеевропейской безопасности. В упорной борьбе за мир Советский Союз, Китайская Народная Республика и другие страны народной демократии, весь лагерь мира и демократии достигли серьёзных успехов в ослаблении международной напряжённости. Заключение перемирия в Корее, прекращение войны в Индокитае, расширение экономических и культурных взаимоотношений явились крупными победами сил мира и демократии.

В 1955 состоялось Женевское совещание глав правительств четырёх держав (СССР, США, Англии и Франции), к-рое способствовало смягчению международной напряжённости. В этом же году в апреле состоялась Международная конференция в Бандунге (Индонезия), в к-рой приняло участие 29 государств Азии и Африки. В основу работы конференции были положены знаменитые «Пять принципов» («панча шила»), провозглашённые Китаем и Индией. Создалась обширная «зона мира», включающая социалистические и несоциалистические миролюбивые государства Европы, Азии и Африки. В мае — июне 1955 были нормализированы отношения между Советским Союзом и Югославией, 15 мая подписан Государственный договор с Австрией, в сентябре установлены дипломатич. отношения между СССР и Федеративной Республикой Германии; в этом же месяце был продлён на 20 лет срок действия договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи от 6 апр. 1948 между СССР и Финляндией. Широкий характер приняли обмен парламентскими делегациями и установление личных контактов между государственными деятелями. Крупными политич. событиями 1955 явились приезд в СССР премьер-министра Индии Дж. Неру и ответная поездка в Индию Н. А. Булганина и Н. С. Хрущева, к-рые посетили также Бирму и Афганистан.

XX съезд КПСС и его исторические решения (февраль 1956). XX съезд КПСС явился крупнейшим событием в истории борьбы партии и советского народа за укрепление могущества Советского Союза, за построение коммунизма, за мир во всём мире. Съезд заслушал и обсудил отчётный доклад ЦК КПСС, с к-рым выступил первый секретарь ЦК КПСС Н.С. Хрущев. Вся работа XX съезда прошла под знаком творческого развития марксизма-ленинизма. Огромное теоретич. и практич. значение в борьбе за мир во всём мире и социальный прогресс имеют развитые в докладе ЦК КПСС положения марксистско-ленинской теории о мирном сосуществовании двух мировых социально-экономич. систем, о возможности предотвращения войн в современную эпоху, о формах перехода различных стран к социализму. Съезд одобрил политику ЦК КПСС, взявшего твёрдый курс на преодоление культа личности и его тяжёлых последствий, разработал мероприятия по дальнейшему развитию партийной и советской демократии. Анализ причин, к-рые способствовали утверждению культа личности Сталина, дан в постановлении ЦК КПСС «О преодолении культа личности и его последствий» от 30 июня 1956.

XX съезд Коммунистической партии подвёл итоги пятой пятилетки и наметил грандиозную программу дальнейшей борьбы за построение коммунистического общества (см. раздел Народное хозяйство), за претворение в жизнь основной экономич. задачи СССР — в исторически кратчайшие сроки в мирном экономич. соревновании догнать и перегнать наиболее развитые капиталистич. страны по производству продукции на душу населения.

В 1956 план по промышленности, транспорту, с. х-ву и товарообороту был перевыполнен. В развитии с. х-ва 1956 был рекордным за всю историю страны. В закрома государства ссыпано более 3,3 млрд. пудов хлеба (в прошлом в самые урожайные годы заготовлялось 2—2,2 млрд. пудов зерна). Из них РСФСР дала более 2 млрд. пудов, Казахстан — 1 млрд. пудов. Решающую роль в этом сыграло освоение 35,9 млн. *га* целинных и залежных земель. Посевная площадь СССР в 1956 составила ок. 195 млн. *га* и увеличилась по сравнению с 1953 почти на 38 млн. *га*.

За крупные успехи в развитии с. х-ва (особенно за производство хлеба и хлопка) орденом Ленина были награждены (декабрь 1956— январь 1957): Казахская, Киргизская, Таджикская, Туркменская и Узбекская республики; Алтайский и Красноярский края; Воронежская, Московская, Новосибирская, Омская, Саратовская, Челябинская, Чкаловская области РСФСР. Более 110 тыс. колхозников, трактористов, комбайнеров, специалистов и других работников с. х-ва награждены орденами и медалями Союза ССР; 472 чел. присвоено звание Героя Социалистического Труда. За большие заслуги комсомольцев и советской молодёжи в социалистическом строительстве и их самоотверженный труд по освоению целинных и залежных земель орденом Ленина награждён комсомол.

Проявляя повседневную заботу о неуклонном повышении благосостояния советского народа, ЦК КПСС и Советское правительство приняли ряд постановлений, направленных на выполнение Директив XX съезда. В течение 1956—57 Президиумом Верховного Совета СССР был принят ряд указов, направленных на улучшение условий быта и труда рабочих и служащих. 8 марта 1956 был принят указ о сокращении продолжительности рабочего дня для рабочих и служащих на 2 часа в предвыходные и предпраздничные дни; 26 марта — указ об увеличении продолжительности отпусков по беременности и родам; 26 мая — указ об установлении шестичасового рабочего дня для подростков от 16 до 18 лет. 14 июля 5-й сессией Верховного Совета СССР 4-го созыва был принят закон о государственных пенсиях, по к-рому расходы на пенсионное обеспечение выросли более чем в полтора раза. 8 сент. 1956 Совет Министров, ЦК КПСС и Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов приняли постановление о повышении заработной платы низкооплачиваемым рабочим и служащим. Одновременно (8 сент. 1956) Президиум Верховного Совета СССР принял указ о повышении размера необлагаемого налогами минимума заработной платы рабочих и служащих. 4 июля 1957 ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление об отмене с 1 янв. 1958 обязательных поставок с.-х. продуктов государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих. 31 июля ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О развитии жилищного строительства в СССР», в к-ром ставится задача значительного прироста жилищного фонда, с тем чтобы в ближайшие 10—12 лет покончить в стране с недостатком в жилищах. 1956—57 ознаменовались крупными успехами во всех отраслях народного хозяйства. По сравнению с 1913 валовая продукция всей промышленности СССР выросла в 1957 в 33 раза, в т. ч. производство средств производства — в 74 раза.

Продолжалось дальнейшее развитие социалистической культуры. В 1956 четвёртая часть всего населения страны — ок. 50 млн. чел.— обучалась в школах, техникумах, институтах, на курсах и т. д. Только в высших учебных заведениях (вместе с заочными) обучалось 2 млн. студентов.

В 1956 произошли изменения в составе СССР. 16 июля 1956 5-я сессия Верховного Совета СССР по просьбе Верховного Совета Карело-Финской ССР приняла закон о преобразовании Карело-Финской ССР в Карельскую АССР и о включении Карельской АССР в состав РСФСР.

В декабре 1956 и феврале 1957 состоялись пленумы ЦК КПСС. В своих решениях они определили задачи улучшения руководства народным хозяйством, государственным планированием. Претворение в жизнь решений XX съезда Коммунистической партии, Декабрьского и Февральского пленумов ЦК КПСС о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством обеспечит более полное использование великих преимуществ социалистического общественного строя в интересах коммунистического строительства.

7—10 мая 1957 состоялась 7-я сессия Верховного Совета СССР 4-го созыва. На сессии был принят закон «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством», по к-рому управление промышленностью и строительством должно осуществляться по территориальному принципу на основе экономических административных районов. В стране создано более 100 экономических административных районов. В каждом районе образованы Совнархозы. Упразднено 25 союзных и союзно-республиканских министерств.

Летом 1957 партия выдвинула задачу — в ближайшие годы догнать США по производству мяса, молока и масла на душу населения. С огромным энтузиазмом труженики социалистического с. х-ва взялись за претворение в жизнь этой задачи.

22—29 июня 1957 состоялся пленум ЦК КПСС, к-рый обсудил вопрос об антипартийной группе Маленкова, Кагановича, Молотова и примкнувшего к ним Шепилова, образовавшейся внутри Президиума ЦК КПСС. Эта группа ставила своей целью изменить ленинскую политич. линию партии, затормозить выполнение исторических решений XX съезда КПСС. Партия и народ единодушно одобрили постановление пленума ЦК КПСС и решительно осудили фракционную деятельность антипартийной группы.

Руководствуясь решениями XX съезда КПСС, Советское правительство неуклонно продолжает проводить линию на мирное сосуществование государств с различным социальным строем. В 1956—57 продолжалось установление личных контактов между государственными деятелями СССР и зарубежных стран. Советскую страну посетили правительственные делегации: Дании во главе с премьер-министром и министром иностранных дел Дании Х. К. Хансеном (март 1956); Швеции во главе с премьер-министром Таге Эрландером (март — апрель 1956); Франции во главе с председателем Совета министров Ги Молле (май 1956); ФНРЮ во главе с президентом ФНРЮ И. Броз Тито (июнь 1956); Ирана во главе с шахиншахом Мохаммедом Реза Пехлеви (июнь — июль 1956); Индонезии во главе с президентом республики Сукарно (сентябрь 1956); Бельгии во главе с премьер-министром Ахилом Ван Акером (октябрь — ноябрь 1956); Афганистана во главе с премьер-министром Сардар Мухаммед Даудом (октябрь 1956); Сирии во главе с президентом республики Шукри Куатли (октябрь 1956). 19 октября в Москве завершились переговоры с японской правительственной делегацией во главе с премьер-министром Ициро Хатояма; была подписана декларация о прекращении состояния войны между СССР и Японией и восстановлены советско-японские дипломатические и консульские отношения. В январе — феврале 1957 СССР посетила правительственная делегация Финляндии, возглавляемая премьер-министром К. А. Фагерхольмом. В июле 1957 с визитом доброй воли в СССР находился король Афганистана Мухамед Захир Шах.

В свою очередь, советская правительственная делегация во главе с Н. А. Булганиным и Н. С. Хрущевым посетила Англию (апрель 1956) и Финляндию (июнь 1957). Советская партийно-правительственная делегация, возглавляемая Н. С. Хрущевым и Н. А. Булганиным, посетила Чехословакию (июль 1957), партийно-правительственная делегация во главе с Н. С. Хрущевым и А. И. Микояном посетила ГДР (август 1957). Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилов в августе 1956 посетил Финляндию, в апреле — мае 1957 — Китай, Индонезию, Демократическую Республику Вьетнам, МНР. Во время этих посещений были подписаны совместные заявления и коммюнике (см. Хронологическую таблицу), каждое из к-рых являлось важной вехой в дальнейшем развитии и укреплении дружбы между СССР и зарубежными странами.

Успехи внешней политики СССР и стран народной демократии, направленной на оздоровление международной обстановки, антиколониальная борьба народов Азии и Африки вызвали агрессивные действия империалистич. кругов западных стран. Усилиями империализма был подготовлен и в октябре 1956 поднят контрреволюционный мятеж в Венгрии. Здоровые демократические силы Венгрии под руководством Венгерского революционного рабоче-крестьянского правительства с помощью Советского Союза сумели отстоять завоевания народно-демократического строя и нанести сокрушительное поражение контрреволюции. Оказав вооружённую помощь венгерскому народу, СССР выполнил свои обязательства по Варшавскому договору, свой интернациональный долг перед трудящимися Венгрии и других социалистических стран, что отвечает интересам защиты мира во всём мире.

Одновременно с событиями в Венгрии империалисты Англии, Франции и Израиля начали военную интервенцию в Египте. Советское правительство обратилось к правительству США с предложением объединить в ООН усилия СССР и США вместе с другими государствами для пресечения агрессии. 5 ноября 1956 в специальных посланиях правительствам Англии, Франции, Израиля Советское правительство призывало их немедленно прекратить агрессию. Героич. борьба египетского народа, твёрдая позиция Советского Союза и всех стран социалистического лагеря, многих государств Азии и Африки и решительный протест общественного мнения во всём мире заставили англо-франко-израильских интервентов прекратить агрессию в Египте.

Обострение международной обстановки в связи с событиями в Венгрии и Египте потребовало ещё большего сплочения социалистических стран, укрепления дружбы и взаимного доверия между их народами. Советское правительство приняло 30 октября Декларацию об основах развития и дальнейшего укрепления дружбы и сотрудничества между СССР и другими социалистическими странами. Декларация встретила полное одобрение во всех социалистических странах. 15—18 ноября 1956 в Москве состоялись переговоры руководителей Коммунистической партии и Советского правительства с правительственной делегацией Польши, а 26 ноября — 3 декабря — с правительственной делегацией Румынии. 1—4 янв. 1957 произошла встреча руководителей коммунистических и рабочих партий и правительств Болгарии, Венгрии, Румынии, Советского Союза и Чехословакии в Будапеште. В 1957 в Москве состоялись переговоры руководителей Коммунистической партии и Советского правительства с правительственными делегациями Китая (начались в ноябре 1956, продолжались 8—18 января 1957), Германской Демократической Республики (4—7 января), Чехословакии (25—29 января), Болгарии (16—20 февраля), Венгрии (20—28 марта), Албании (11—17 апреля), МНР (11—15 мая). Проведённые переговоры показали единство стран социалистического лагеря в борьбе за мир и безопасность народов.

Яркой демонстрацией стремления народов СССР и народов других стран к миру и дружбе явился VI Всемирный фестиваль молодёжи и студентов, состоявшийся 28 июля — 11 августа 1957 в Москве, куда прибыли посланцы молодёжи 131 страны.

Проводя политику расширения международного сотрудничества, укрепляя мощь социалистического государства, советский народ направляет все свои усилия на мирное коммунистическое строительство, на укрепление мира во всём мире.

Лит.: Классики марксизма-ленинизма — Маркс К. и Энгельс Ф., Избранные произведения в двух томах, т. 1—2, М., 1955; Маркс К. и Энгельс Ф., Избранные письма, М., 1953; Переписка К. Маркса и Ф. Энгельса с русскими политическими деятелями, 2 изд., М., 1951; Ленин В. И., Сочинения, 4 изд., т. 1—36, М., 1941—57; Справочный том к 4 изданию Сочинений В. И. Ленина, ч. 1—2, М., 1955—56.

Партийные документы. Труды руководящих деятелей партии и правительства — Пятьдесят лет Коммунистической партии Советского Союза (1903—1953), М., 1954; Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, 7 изд., ч. 1—3, М., 1954 (стенографические отчёты съездов Коммунистической партии Советского Союза см. в литературе и разделу Народное хозяйство); Ленин Владимир Ильич. Краткая биография, 2 изд., М., 1955; Ворошилов К. Е., Оборона СССР, 3 изд., М., 1928 (на обл. 1929); его же, Статьи и речи, М., 1937; Дзержинский Ф. Э., Избранные статьи и речи. 1908—1926, М., 1947; Калинин М. И., О коммунистическом воспитании и обучении. Сб. статей и речей. 1924—1945 гг., М.—Л., 1948; его же, О вопросах социалистической культуры. Сб. статей и речей 1925—1938 гг., М., 1938; его же, Могущество Советского государства, [5 изд.], М., 1947; Киров С. М., Избранные статьи и речи. 1918—1934, М., 1944; Куйбышев В. В., Избранные статьи и речи, 1931—1934, М., 1944; Орджоникидзе Г.К., Избранные статьи и речи. 1918 — 1937. М., 1945; его же, Статьи и речи, в 2-х тт., т. 1 (1910—1926 гг.), М., 1956; Свердлов Я. М., Избранные статьи и речи. 1917—1919, М., 1944; Сталин И. В., Сочинения, т. 1—13, М., 1946—51; его же, Вопросы ленинизма, 11 изд., М., 1953; Фрунзе М. В., Избранные произведения, М., 1951; Хрущев Н. С., О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 3 сентября 1953 г., М., 1953; его же, О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель. Доклад на Пленуме Центрального Комитета КПСС 23 февраля 1954 г., М., 1954; его же, Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии, [М.], 1956; его же, О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством. Доклад на VII сессии Верховного Совета СССР четвертого созыва 7 мая 1957 г., М., 1957.

Труды общего характера — Белинский В. Г., Полное собрание сочинений, в 12-ти тт., под ред. и с прим. С. А. Венгерова, т. 1—13, СПБ—Л., 1900—48; Герцен А. И., Полное собрание сочинений и писем, под ред. М. К. Лемке, т. 1—22, П., 1919—25; его же, Собрание сочинений, в 30-ти тт., АН СССР, М., 1954—56 (Вышли т.1—10); Добролюбов Н. А., Полное собрание сочинений, в 6-ти тт., под общ. ред. П. И. Лебедева-Полянского, т. 1—6, М., 1934—41; Плеханов Г. В., Сочинения, т. 1—24, М.—П., 1920—27; Радищев А. Н., Избранные философские и общественно-политические произведения, под общ. ред. и со вступ. статьей И. Я. Щипанова, М., 1952; Чернышевский Н. Г., Полное собрание сочинений, под общ. ред. В. Я. Кирпотина, Б. П. Козьмина, П. И. Лебедева-Полянского [и др.], т. 1—16, М., 1939—53; История СССР, т. 1 — С древнейших времен до 1861 г. Первобытно-общинный и рабовладельческий строй. Период феодализма, под ред. Л. В. Черепнина [и др.], М., 1956; История СССР, т. 2—Россия в XIX веке. Кризис феодализма. Утверждение капитализма, под ред. М. В. Нечкиной, 3 изд., М., 1954; Политическая экономия. Учебник, 2 изд., М., 1955 (Акад. наук СССР. Ин-т экономики); Карамзин Н. М., История государства Российского, т. 1—2, СПБ, 1903; Соловьев С. М., История России с древнейших времен, кн. 1—6, 3 изд., СПБ, [1910]; Ключевский В. О., Курс русской истории. Переиздание, ч. 1—5, М., 1937; его же, История дума древней Руси, 5 изд., П., 1919; его же, Боярская сословий в России, 3 изд., П., 1918; Костомаров Н. И., Собрание сочинений. Исторические монографии и исследования, кн. 1—8, СПБ, 1903—1906; Владимирский-Буданов М. Ф., Обзор истории русского права, 7 изд., П.— Киев, 1915; Дьяконов М. А., Очерки общественного и государственного строя древней Руси, 4 изд., М.—Л., 1926; Юшков С. В., История государства и права СССР, ч. 1, 3 изд., М., 1950; Черепнин Л. В., Русская метрология, М., 1944; История дипломатии, под ред. В. П. Потемкина, т. 1—3, М., 1941—45; Лященко П. И., История народного хозяйства СССР, т. 1—3, 4 изд., М., 1956; Материалы по истории земледелия СССР. Сборники 1—2, М., 1952—56; Греков Б. Д., Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII века, 2 изд., кн. 1—2, М., 1952—54; Струмилин С. Г., История черной металлургии в СССР, т. 1 — Феодальный период (1500—1860 гг.), М., 1954; История Москвы в шести томах, т. 1—5, М., 1952—55; Очерки истории Ленинграда, [в 4-х тт.], т. 1—3, М.—Л., 1955—57; Гернет М. Н., История царской тюрьмы, 2 изд., т. 1—3, М., 1951—56; История Татарской АССР, т. 1, Казань, 1955; Очерки по истории Башкирской АССР [в 2-х тт., под ред. А. П. Смирнова], т. 1, Уфа, 1956; История Карелии. С древнейших времен до середины XVIII века, под ред. А. Я. Брюсова, Петрозаводск, 1952; Очерки по истории Коми АССР, т. 1, под ред. К. В. Сивкова [и др.], Сыктывкар, 1955; Очерки истории Мордовской АССР, т. 1, под ред. В. И. Бочкарева [и др.], Саранск, 1955; История Бурят-Монгольской АССР, т. 1, 2 изд., т. 2, Улан-Удэ, 1954—57; История Якутской АССР, т. 1, М.—Л., 1955; История Украинской ССР, т. 1, Киев, 1956; Очерки развития народного хозяйства Украинской ССР, М., 1954; История Белорусской ССР, под ред. В. И. Перцева [и др.], т. 1, Минск, 1954; История Молдавии, под ред. А. Д. Удальцова и Л. В. Черепнина, т. 1, Кишинев, 1951; История Молдавской ССР, под ред. С. П. Трапезникова и И. А. Мохова, т. 2 (От Великой Октябрьской социалистической революции до наших дней), Кишинев, 1955; История Латвийской ССР, под ред. К. Я. Страздиня [и др.], т. 1—2, Рига, 1952—54; История Эстонской ССР (С древнейших времен до наших дней), Таллин, 1952; История армянского народа, ч. 1, Ереван, 1951; Туманян О. Е., Экономическое развитие Армении, ч. 1—2, Ереван, 1954—56; История Азербайджана. Краткий очерк (С древнейших времен до XIX века), Баку, 1943; Гафуров Б. Г., История таджикского народа в кратком изложении, т. 1. 3 изд., М., 1955; История Узбекской ССР. т. 1, кн. 1—2, [2 изд.], Ташкент, 1955—56; История Туркменской ССР, т.1—2, Ашхабад, 1955; История Киргизии, т. 1, Ред. колл. М. П. Вяткин [и др.], Фрунзе, 1956; Вяткин М., Очерки по истории Казахской ССР, т. 1 — С древнейших времен по 1870 г., М., 1941; История Казахской ССР, т. 1, Алма-Ата, 1957; Люди русской науки. Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. С предисл. и вступ. статьей акад. С. И. Вавилова, т. 1—2, М.—Л., 1948; История Московского университета, в 2-х тт., т. 1—2, М., 1955; Берг Л. С., Очерки по истории русских географических открытий, 2 изд., М.—Л., 1949; Лихачев Д. С., Национальное самосознание древней Руси. Очерки из области русской литературы XI—XVII вв., М.—Л., 1945; История русской литературы, т. 1—10, М.—Л., 1941—56 (Акад. наук СССР. Ин-т литературы [Пушкинский дом]); Гудзий Н.К., История древней русской литературы, 5 изд., М., 1953; История русского искусства, под общ. ред. акад. И. Э. Грабаря, В. Н. Лазарева и В. С. Кеменова, т. 1—3, М., 1953—55; Келдыш Ю., История русской музыки, ч. 1—3, М.—Л., 1947—54; Асафьев Б. В., Избранные труды, т. 1—3, М., 1952—54.

Общие периодические издания по истории СССР — Чтения в обществе истории и древностей Российских при Московском университете, М., 1846—1918; Сборники Русского исторического общества, т. 1—148, СПБ, 1867—1916; Русская историческая библиотека, издаваемая Археографическою комиссиею, т. 1—39, СПБ. 1872—1927; Материалы и исследования по археологии СССР, т. 1—25, 27—44, М.—Л., 1940—55 (Акад. наук СССР. Ин-т истории материальной культуры), изд. продолжается; «Русский архив», М., 1863—1917; «Русская старина», СПБ, 1870—1917; «Былое», СПБ, 1904—1907, 1917—1926; «Голос минувшего», М., 1913—1923; «Красный архив», т. 1—106, М., 1922—1941; «Каторга и ссылка», М., 1921—1935 (Всего вышло 116 номеров); «Историк-марксист», М., 1926—1941, №№ 1—94; «Исторические записки», т. 1—59, М., 1937—1957, изд. продолжается; «Исторический журнал», М., 1937—1945 (вышел 141 номер); «Вопросы истории», М., 1945—1956, изд. продолжается; «Исторический архив», М., 1955—56, изд. продолжается.

Историография и источниковедение. Архивы — Очерки истории исторической науки в СССР, под ред. М. Н. Тихомирова [и др.], т. 1, М., 1955; Черепнин Л. В., Русская историография до XIX века. Курс лекций, М., 1957; его же, Русская палеография, М., 1956; Источниковедение истории СССР. Курс источниковедения СССР, т. 1—2, М., 1940; Новосельский А. А., Шуников В. И., Издание исторических источников в СССР, М., 1955; Валк С. Н., Советская археография, М.—Л., 1948; Шахматов А. А., Разыскания о древнейших русских летописных сводах, СПБ, 1908; его же, Обозрение русских летописных сводов XIV—XVI вв., М.—Л., 1938; Приселков М. Д., История русского летописания XI—XV вв., Л., 1940; Лихачев Д. С., Русские летописи и их культурно-историческое значение, М.—Л., 1947; Арциховский А. В., Древнерусские миниатюры как исторический источник, М., 1944; Против исторической концепции М. Н. Покровского. Сборник статей, ч. 1—2, М.—Л., 1939—40; Зутис Я., Очерки по историографии Латвии, ч. 1, Рига, 1949; Центральный государственный архив древних актов. Путеводитель, ч. 1—2, М., 1946—47; Шумилов В. Н., Обзор документальных материалов Центрального государственного архива древних актов по истории СССР периода феодализма XI—XVI вв., под ред. М. Н. Тихомирова, М., 1954; Государственные архивы Союза ССР. Краткий справочник, М., 1956.

Библиография — [Ламбин П. П. и Ламбин Б. П.], Русская историческая библиография. Год 1855—1864, СПБ, 1861—84; Межов В. И., Русская историческая библиография. Указатель книг и статей по русской и всеобщей истории и вспомогательным наукам за 1800—1854 гг. вкл., т. 1—3, СПБ, 1892—93; его же, Русская историческая библиография за 1865—1876 гг. вкл., т. 1—8, СПБ, 1882—90; его же, Крестьянский вопрос в России. Полное собрание материалов для истории крестьянского вопроса на языках русском и иностранных, напечатанных в России и за границею. 1764—1864, СПБ, 1865; его же, Библиографический указатель книг и статей, относящихся до обществ, основанных на началах взаимности, артелей, положения рабочего сословия и мелкой кустарной промышленности в России, СПБ, 1872; Подробный каталог изданий Археографической комиссии, вышедших в свет с 1836 по 1918 год, 6 изд., П., 1918; Вознесенский С. В.. Материалы для библиографии по истории народов СССР XVI—XVII вв., Л., 1933; История СССР. Указатель советской литературы за 1917—1952 гг. История с древнейших времен до вступления России в период капитализма. Отв. ред. К. Р. Симон, т. 1, М., 1956; Шведова О. И., Историки СССР. Указатель печатных списков их трудов, М., 1941; Белокуров С. А., Указатель ко всем периодич. изданиям имп. Об-ва истории и древностей Российских при имп. Московском университете по 1915 год, «Чтения в Об-ве истории и древностей российских», 1916, кн. 2 (257); Содержание вышедших томов «Сборника имп. Русского исторического общества», [т. 1—147, 1867—1915 гг.], в кн.: Русское историческое общество. 1866—1916, П., 1916 (приложение, № 5); [Масанов И. Ф.], «Русский архив», издаваемый Петром Бартеневым 1863—1908. Содержание его книжек и предметная роспись с азбучным указателем, М., 1908 (Прилож. и журн. «Русский архив», 1907, №№ 5—12; 1908, №№ 1—5, 12); [Тимощук В. В.], Систематическая роспись содержания «Русской старины», изд. 1870—1884 гг., СПБ, 1885; [Лацинский А. С.], Систематическая роспись содержания «Русской старины», изд. 1885—1887 гг. Прибавление к росписи содержания «Русской старины», изд. 1870—1884 гг., СПБ, 1888; [Тимощук В. В.], «Русская старина», изд. 1888—1890 гг. Второе прибавление к систематической росписи «Русской старины», изд. 1870—1884, СПБ, 1891; Систематический указатель статей «Русской старины» за 1891—1896 гг. Третье прибавление к систематической росписи «Русской старины», изданной в 1885 году, СПБ, 1897; Систематический указатель статей «Русской старины» за 1897—1902 гг. Четвертое прибавление к систематической росписи «Русской старины», изданной в 1897 году, СПБ, 1903; Библиография периодики, вып. 14 — Систематический указатель статей и материалов в журналах «Былое» и «Минувшие годы» за 1906—1908 гг., М., 1923; Библиография периодики, вып. 3 — Систематический указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Былое» за 1917—1922 гг., М., 1923; Систематический указатель содержания журнала «Голос минувшего» за десять лет (1913—1922 г.), М., 1923; Содержание вышедших томов журнала «Красный архив» (с т. 1-го по 63-й вкл.), «Красный архив», 1934, т. 2 (63); Краткий обзор документов, опубликованных в «Красном архиве», «Красный архив», 1940, № 3 (100); Кантор Р. М., Именной и систематический указатель к историко-революционному вестнику «Каторга и ссылка» за 1926—1928 гг., М., 1930; его же, Именной указатель и историко-революционному вестнику «Каторга и ссылка» за 1929—1930 гг., М., 1932; Указатель статей и материалов, помещенных в первых двадцати томах «Исторических записок», «Исторические записки», 1946, № 20; Указатель статей и материалов, помещенных в томах 21—40 «Исторических записок», там же, 1952, № 40; Шумаков С. А., Обзор грамот коллегии экономии, вып. 1—4, М., 1899—1917; Каратаев С. И., Библиография финансов, промышленности и торговли со времени Петра Великого по настоящее время (с 1714 по 1879 год включительно), СПБ, 1880; Мицлов С. Р., Обзор записок, дневников, воспоминаний, писем и путешествий, относящихся к истории России и напечатанных на русском языке, вып. 1—5, Новгород, 1911—12; Мицлова М. С., Обзор записок, дневников, воспоминаний, писем и путешествий, относящихся к истории России и напечатанных на русском языке, под ред. С. Р. Мицлова, вып. 6, П., 1915; Указатель воспоминаний, дневников и путевых записок XVIII—XIX вв., под ред. П. А. Зайончковского и Е. Н. Коншиной, М., 1951; Черепахов М. С. и Фингерит Е. М., Русская периодическая печать (1895 — окт. 1917). Справочник, М., 1957.

Общие источники и документы — Полное собрание русских летописей, т. 1—25, СПБ — М.—Л., 1841—1949; Новгородская первая летопись старшего и младшего изводов, М.—Л., 1950; Псковские летописи, вып. 1—2, М.—Л., 1941—55; Устюжский летописный свод, под ред. К. Н. Сербиной, М.—Л., 1950; Собрание государственных грамот и договоров, хранящихся в Государственной коллегии иностранных дел, ч. 1—5, М., 1813—94; Акты исторические, собранные и изданные Археографическою комиссиею, т. 1—5, СПБ, 1841—75; Дополнение к актам историческим, т. 1—12, СПБ, 1846—75; Акты исторические, относящиеся к России, извлеченные из иностранных архивов и библиотек... А. И. Тургеневым, т. 1—2, СПБ, 1841—42; Акты, относящиеся до юридического быта древней России, изданы Археограф.комиссиею, под ред. ... Н. Калачева, т. 1—3, СПБ, 1857—84; Акты, относящиеся к истории Западной России, собранные и изданные Археограф. комиссиею, т. 1—5,

СПБ, 1846—53; Акты, относящиеся к истории Южной и Западной России, собранные и изданные Археограф. комиссией, т. 1—15, СПБ, 1863—92; Акты, собранные в библиотеках и архивах Российской империи археограф. экспедицией Акад. наук, т. 1—4, СПБ, 1836; Акты Литовско-русского государства, изд. М. Довнар-Запольским, вып. 1—2, М., 1897—99; Акты, собранные Кавказской археограф. комиссией, т. 1—12, Тифлис, 1866—1904; Хрестоматия по истории СССР, т. 1—3, М., 1951—53; Полное собрание законов Российской империи с 1649 года. Собрание первое, т. 1—45, СПБ, 1830; Полное собрание законов Российской империи. Собрание второе, т. 1—55, СПБ, 1830—84; Полное собрание законов Российской империи. Собрание третье, т. 1—33, СПБ, 1885—1916; Мартенс Ф. Ф., Собрание трактатов и конвенций, заключенных Россией с иностранными державами, т. 1—15, СПБ, 1874—1909; Юзефович Т., Договоры России с Востоком, политические и торговые, СПБ, 1869; Сборник договоров с другими государствами 1856—1917. [Сост. И. В. Козьменко], М., 1952; Владимирский-Буданов М. Ф., Хрестоматия по истории русского права, вып. 1—3, 4 изд., Киев — СПБ, 1889—1908; Воинские повести древней Руси, под ред. В. П. Адриановой-Перетц, М.—Л., 1949; Документы и материалы по истории Мордовской АССР, т. 1—4, Саранск, 1940—1952; История Татарии в материалах и документах, М., 1937; Материалы по истории Татарии, отв. ред. И. М. Климов, вып. 1, Казань, 1948; Материалы по истории Башкирской АССР, т. 1, 3, 4, М.— Л., 1936—56; Материалы по истории туркмен и Туркмении, т. 1—2, М.—Л., 1938—39.

Первобытно-общинный и рабовладельческий строй.

Палеолит. — Ефименко П. П., Первобытное общество. Очерки по истории палеолитического времени, 3 изд., Киев, 1953; Паничкина М. З., Палеолит Армении, Л., 1950; Палеолит и неолит СССР, под ред. П. П. Ефименко, М.—Л., 1941 (Материалы и исследования по археологии СССР, № 2).

Неолит и бронзовая эпоха. — Брюсов А. Я., Очерки по истории племен Европейской части СССР в неолитическую эпоху, М., 1952; Фосс М. Е., Древнейшая история севера Европейской части СССР, М., 1952 (Материалы и исследования по археологии СССР, № 29); Окладников А. П., Неолит и бронзовый век Прибайкалья, ч. 1—3, М.—Л., 1950—55 (Материалы и исследования по археологии СССР, №№ 18, 39, 43); Киселев С. В., Древняя история Южной Сибири, [2 изд.], М., 1951; Пассек Т. С., Периодизация триполисских поселений (III—II тысячелетие до н. э.), М.—Л., 1949 (Материалы и исследования по археологии СССР, № 10); «Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Ин-та истории материальной культуры Акад. наук СССР», 1952, вып. 42 (вып. посвящ. археологии Прибалтики); Моора Х. А., Памятники позднего неолита и ранней эпохи металла в Прибалтике, там же, 1952, вып. 48; Сборник статей по археологии СССР, М., 1938 (Труды Гос. историч. музея, вып. 8); Пиотровский Б. Б., Археология Закавказья с древнейших времен до I тысячелетия до н. э., Л., 1949; Очерки истории СССР. Первобытно-общинный строй и древнейшие государства на территории СССР, М., 1956; Арциховский А. В., Введение в археологию, 3 изд., М., 1947; его же, Основы археологии, 2 изд., М., 1955; Готье Ю. В., Железный век в Восточной Европе, М.—Л., 1930; Толстов С. П., Древний Хорезм. Опыт историко-археологического исследования, М., 1948; его же, По следам древнехорезмийской цивилизации, М.— Л., 1948; Куфтин Б. А., Археологические раскопки в Триалети, т. 1 — Опыт периодизации памятников, Тбилиси, 1941; Пиотровский Б. Б., История и культура Урарту, Ереван, 1944; Жебелев С. А., Северное Причерноморье. Исследования и статьи по истории Северного Причерноморья античной эпохи, М.—Л., 1953; Гайдукевич В. Ф., Боспорское царство, М.—Л., 1949; Блаватский В. Д., Земледелие в античных государствах Северного Причерноморья, М., 1953; его же, Очерки военного дела в античных государствах Северного Причерноморья, М., 1954; Античные города Северного Причерноморья. Очерки истории и культуры, ч. 1, М.— Л., 1955.

Период феодализма.

Складывание и развитие феодальных отношений (4 — начало 12 вв.). Древняя Русь.

Источники — Повесть временных лет. Текст и перевод, подготовка текста Д. С. Лихачева, под ред. В. П. Адриановой-Перетц, ч. 1—2, М.—Л., 1950; Памятники русского права, под ред. С. В. Юшкова, вып. 1— Памятники права Киевского государства X—XII вв., М., 1952; Правда русская, под ред. Б. Д. Грекова, т. 1—2, М.—Л., 1940—47; Гарнави А. Я., Сказания мусульманских писателей о славянах и русских (с половины VII до конца X века по Р. Х.), СПБ, 1870; Известия о хозарах, буртасах, болгарах, мадьярах, славянах и русских Абу-Али Ахмеда Бен Омар Ибн-Даста... Издал, перевёл и объяснил Д. А. Хвольсон, СПБ, 1869, Бичурин Н. Я., Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена, т. 1—3, М.—Л., 1950—53.

Литература — Барсов Н. П., Очерки русской исторической географии. География начальной (Нестеровой) летописи. Исследование, 2 изд., Варшава, 1885; Очерки истории СССР. Период феодализма IX—XV вв., в двух частях, ч. 1—[IX—XIII вв.], М., 1953; Третьяков П. Н., Восточнославянские племена, 2 изд., М., 1953; Греков Б. Д., Киевская Русь. М., 1953; Сергеевич В. И., Русские юридические древности, т. 1—3, 2 изд., СПБ, 1900—1903; его же, Лекции и исследования по древней истории русского права, 4 изд., СПБ, 1910; Пресняков А. Е., Княжое право в Древней Руси. Очерки по истории X—XII столетий, СПБ, 1909; Тихомиров М. Н., Древнерусские города, 2 изд., М., 1956; его же, Крестьянские и городские восстания на Руси XI—XIII вв., М., 1955; Аничков Е. В., Язычество и Древняя Русь, СПБ, 1914; История культуры Древней Руси, т. 1—2, М., 1951.

Феодальная раздробленность (12—15 вв.).

Источники — Памятники русского права, под ред. С. В. Юшкова, вып. 2 — Памятники права феодально-раздробленной Руси XII—XV вв., М.,1953; Слово о полку Игореве, под ред. В. П. Адриановой-Перетц, М.— Л., 1950 (Акад. наук СССР. Литературные памятники); Грамоты Великого Новгорода и Пскова, под ред. С. Н. Валка, М.—Л., 1949; Генрих Латвийский. Хроника Ливонии. Введение, пер. и коммент. С. А. Анninского, М.—Л., 1938; Козин С. А., Сокровенное сказание. Монгольская хроника 1240 г., т. 1 — Введение в изучение памятника. Пер., тексты, глоссарии, М.— Л., 1941; Рашид-ад-Дин, Сборник летописей, т. 1, кн. 1—2, т. 3, пер. с персидск., М.—Л., 1946—52; Тизенгаузен В. Г., Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды, т. 1 — Извлечения из арабских источников, т. 2 — Извлечения из персидских сочинений, СПБ — М.—Л., 1884—1941.

Литература — Павлов-Сильванский Н. П., Феодализм в древней Руси, П., 1924; его же, Феодализм в удельной Руси. СПБ, 1910; Кудряшов К. В., Половецкая степь. Очерки исторической географии, М., 1948; Любавский М. К., Образование основной государственной территории великорусской народности. Заселение и объединение центра, Л., 1929; Пресняков А. Е., Образование Великорусского государства. Очерки по истории XIII—XV столетий, П., 1920; Насонов А. Н., Монголы и Русь (История татарской политики на Руси), М. —Л., 1940; Греков Б. Д., Якубовский А. Ю., Золотая Орда и её падение, М.—Л., 1950; Тихомиров М. Н., Древняя Москва (XII—XV вв.), М., 1947; Никитский А. И., История экономического быта Великого Новгорода, М., 1933; Порфирьев И. Г., Древний Новгород. Очерки из истории русской культуры XI—XV вв., М.—Л., 1947; Данилова Л. В., Очерки по истории землевладения и хозяйства в Новгородской земле в XIV—XV вв., М., 1955; Пашуто В. Т., Очерки по истории Галицко-Волынской Руси, М., 1950; Краткие Я., Борьба латышского народа против немецких захватчиков и поработителей, М., 1946; Казакова Н. А. и Лурье Я. С., Антифеодальные еретические движения на Руси XIV — начала XVI века, М.—Л., 1955.

Русское централизованное многонациональное государство (15—17 вв.).

Источники — Акты социально-экономической истории Северо-Восточной Руси конца XIV — начала XVI вв. [Отв. ред. Б. Д. Греков], т. 1, М., 1952; Памятники социально-экономической истории Московского государства XIV—XVIII вв., т. 1, под ред. С. Б. Веселовского и А. И. Яковлева, М., 1929; Акты феодального землевладения и хозяйства XIV—XVI веков [Отв. ред. С. В. Бахрушин], ч. 1, М., 1951; Акты феодального землевладения и хозяйства XIV—XVI вв. [Отв. ред. Л. В. Черепнин], ч. 2, М., 1956; Материалы по истории СССР, [т.] 2— Документы по истории XV—XVII вв., М., 1955; Материалы по истории крестьян в русском государстве XVI века. Сб. документов. Л., 1955; Феодальная деревня Московского государства XIV—XVI вв. Сборник документов, подгот. и напечати Б. Д. Грековым, М.—Л., 1935; Акты Московского государства, под ред. Н. А. Попова, т. 1—3, СПБ, 1890—1901; Памятники русского права, под ред. Л. В. Черепнина, вып. 3 — Памятники права периода образования Русского централизованного государства XIV — XV вв., М., 1955; Памятники русского права, вып. 4 — Памятники права периода укрепления русского централизованного государства XV—XVII вв., под ред. и с предисл. Л. В. Черепнина, М., 1956; Новгородские писцовые книги, изданные Археографической комиссией, т. 1—6, СПБ, 1859—1910, и Указатель к 6 томам, П., 1915; Акты писцового дела. Материалы для истории кадастра и прямого обложения в Московском государстве. Собрал и ред. С. Веселовский, т. 1—2, М., 1913—17; Судебники XV—XVI веков. Подготов. текстов Р. Б. Мюллер и Л. В. Черепнин. Коммент. А. И. Копаева [и др.], под общ. ред. и с предисл. Б. Д. Грекова, М.—Л., 1952; Хожение за три моря Афанасия Никитина. 1466—1472 гг., под ред. Б. Д. Грекова и В. П. Адриановой-Перетц, М.—Л., 1948; Памятники дипломатических сношений древней России с державами иностранными, т. 1—10, СПБ, 1851—1871; Законодательные акты Великого княжества Литовского XV—XVI вв. Сборник материалов, подгот. и напечати И. И. Яковкиным, Л., 1936 (Ленингр. гос. ун-т. Историч. фак-т. Материалы и документы по истории народов СССР); Герберштейн С., Записки о московитских делах. Павел Иовий Новокомский. Книга о московитском посольстве. Введ., пер. и прим. А. И. Малеина, СПБ, 1908; Флетчер Д., О государстве русском, 3 изд., СПБ, 1906; Послания Ивана Грозного. Подготовка текста Д. С. Лихачёва и Я. С. Лурье. Пер. и коммент. Я. С. Лурье, под ред. В. П. Адриановой-Перетц, М.—Л., 1951; Памятники древней русской письменности, относящиеся к Смутному времени, 2 изд., СПБ, 1909 (Русская историческая библиотека, т. XIII); Платонов С. Ф., Древнерусские сказания и повести о смутном времени 17 века, как исторический источник, 2 изд., СПБ, 1913; Устрялов Н. Г., Сказания современников о Димитрии Самозванце, СПБ, 1831—34; Олеарий А., Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно, СПБ, 1906; Городские восстания в Московском государстве XVII в. Сборник документов. Сост. и автор вводн. статьи и прим. К. В. Базилевич, М.—Л., 1936; Соборное уложение царя Алексея Михайловича 1649 года. С предисл. К. А. Софроненко, М., 1951; Котошихин Г., О России в царствование Алексея Михайловича, 4 изд., СПБ, 1906; Крепостная мануфактура в России, ч. 1—5, Л., 1930—34 (Акад. наук СССР. Труды Историко-археогр. ин-та, т. 11); Тезисы о 300-летии воссоединения Украины с Россией (1654—1954), М., 1954; Воссоединение Украины с Россией. Документы и материалы, т. 1—3, М., 1953; Крестьянская война под предводительством Степана Разина. Сборник документов, т. 1, М., 1954.

Литература — Очерки истории СССР. Период феодализма IX—XV вв. в двух частях, ч. 2—[XIV—XV вв.], М., 1953; Очерки истории СССР. Период феодализма. Конец XV — начало XVII вв., М., 1955; Очерки истории СССР. Период феодализма XVII в., М., 1955; Мавродин В. В., Образование единого Русского государства, Л., 1951; Чернов А. В., Вооруженные силы Русского государства в XV—XVII вв. С преобразования централизованного государства до реформы при Петре I, М., 1954; Черепнин Л. В., Русские феодальные архивы XIV—XV веков, ч. 1—2, М.—Л., 1948—51; Базилевич К. В., Внешняя политика Русского централизованного государства. Вторая половина XV века, М., 1952; Носов Н. Е., Очерки по истории местного управления Русского государства первой половины XVI века, М.—Л., 1957; Веселовский С. Б., Село и деревня в Северо-Восточной Руси XIV—XVI вв. Историко-социологическое исследование о типах иногородних поселений, М.—Л., 1936; его же, Сошное письмо. Исследование по истории кадастра и посошного обложения Московского государства, т. 1—2, М., 1915—16; Рождественский С. В., Служилое землевладение в Московском государстве XVI в., СПБ, 1897; Масленникова Н. Н., Присоединение Пскова к русскому централизованному государству, Л., 1955; Будовниц И. У., Русская публицистика XVI века, М.—Л., 1947; Лихачев Д. С., Культура Руси эпохи образования русского национального государства (конец XIV — начало XVI в.), М., 1946; Михайловский Б. В. и Пуришев Б. И., Очерки истории древнерусской монументальной живописи во второй половине XIV в. до начала XVIII в., М.—Л., 1941; Любавский М. К., Очерк истории Литовско-русского государства до Люблинской унии вкл., 2 изд., М., 1915; Смирнов И. И., Иван Грозный, Л., 1944; Садиков П. А., Очерки по истории опричнины, М.—Л., 1950; Зернова А. С., Начало книгопечатания в Москве и на Украине, М., 1947; Бахрушин С. Б., Научные труды, т. 1—3, М., 1952—55; Забелин И. Е., Домашний быт русского народа в XVI—XVII ст., т. 1—2, 3 изд., М., 1895—1901; Лихачев Н. П., Разрядные дьяки XVI в., СПБ, 1888; Платонов С. Ф., Очерки по истории Смуты в Московском государстве XVI—XVII вв. Опыт изучения общественного строя и сословных отношений в смутное время. Перепадание, М., 1937; Смирнов И. И., Восстание Болотникова. 1606—1607, 2 изд., М., 1951; Любомиров П. Г., Очерки истории Нижегородского ополчения 1611—1613 гг., Перепадание, М., 1939; Форстен Г. В., Борьба на-за господства на Балтийском море в XVI и XVII вв., СПБ, 1884; его же, Балтийский вопрос в XVI и XVII вв., СПБ, 1873; Новосельский А. А., Вотчинник и его хозяйство в XVII веке, М.—Л., 1929; его же, Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII века, М.—Л., 1948; Лаппо-Данилевский А. С., Организация прямого обложения в Московском государстве со времени смуты до эпохи преобразований, СПБ, 1890; Готье Ю. В., Замосковный край в XVII веке. Опыт исследования по истории экономического быта Московской Руси, 2 изд., М., 1937; Сербина К. Н., Очерки из социально-экономической истории русского города. Тихвинский посад в XVI—XVIII вв., М.—Л., 1951; Устюгов Н. В., Соленаренная промышленность Соли Камской в XVII в. К вопросу о генезисе капиталистических отношений в русской промышленности, М., 1957; Смирнов П. П., Посадские люди и их классовая борьба до середины XVII века, т. 1—2, М.—Л., 1947—48; Тихомиров М. Н., Псковское восстание 1650 года. Из истории классовой борьбы в русском городе XVII века, М.—Л., 1935; Лебедев В. И., Крестьянская война под предводительством Степана Разина. 1667—1671 гг., М., 1955; Богословский М., Земское самоуправление на русском Севере в XVII в., т. 1—2, М., 1909—12; Заозерский А. И., Царская вотчина XVII в. Из истории хозяйственной и приказной политики царя Алексея Михайловича, 2 изд., М., 1937; Базилевич К. В., Денежная реформа Алексея Михайловича и восстание в Москве в 1662 г., М.—Л., 1936; Голобуцкий В. А., Запорожское казачество, Киев, 1957; Перетятикович Г. И., Поволжье в XV—XVI вв., М., 1877; его же, Поволжье в XVII и начале XVIII века (Очерки из истории колонизации края). Исследование, Одесса, 1882; Шунков В. И., Очерки по истории колонизации Сибири в XVII — начале XVIII веков, М.—Л., 1946; его же, Очерки по истории земледелия Сибири (XVI—XIX век), М., 1956; Преображенский А. А., Очерки колонизации Западного Урала в XVII — начале XVIII в., М., 1956; 300-летие воссоединения Украины с Россией — всенародное торжество. 1654—1954. Сборник статей, М., 1954; Феодальные отношения в Молдавии в период XIV—XVIII веков [Сб. статей], под ред. А. Д. Удальцова и Л. В. Черепнина, Кишинев, 1950.

Россия в период дальнейшего усиления крепостничества (18 — 1-я половина 19 вв.).

Источники — Письма и бумаги имп. Петра Великого, т. 1 — 10, СПБ — М. — Л., 1887 — 1956; Реформы Петра I. Сборник документов. Сост. В. И. Лебедев, М., 1937; Материалы по истории крестьянского и помещичьего хозяйства первой четверти XVIII в. Подгот. и напечати К. В. Сивков, М., 1951; Материалы по истории волнений на крепостных мануфактурах в XVIII веке, М.—Л., 1937; Посошков И. Т., Книга о скудости и богатстве и другие сочинения. Ред. и коммент. Б. Б. Кафенгауза, М., 1951; Витчевский В., Торговая таможенная и промышленная политика России со времен Петра Великого до наших дней, СПБ, 1909; Материалы для истории имп. Академии наук, т. 1—10, СПБ, 1885—1900; Русские открытия в Тихом океане и Северной Америке в XVIII веке, под ред. и со вступ. статьей А. И. Андреева, М., 1948; Сборник материалов и изучению истории русской журналистики, под ред. Б. П. Козьмина, вып. 1—2, М., 1952; Болотов А. Т., Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанные самим им для своих потомков. 1738—1795, т. 1—4, СПБ, 1871—1873; Разгром русскими войсками Пруссии. 1756—1762 гг. Документы, М., 1943; Пугачевщина. Подготовлено к печати С. А. Голубцовым, т. 1—3, М.—Л., 1926—31; П. А. Румянцев, т. 1—2, М., 1953 (Материалы по истории русской армии. Русские полководцы. Сборник документов, под общ. ред. В. Д. Стырова, А. В. Сухомлина); Генералиссимус Суворов. Сборник документов и материалов, под ред. Н. М. Коробкова, М., 1947 (Русские полководцы. Документы и материалы); А. В. Суворов, под ред. Г. П. Мещерякова, т. 1—4, М., 1949—53 (Материалы по истории русской армии. Русские полководцы. Сборник документов под общ. ред. А. В. Сухомлина и В. Д. Стырова); Адмирал Ушаков, т. 1—2, М., 1951—52 (Материалы для истории русского флота. Русские флотоводцы. Сборник документов, под общ. ред. В. Д. Стырова [и др.]); М. И. Кутузов. Документы, под ред. Л. Г. Бескровного, т. 1—4, М., 1950—54 (Материалы по истории русской армии. Русские полководцы, под общ. ред. А. В. Сухомлина и В. Д. Стырова); Генерал Багратион. Сборник документов и материалов, под ред. С. Н. Голубова и Ф. Е. Кузнецова, М., 1945 (Русские полководцы. Документы и материалы); Архив князя Воронцова, кн. 1—40, М., 1870—97; Международное 1825 года и восстание декабристов в переписке и мемуарах членов царской семьи, М.—Л., 1926; Восстание декабристов. Материалы по истории, т. 1—6, 8—11, М.—Л., 1925—54; Декабристы и их время. Материалы и сообщения, М.—Л., 1951; Избранные социально-политические и философские произведения декабристов, т. 1—3, М., 1951; Воспоминания Бестужевых, М.—Л., 1951; Горбачевский И. И., Записки и письма, 2 изд., М., 1925; Якушкин И. Д., Записки, статьи, письма, М., 1951; Никитенко А. В., Дневник, т. 1—3, М., 1955; Крестьянское движение 1827—1869 гг., вып. 1—2, М., 1931; Дело петрашевцев, т. 1—3, М.—Л., 1937—51; Философские и общественно-политические произведения петрашевцев, М., 1953; Вице-адмирал Корнилов. Сборник документов, М., 1947 (Материалы по истории русского флота. Русские флотоводцы); П. С. Нахимов. Документы и материалы под ред. А. А. Самарова. М., 1954 (Материалы по истории русского флота. Русские флотоводцы); Пирогов Н. И., Севастопольские письма и воспоминания, М., 1950; Соловьева А. Г. и Сенников А. А., Россия и Туркмения в XIX веке. К вхождению Туркмении в состав России, Ашхабад, 1946.

Литература — Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия в первой четверти XVIII в. Преобразования Петра I, М., 1954; Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия во второй четверти XVIII в., М., 1956;

Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия во второй половине XVIII в., М., 1956; Окунь С. Б., Очерки истории СССР. Конец XVIII — первая четверть XIX в., Л., 1956; Богословский М. М, Петр I. Материалы для биографии, т. 1—5, М.. 1940—48; Устрялов Н. Г., История царствования Петра Великого, т. 1—4, 6, СПБ. 1858—63; Соловьев С. М., Публичные чтения о Петре Великом, М., 1872; Порфирьев Е. И., Петр I — основоположник военного искусства русской регулярной армии и флота, М., 1952; Тельпуховский Б. С., Северная война 1700—1721. Полководческая деятельность Петра I, М., 1946; Никифоров Л. А., Русско-английские отношения при Петре I, М., 1950; Лысцов В. П., Персидский поход Петра I. 1722—1723, М., 1951; Зутис Я. Я., Остзейский вопрос в XVIII веке, Рига, 1946; Милюков П. Н., Государственное хозяйство России в первой четверти XVIII столетия и реформа Петра Великого, 2 изд., СПБ, 1905; Спиридонова Е. В., Экономическая политика и экономические взгляды Петра I, М., 1952; Заоверская Е. И., Мануфактура при Петре I, М.—Л., 1947; её же, Развитие легкой промышленности в Москве в первой четверти XVIII в., М., 1953; Мешалин И. В., Текстильная промышленность крестьян Московской губернии в XVIII и первой половине XIX века, М.—Л., 1950; Павленко Н. И., Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII века. Промышленная политика и управление, М., 1953; Любомиров П. Г., Очерки по истории русской промышленности. XVII, XVIII и начало XIX века, М., 1947; Яковцевский В. Н., Купеческий капитал в феодально-крепостнической России, М., 1953; Мигулин П. П., Русский государственный кредит. 1769—1899, т. 1—3, Харьков, 1899—1904; История Правительствующего Сената за 200 лет. 1711—1911, т. 1—5, СПБ, 1911; Россия. Государственный Совет 1801—1901, СПБ, 1901; Кафенгауз Б. Б., История хозяйства Демидовых в XVIII—XIX вв. Опыт исследования по истории уральской металлургии, т. 1, М.—Л., 1949; его же, И. Т. Посошков. Жизнь и деятельность, 2 изд., М., 1951; Туган-Барановский М. И., Русская фабрика в прошлом и настоящем, т. 1, 7 изд., М., 1938; Пекарский Н. П., Наука и литература в России при Петре Великом. Исследование, т. 1—2, СПБ. 1862; Богословский М., Областная реформа Петра Великого. Провинции 1719—1727 гг., М., 1902; Готье Ю. В., История областного управления в России от Петра I до Екатерины II, т. 1—2, М., 1913—41; Коробков Н. М., Семилетняя война (Действия России в 1756—1762 гг.), М., 1940; Клокман Ю. Р., Фельдмаршал Румянцев в период русско-турецкой войны 1768—1774 гг., М., 1951; Семевский В. И., Крестьяне в царствование имп. Екатерины II, т. 1—2, СПБ, 1901—1903; Семевский В. И., Крестьянский вопрос в России в XVIII и первой половине XIX в., т. 1—2, СПБ, 1888; Меншуткин Б. Н., Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова, 3 изд., под ред. С. И. Вавилова и Л. Б. Модзалевского, М.—Л., 1947; Морозов А. А., Михаил Васильевич Ломоносов. 1711—1765, с предисл. С. И. Вавилова, 2 изд., Л., 1952; Благой Д. Д., История русской литературы XVIII века, 3 изд., М., 1955; Макогоненко Г., Николай Новиков и русское просвещение XVIII века, М.—Л., 1952; его же, Радищев и его время, М., 1956; Орлов В. Н., Русские просветители 1790—1880-х годов, 2 изд., М., 1953; Окунь С. Б., Российско-американская компания, под ред. и с предисл. Б. Д. Грекова, М.—Л., 1939; Корнилов А. А., Курс истории России XIX в., ч. 1—3, М., 1918; Отечественная война и русское общество (1812—1912), т. 1—7, М., 1911—12 (юбилейное издание); Жилин П. А., Контрнаступление русской армии в 1812 году, 2 изд., М., 1953; Очерки из истории движения декабристов. Сб. статей, под ред. Н. М. Дружинина, Б. Е. Сыроечковского, М., 1954; Нечкина М. В., Восстание 14 декабря 1825 г., М., 1951; её же, Движение декабристов, т. 1—2, М., 1955; Дружинин Н. М., Декабрист Никита Муравьев, М., 1933; его же, Государственные крестьяне и реформа П. Д. Киселева, т. 1, М.—Л., 1946; Ателава И. Г., Государственные крестьяне Грузии в первой половине XIX века (До крестьянской реформы 1864 года), Сухуми, 1955; Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913). Статистические очерки, под ред. С. Г. Струмилина, М., 1956; Вирганский В. С., Возникновение железных дорог в России до начала 40-х годов XIX века, М., 1949; Нифонтов А. С., Россия в 1848 году, М., 1949; Лемке М. К., Николаевские жандармы и литература 1826—1855 гг., 2 изд., СПБ,1909; Зайончковский А. М., Восточная война 1853—1856 гг., в связи с современной ей политической обстановкой, т. 1—2, СПБ, 1908—13; Тарле Е. В., Крымская война, т. 1—2, 2 изд., М.—Л., 1950; Игнатович И. И., Помещичьи крестьяне накануне освобождения, 2 изд., Л., 1925; Чесноков Д. И., Мировоззрение Герцена, М., 1948; Жидков Г. В., Русское искусство XVIII века. Архитектура, скульптура, живопись, М., 1951; Русское искусство. Очерки о жизни и творчестве художников, под ред. А. И. Леонова. Восемнадцатый век, М., 1952; Русское искусство. Первая половина девятнадцатого века. Очерки о жизни и творчестве художников, под ред. А. И. Леонова, М., 1954; Ковальская Н. Н., История русского искусства первой половины XIX века, М., 1951; Дементьев А. Г., Очерки по истории русской журналистики. 1840—1850 гг., М.—Л., 1951.

Период капитализма.

Россия в период домонополистического капитализма. Начало революционной борьбы рабочего класса (1861—95).

Источники — Отмена крепостного права. Доклады министров внутренних дел о проведении крестьянской реформы 1861—1862. Отв. ред. С. Н. Валк, М.—Л., 1950; Крестьянская реформа в России 1861 года. Сборник законодательных актов, М., 1954; Середонин С. М., Исторический обзор деятельности Комитета министров, т. 1—5, СПБ, 1902 (К столетию Комитета министров. 1802—1902); Очерки истории Министерства иностранных дел 1802—1902, СПБ, 1902; Министерство юстиции за сто лет. 1802—1902. Исторический очерки, СПБ, 1902; Министерство финансов 1802—1902, СПБ, 1902; Рождественский С. В., Исторический обзор деятельности Министерства народного просвещения с 1802—1902, СПБ, 1902; Краткий исторический очерк развития и деятельности ведомства путей сообщения за сто лет его существования (1798—1898 гг.), СПБ, 1898; Крестьянское движение в 1861 году после отмены крепостного права, ч. 1—2, М.—Л., 1949; Бездненское восстание 1861 года. Сборник документов, Казань, 1948; Свод узаконений и распоряжений Правительства по устройству быта крестьян. 1861—1871 гг., т. 1—2, СПБ—М., 1871; Судебные уставы 20 ноября 1864 г. с изложением рассуждений, на коих они основаны, 2 изд., ч. 1—5, СПБ, 1867; Материалы по земскому общественному устройству (Положение о земских учреждениях), т. 1—2, СПБ, 1885—86; Материалы, относящиеся до нового общественного устройства в городах империи, т. 1—6, СПБ, 1877—83; Архив «Земли и воли» и «Народной воли», с вступ. статьей А. П. Корба-Прибылевой, М., 1932; Государственные преступления в России в XIX веке. Сост. под ред. В. Базилевского (В. Богучарского), т. 1—3, СПБ, 1906; Материалы для истории революционного движения в России в 60-х гг. Первое приложение к сборникам «Государственные преступления в России», изд. под ред. В. Базилевского (В. Богучарского), Ростов н/Д., [б. г.]; Революционная журналистика семидесятых годов. Второе приложение к сборникам «Государственные преступления в России», изд. под ред. Б. Базилевского (В. Богучарского), Ростов н/Д., [б. г.]; Дело 1 марта 1881 г. Процесс Желябова, Перовской и др. Правительственный отчет, СПБ, 1906; Дело 1 марта 1881 года. Процесс Рысакова, Михайлова, Гельдмана и др. (Правительственный отчет), Одесса, 1906; Шестидесятые годы. Материалы по истории литературы и общественному движению, под ред. Н. К. Пиксанова и О. В. Цеховницера, М.—Л., 1940; Скребицкий А. И., Крестьянское дело в царствование имп. Александра II. Материалы для истории освобождения крестьян. Губернские комитеты, их депутаты и редакционные комиссии в крестьянском деле. По официальным источникам, т. 1—4, Бонн-на-Рейне, 1862—68; Семенов Н. П., Освобождение крестьян и царствование имп. Александра II. Хроника деятельности комиссий по крестьянскому делу, т. 1—3, СПБ, 1889—92; Семенов-Тян-Шанский П. П., Мемуары, т. 1—4, П.—М., 1915—46; Милютин Д. А., Дневник Д. А. Милютина, т. 1—4, М., 1947—50; Короленко В. Г., История моего современника, Собр. сочинений в 10 тт., т. 5—7, М., 1954—1955; Кропоткин П. А., Записки революционера, т. 1—2, пер. с англ., 7 изд., М., 1929; Фигнер В. Н., Избранные произведения, т. 1—2 — Запечатленный труд, М., 1933; Фроленко М. Ф., Записки семидесятника, М., 1927; Морозов Н. А., Повести моей жизни, т. 1—3, М., 1947; Ковалевская С. В., Воспоминания и письма, М., 1951; Флеровский Н. (Берви В. В.), Положение рабочего класса в России, М., 1938; Рабочее движение в России в XIX веке. Сборник документов и материалов, под ред. А. М. Панкратовой, т. 1—3, М., 1950—55; Морозовская стачка. 1885—1935. Сборник статей, документов и воспоминаний, с предисл. А. М. Панкратовой, М., 1935; Международные отношения 1870—1918 гг. Сборник документов, М., 1940; Документы по истории Грузии, т. 1, ч. 1, под ред. Ш. К. Чхетия, Тбилиси, 1954; Из истории аграрной политики царизма в Грузии, Азербайджане и Армении. Сборник архивных материалов. Подготовка текста, предисл. и вступ. В. А. Рштуни, Ереван, 1954.

Литература — Дружинин Н. М., Генезис капитализма в России, М., 1955; Джаншиев Г., Эпоха великих реформ. Исторические справки, 10-е посмерти. изд., СПБ, 1907; Зайончковский П. А., Отмена крепостного права в России, М., 1954; Рашин А. Г., Формирование промышленного пролетариата в России. Статистико-экономические очерки, М., 1940; Лось Ф. Е., Формирование рабочего класса на Украине и его революционная борьба в конце XIX и в начале XX ст. (Конец XIX ст. — 1904 г.), Киев, 1955; Пажитнов К. А., Очерки истории текстильной промышленности дореволюционной России. Шерстяная промышленность, М., 1955; Карнаухова Е. С., Размещение сельского хозяйства России в период капитализма (1860—1914 гг.), М., 1951; Пажитнов К. А., Городское и земское самоуправление, СПБ, 1913; Судебная реформа, под ред. Н. В. Давыдова и Н. Н. Полянского, т. 1—2, М., 1915; Веселовский Б. Б., История земства за сорок лет, ч. 1—4, СПБ, 1909—11; Дитятин И. И., Устройство и управление городов России, т. 1—2, СПБ, 1875—77; Блиох И. С., Финансы России XIX столетия. История. Статистика, т. 1—4, СПБ, 1882; Лемке М. К., Эпоха цензурных реформ 1859—1865 годов, СПБ, 1904; его же, Политические процессы в России 1860 гг. (По архивным документам), 2 изд., М.—П., 1923; Богучарский В., Из истории политической борьбы в 70-х и 80-х годах XIX века. Партия «Народной воли», ее происхождение и гибель, М., 1912; Зайончковский П. А., Военные реформы 1860—1870 годов в России, М., 1952; Описание русско-турецкой войны 1877—1878 гг. на Балканском полуострове, т. 1—9, СПБ, 1901—1912; Фортунатов П. К., Война 1877—1878 гг. и освобождение Болгарии, М., 1950; Корольчук Э., «Северный союз русских рабочих» и революционное рабочее движение 70-х годов XIX в. в Петербурге, Л., 1946; Итенберг Б. С., Южнороссийский союз рабочих — первая пролетарская организация в России, М., 1954; Никитин И., Первые рабочие союзы и социал-демократические организации в России (70—80-е годы XIX века), М., 1952; Козьмин Б. П., Русская секция I Интернационала, М., 1956.

Россия в период империализма и буржуазно-демократических революций (1895—1917).

Источники — Пятьдесят лет первой русской революции (Тезисы), М., 1955; Варвар В. Е., Статистические сведения о стачках рабочих на фабриках и заводах за десятилетие 1895—1904 года, СПБ, 1905; его же, Статистика стачек рабочих на фабриках и заводах за 1905-й год, СПБ, 1908; его же, Статистика стачек рабочих на фабриках и заводах за трехлетие 1906—1908 гг., СПБ, 1910; Крестьянские движения 1902 года, М.—П., 1923; Сборник торговых договоров и других, вытекающих из них соглашений, заключенных между Россией и иностранными государствами, П., 1915; Сборник договоров и дипломатических документов по делам Дальнего Востока, 1895—1905 гг., СПБ, 1906; Русско-японская война 1904—1905 гг. Действия сухопутных войск. Сборник документов, М., 1941; Законодательные акты переходного времени. 1904—1908 гг. Сборник законов, манифестов, указов Правительствующему Сенату, рескриптов и положений Комитета министров, относящихся к преобразованию государственного строя России, с приложением алфавитного, предметного указателя, 3 изд., пересм. и доп. по 1 сентября 1908 г., СПБ, 1909; Начало первой русской революции. Январь — март 1905 г., М., 1955; Царизм в борьбе с революцией 1905—1907 гг. Сборник документов, М., 1936; Листовки петербургских большевиков. 1902—1917, т. 1—2, М.—Л., 1939; Листовки московских большевиков в период первой русской революции [Сборник], М., 1955; Листовки московских большевиков 1905 г., М., 1941; Третий съезд РСДРП. Сборник документов и материалов, М., 1955; Аграрное движение в России в 1905—1906 гг., ч. 1—2, СПБ, 1908; Симоненко В. В., Костомаров Г. Д., Из истории революции 1905 года в Москве и Московской губернии. Материалы и документы, М., 1931; Петербургские большевики в период подъёма первой русской революции 1905—1907 гг., сб. документов и материалов, Л., 1955; Аграрное движение 1905—1907 годов в Московской области. Сборник документов, М., 1936; Всеобщая стачка иваново-вознесенских рабочих в 1905 году. Сборник документов и материалов, Иваново, 1955; На путях к победе. Революционное прошлое Ивановской области в освещении большевистской печати 1901—1906 гг. (Сборник), М.— Иваново, 1940; Иваново-Вознесенский совет рабочих депутатов 1905 г. в документах, под ред. Ф. Н. Самойлова, М.—Л., 1935; Всероссийская политическая стачка в октябре 1905 года, ч. 1—2, М.—Л., 1955; Большевики во главе Всероссийской политической стачки в октябре 1905 года. Сборник документов и материалов, М., 1955; Высший подъём революции 1905—1907 гг. Вооружённые восстания. Ноябрь — декабрь 1905 г., под ред. А. Л. Сидорова и [др.], т. 1—3, М., 1956; Листовки большевистских организаций в первой русской революции 1905—1907 гг. Сборник, ч. 1—3, М., 1956; Революция 1905—07 гг. на Украине, т. 1—2, Киев, 1955; Социал-демократия Польши и Литвы в революции 1905 г. Сборник документов, М., 1956; Революционное движение в Казахстане в 1905—1907 годах (Сборник документов и материалов), Алма-Ата, 1955; Материалы по истории русской контрреволюции, т. 1 — Погромы по официальным документам, СПБ, 1908; VI (Пражская) Всероссийская конференция РСДРП 18—30 (5—17) января 1912 г. Сборник статей и документов, М., 1952; Большевистская фракция IV Государственной думы. Сборник материалов и документов, Л., 1938; Большевики в годы империалистической войны 1914 — февраль 1917. Сборник документов местных большевистских организаций, М., 1939; Листовки Московской организации большевиков. 1914—1925 гг., М., 1954; Документы и материалы по истории Белоруссии, т. 3, под ред. В. Н. Перцева [и др.], Минск, 1953; Ленинские события (Статьи и материалы), М., 1938; С. О. Макаров. Документы, под ред. А. А. Самарова, т. 1, М., 1953 (Материалы для истории русского флота. Русские флотоводцы); Витте С. Ю., Воспоминания, т. 1—3, М.—Л., 1923—1924; Мицкевич С. И., Революционная Москва. 1888—1905, М., 1940; Бабушкин И. В., Воспоминания. 1893—1900 гг., М., 1955; Самойлов Ф. Н., По следам минувшего, 3 изд., М., 1954; Бадаев А. Е., Большевики в Государственной думе. Воспоминания, 8 изд., М., 1954; Лепешинский П. Н., На повороте [От конца 80-х годов к 1905 г. Воспоминания, 4 изд.], М., 1955; Пятницкий О., Записки большевика, 5 изд., М., 1956; Лядов М. Н., Из жизни партии в 1903—1907 годах (Воспоминания), М., 1956.

Литература — Погребинский А. П., Очерки истории финансов дореволюционной России (XIX—XX вв.), М., 1954; Мигулин П. П., Реформа денежного обращения в России и промышленный кризис (1893—1902), Харьков, 1902; Литвинов-Фалинский В. П., Фабричное законодательство и фабричная инспекция в России, 2 изд., СПБ, 1904; Международные отношения на Дальнем Востоке (1870—1945), под общ. ред. Е. М. Жукова, М., 1951; Романов Б. А., Россия в Маньчжурии (1892—1906). Очерк по истории внешней политики самодержавия в эпоху империализма, Л., 1928; его же, Очерки дипломатической истории русско-японской войны. 1895—1907, 2 изд., М.—Л., 1955; Сорокин А. И., Русско-японская война 1904—1905 гг. (Военно-исторический очерк), М., 1956; Воровский В. В., Избранные произведения о первой русской революции, М., 1955; Черменский Е. Д., Буржуазия и царизм в революции 1905—1907 гг., М.—Л., 1939; Энвемплярский П. М., Всеобщая стачка рабочих и Совет рабочих депутатов в Иваново-Вознесенске 1905 г. Хронологический обзор и документы, Иваново, 1940; Революционное движение в армии в годы первой русской революции. Сборник статей, М., 1955; Найда С. Ф., Революционное движение в царском флоте. 1825—1917, М.—Л., 1948; Костомаров Г., Московский Совет в 1905 году, М., 1955; Революция 1905—1907 гг. в национальных районах России. Сборник статей, [2 изд.], М., 1955; Крастынь Я. П., Революция 1905—1907 годов в Латвии, М., 1952; Ветошкин М., Очерки по истории большевистских организаций и революционного движения в Сибири 1898—1907 гг., М., 1953; его же, Большевики Дальнего Востока в первой русской революции, М., 1956; Первая русская революция 1905—1907 гг. и международное революционное движение [Сб. статей. К пятидесятилетию первой русской революции], ч. 1—2, М., 1955—56; Рштуни В., Аграрная политика царизма и крестьянское движение в Армении в начале XX в., Ереван, 1951; Павлов М., Думская тактика большевиков в революцию 1905—1907 гг., Л., 1947; Очерки истории СССР. 1907— март 1917, под ред. А. Л. Сидорова, М., 1954; Антонова С. И., Влияние столыпинской аграрной реформы на изменения в составе рабочего класса (По материалам Московской губернии). 1906—1913 гг., М., 1951; История гражданской войны в СССР, под ред. М. Горького, В. Молотова, К. Ворошилова, С. Кирова, А. Жданова, И. Сталина, т. 1—2, 2 изд., М., 1938—47; Зайончковский А. М., Мировая война 1914—1918 гг., т. 1—3, 3 изд., М., 1938—39; Верхжовский Д. В., Первая мировая война 1914—1918 гг., М., 1954; Болтин Е. и Вебер Ю., Очерки мировой войны. 1914—1918 гг., М., 1940; Волков А., Очерки русской литературы конца XIX и начала XX века, 2 изд., М., 1955; Стасов В. В., Избранные сочинения, т. 1—3, М., 1952.

Эпоха социализма.

Источники — Материалы по истории СССР, под ред. А. А. Новосельского [и др.], т. 1—4, М., 1955—1957; Октябрьское вооруженное восстание в Петрограде. Воспоминания активных участников революции, Л., 1956; Документы Великой Октябрьской социалистической революции, М., 1942; Документы Великой пролетарской революции, т. 2 — Из протоколов и переписки Московского и районных военно-революционных Комитетов 1917 года, М., 1948; Из истории борьбы за установление Советской власти. Ноябрь 1917 г.— февраль 1918 г. Сборник исторических документов и материалов, М., 1943; Воспоминания о В. И. Ленине, т. 1—2, М.,1956—57; Крупская Н. К., Воспоминания о Ленине, М., 1957; Съезды Советов РСФСР в постановлениях и резолюциях. Сборник документов, под общ. ред. А. Я. Вышинского, М., 1939; Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях. Сб. документов, под общ. ред. А. Я. Вышинского, М., 1939; Первый Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов [Стенографический отчет], т. 1—2, М.—Л., 1930—31; Второй Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов (Отчет), М.—Л., 1928; Третий Всероссийский съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов [Отчет и постановления], П., 1918; 4-й съезд Советов РСФСР. Стено-

графический отчет..., М., 1919; 5-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1918; 6-й Всероссийский чрезвычайный съезд Советов рабочих, крестьянских, казачьих и красноармейских депутатов. Стенографический отчет. 6—9 ноября 1918 г., М., 1919; 7-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1920; 8-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1921; 9-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1922; 10-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет с приложениями, М., 1923; 11-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1924; 12-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет. Постановления, М., 1925; 13-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1927; 14-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет. Бюллетени 1—18, М., 1929; 15-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1931; 16-й съезд Советов РСФСР. Стенографический отчет, М., 1935; 1-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1922; 2-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1924; 3-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1925; 4-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1927; 5-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1929; 6-й съезд Советов СССР. Стенографический отчет, М., 1931; 7-й съезд Советов СССР. Бюллетень № 1—17, М., 1935; 8-й съезд Советов СССР (чрезвычайный). Стенографический отчет. 25 ноября — 5 декабря 1936 г., М., 1936; Подготовка Великой Октябрьской социалистической революции на Украине (Сборник документов и материалов), Киев, 1955; Разгром немецких захватчиков в 1918 г., М., 1943; Документы о разгроме германских оккупантов на Украине в 1918 году, М., 1942; Крах немецкой оккупации в Белоруссии в 1918 году (Сборник документов), Минск, 1947; Белоруссия в борьбе против польских захватчиков в 1919—1920 гг. (Сборник воспоминаний и документов), М., 1940; Интервенция на Советском Севере. 1918—1920. Сборник, Архангельск, 1939; Борьба за власть Советов в Приморье (1917—1922 гг.). Сб. документов, Владивосток, 1955; Аграрная политика Советской власти (1917—1918). Документы и материалы, М., 1954; Экономическая политика СССР. Сборник документов, т. 1 (Ноябрь 1917 — февраль 1921), М., 1947; Национализация промышленности СССР. Сборник документов и материалов. 1917—1920, под ред. И. А. Гладкова, М., 1954; Советы народного хозяйства и плановые органы в центре и на местах (1917—1932). Сборник документов, М., 1957; К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов. 1918—1920 гг., под ред. И. А. Гладкова, М., 1952; План электрификации РСФСР. Доклад VIII съезду Советов Гос. комиссии по электрификации России [Вступ. статья акад. Г. М. Кржижановского], 2 изд., М., 1955; Разгром немецких захватчиков в 1918 году. Сборник материалов и документов, М., 1943; Единство Советского фронта и тыла в годы гражданской войны. 1918—1920 гг. Сборник документов и материалов, М., 1943; Коммунистические субботники в Москве и Московской губернии в 1919—1920 гг., М., 1950; Образование СССР. Сб. документов. 1917—1924, под ред. Э. Б. Генкиной, М.—Л., 1949; Первая Советская Конституция (Конституция РСФСР 1918 года). Сборник документов, под ред. А. Я. Вышинского, М., 1938; Конституция и конституционные акты Союза ССР (1922—1936). Сб. документов, М., 1940; Первая Конституция Союза ССР (Конституция СССР 1924 года). Сб. документов, под ред. и с предисл. А. Я. Вышинского, М., 1948; Политический и трудовой подъем рабочего класса СССР (1928—1929 гг.). Сборник документов, под ред. Д. А. Баевского, М., 1956; Коллективизация сельского хозяйства: Важнейшие постановления Коммунистической партии и Советского правительства. 1927—1935, М., 1957; Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, 2 изд., М., 1934; Итоги выполнения второго пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, М., 1939; Третий пятилетний план развития народного хозяйства Союза ССР (1938—1942). Проект, М., 1939; Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР 1938—1944 гг., 2 изд., М., 1945; Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР (1938 — июль 1956 гг.), М., 1956; Ворошилов К. Е., О проекте закона о всеобщей воинской обязанности. Доклад... на внеочередной четвертой сессии Верховного Совета СССР 1-го созыва 31 августа 1939 г., М., 1939; Документы и материалы кануна второй мировой войны, т. 1—2, М., 1948; Переписка председателя Совета Министров СССР с президентами США и премьер-министрами Великобритании во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., т. 1—2, М., 1957; Штурм Берлина. Воспоминания, письма, дневники участников боев за Берлин, М., 1948; Сборник законов РСФСР и указов Президиума Верховного Совета РСФСР. 1946—1954 гг., М., 1955; Сообщение Государственного планового комитета СССР и Центрального статистического управления СССР об итогах выполнения четвертого (первого послевоенного) пятилетнего плана СССР на 1946—1950 годы, М., 1951; Об итогах выполнения пятого пятилетнего плана развития СССР и союзных республик на 1951—1955 годы (Сборник материалов), М., 1956; Промышленность СССР. Статистический сборник, М., 1957.

Литература—Антонов-Овсеенко В., В революции, М., 1957; Установление Советской власти на местах в 1917—1918 годах. Сборник статей под ред. А. М. Панкратовой [и др.], М., 1953; Хачапуридзе Г.В., Борьба грузинского народа за установление Советской власти, 3 изд., 1956; Голиков Г.Н., Великая Октябрьская социалистическая революция, М., 1954; Чугаев Д., Первая конституция Советского государства (1918 г.), М., 1949; Шатагин Н. И., Организация и строительство Советской Армии в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—1920 гг.), М., 1954; Волков Ф. Д., Крах английской политики интервенции и дипломатической изоляции Советского государства (1917—1924 гг.), М., 1954; Мымрин Г. Е., Англо-американская военная интервенция на Севере и ее разгром (1918—1920 гг.), Архангельск, 1953; Зуев Ф., Международный империализм — организатор нападения панской Польши на Советскую Россию (1919—1920 гг.), М., 1954; Коротков И. С., Разгром Врангеля, 3 изд., М., 1955; Локшин Э. Ю., Очерки истории промышленности СССР (1917—1940), М., 1956; Гладков И. А., Очерки советской экономики. 1917—1920 гг., М., 1956; Генкина Э. Б., Переход Советского государства к новой экономической политике (1921—1922), М., 1954; Рубинштейн Н. Л., Внешняя политика Советского государства в 1921—1925 годах, М., 1953; Кобляков И. К., От Бреста до Рапалло. Очерки истории советско-германских отношений с 1918 по 1922 г. г., М., 1954; Народное хозяйство СССР в 1956 году. Стат. ежегодник, М., 1957; Культурное строительство СССР. Стат. сборник, М., 1956; СССР в период восстановления народного хозяйства (1921—1925 гг.). Исторические очерки, М., 1955; Гершберг С. Р., Руководство Коммунистической партии движением новаторов промышленности (1935—1941), М., 1956; Ким М., Коммунистическая партия — организатор культурной революции в СССР, М., 1955; Краев М. А., Победа колхозного строя в СССР, М., 1954; Грекул А. В., Формирование и развитие молдавской социалистической нации, Кишинев, 1955; Важнейшие операции Великой Отечественной войны 1941—45 гг., М., 1956.

VI. КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА (КПСС).

Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС) — добровольный боевой союз единомышленников-коммунистов, организованный из людей рабочего класса, трудящихся крестьян и трудовой интеллигенции, направляющая и руководящая сила советского общества и Советского государства.

КПСС представляет собой руководящее ядро всех организаций трудящихся как общественных, так и государственных. Ко времени XX съезда партии (февраль 1956) в КПСС состояло 6 795 896 членов партии и 419 609 кандидатов в члены партии, всего 7 215 505 чел.

Революционная пролетарская партия в России — Коммунистическая партия — возникла на основе рабочего движения в России; она была организована В. И. Лениным и сплотившимися вокруг него марксистами. В. И. Ленин, выступив как верный последователь и продолжатель учения и дела К. Маркса и Ф. Энгельса, творчески развил марксизм в новых исторических условиях — в эпоху империализма и пролетарских революций, развернул беспощадную борьбу против явных и скрытых врагов марксизма, против всяческих проявлений оппортунизма в рабочем движении, за организацию и сплочение сил пролетариата под знаменем революционного марксизма. В. И. Ленин разработал цельное учение о партии, как руководящей организации пролетариата, как основном оружии в его руках, без к-рого невозможно завоевать диктатуру пролетариата, построить социализм и коммунизм.

КПСС росла и крепла в принципиальной борьбе с мелкобуржуазными партиями внутри рабочего движения — меньшевиками, эсерами, анархистами, буржуазными националистами, в борьбе с меньшевистскими, оппортунистич. течениями внутри партии: троцкистами, правыми оппортунистами, национал-уклонистами и другими антиленинскими группами, в борьбе с международным оппортунизмом.

Коммунистическая партия руководила революционной борьбой рабочих и крестьян в ходе трёх революций: буржуазно-демократической революции в России 1905—07, Февральской буржуазно-демократической революции 1917 и Великой Октябрьской социалистической революции 1917.

КПСС является отрядом международного коммунистического движения; вся её деятельность проникнута принципами пролетарского интернационализма, она связана нерушимыми братскими узами со всеми коммунистическими и рабочими партиями.

Под руководством КПСС рабочий класс в союзе с трудовым крестьянством в результате Великой Октябрьской социалистической революции 1917 добился свержения власти капиталистов и помещиков, установил диктатуру пролетариата, осуществил построение социалистического общества в СССР.

Ныне главные задачи Коммунистической партии Советского Союза состоят в том, чтобы построить коммунистическое общество путём постепенного перехода от социализма к коммунизму, непрерывно повышать материальный и культурный уровень общества, воспитывать членов общества в духе интернационализма и установления братских связей с трудящимися всех стран, всемерно укреплять обороноспособность Советской Родины.

Во всей своей деятельности КПСС руководствовалась и руководствуется учением марксизма-ленинизма, развиваемым и обогащаемым в теснейшей связи с революционной практикой. История КПСС есть марксизм-ленинизм в действии. Коммунистическая партия выработала научно и практически проверенную политику, отражающую коренные интересы народа, выступила как вдохновитель и организатор революционной энергии, революционного творчества масс.

КПСС является передовым, сознательным, организованным отрядом рабочего класса, всех трудящихся масс, сплочённой, централизованной организацией.

КПСС представляет собой высшую форму классовой организации рабочего класса, руководящей деятельностью всех других организаций трудящихся: Советами депутатов трудящихся, профессиональными союзами, Коммунистическим союзом молодёжи, кооперацией, культурно-просветительными организациями и т. д.

КПСС является единственной политической партией советского народа. В ходе революционной борьбы трудящиеся отбросили прочь все буржуазные и мелкобуржуазные партии (кадетов, меньшевиков, эсеров и др.) и сделали выбор в пользу Коммунистической партии, как единственной антипомещичьей и антикапиталистич. партии, верной защитницы интересов народа. На своём долголетнем опыте рабочие и крестьяне СССР убедились, что только Коммунистическая партия решительно и последовательно защищает их интересы. В советском социалистическом обществе, где ликвидированы эксплуататорские классы, в обществе, состоящем из дружественных классов — рабочих и крестьян, нет почвы для существования нескольких партий.

Коммунистическая партия отличается единством воли, несовместимым с наличием в её рядах антипартийных группировок и фракций. Партия решительно борется против малейших отклонений от марксизма-ленинизма, от линии партии. В борьбе против врагов ленинизма КПСС выковала и всемерно охраняет монолитное единство своих рядов, являющееся главным условием её силы и могущества. КПСС укрепляется тем, что очищает свои ряды от оппортунистических, шатких и обюрократившихся, разложившихся элементов.

Организационные принципы КПСС воплощены в Уставе Коммунистической партии Советского Союза, к-рый является основным законом, определяющим принципы партийного руководства, нормы партийной жизни. Согласно Уставу КПСС, принятому XIX съездом КПСС (1952), членом Коммунистической партии Советского Союза может быть любой трудящийся, не эксплуатирующий чужого труда гражданин Советского Союза, признающий программу и Устав партии, активно содействующий их осуществлению, работающий в одной из организаций партии и выполняющий все решения партии.

Член Коммунистической партии Советского Союза обязан: всемерно охранять единство партии; быть активным борцом за выполнение партийных решений; быть примером в труде, всемерно оберегать и укреплять общественную социалистическую собственность, укреплять связь с массами; работать над повышением своей сознательности, над усвоением основ марксизма-ленинизма; соблюдать партийную и государственную дисциплину, одинаково обязательную для всех членов партии; развивать самокритику и критику снизу; сообщать в руководящие партийные органы вплоть до Центрального Комитета партии о недостатках в работе, невзирая на лица; быть правдивым и честным перед партией; соблюдать партийную и государственную тайну, проявлять политич. бдительность; на любом посту, порученном партией, неуклонно проводить указания партии о правильном подборе кадров по их политическим и деловым качествам.

Член КПСС имеет право: участвовать в свободном и деловом обсуждении на партийных собраниях или в партийной печати вопросов партийной политики; критиковать на партийных собраниях любого работника партии; избирать и быть избранным в партийные органы; требовать личного участия во всех случаях, когда выносится решение о его деятельности или поведении; обращаться с любым вопросом и заявлением в любую партийную инстанцию вплоть до ЦК Коммунистической партии Советского Союза.

Приём в члены партии производится исключительно в индивидуальном порядке. Новые члены принимаются из числа кандидатов, прошедших установленный кандидатский стаж.

Руководящим принципом организационного строения партии является демократический централизм, означающий: а) выборность всех руководящих органов партии снизу доверху; б) периодическую отчётность партийных органов перед своими партийными организациями; в) строгую партийную дисциплину и подчинение меньшинства большинству; г) безусловную обязательность решений высших органов для низших. На основе внутрипартийной демократии развёртывается самокритика и укрепляется партийная дисциплина, к-рая должна быть сознательной, а не механической.

Верховным органом Коммунистической партии Советского Союза является съезд партии, который заслушивает и утверждает отчёты Центрального Комитета партии, Центральной ревизионной комиссии и прочих центральных организаций; пересматривает и изменяет программу и Устав партии; определяет тактич. линию партии по основным вопросам текущей политики; избирает Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Центральную ревизионную комиссию. Центральный Комитет КПСС в промежутках между съездами руководит всей работой партии, представляет партию в сношениях с другими партиями, организациями и учреждениями, организует различные учреждения партии и руководит их деятельностью, назначает редакции центральных органов, работающих под его контролем, и утверждает редакции партийных органов крупных местных организаций; организует и ведёт предприятия, имеющие общественное значение, распределяет силы и средства партии, заведует центральной кассой. Центральный Комитет направляет работу центральных советских и общественных организаций через партийные группы в них. Центральный Комитет КПСС регулярно информирует партийные организации о своей работе. Центральный Комитет КПСС организует: для руководства работой ЦК между пленумами — Президиум, для руководства текущей работой, гл. обр. по организации проверки исполнения решений партии и подбору кадров,— Секретариат. Центральный Комитет КПСС организует при ЦК Комитет партийного контроля.

Основой партии являются первичные партийные организации, к-рые создаются на фабриках, заводах, в совхозах, МТС и прочих хозяйственных предприятиях, в колхозах, частях Советской Армии и Военно-Морских Сил, сёлах, учреждениях, учебных заведениях и т. п., при наличии не менее 3 членов партии. На предприятиях, в колхозах, в учреждениях и т. п., где имеется менее 3 членов партии, создаются кандидатские или партийно-комсомольские группы во главе с парторгом, выделяемым райкомом, горкомом партии или политотделом. Первичная партийная организация связывает массы рабочих, крестьян и интеллигенции с руководящими органами партии.

Под руководством Коммунистической партии Советского Союза проводит свою работу Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодёжи, к-рый является активным помощником партии во всём государственном и хозяйственном строительстве.

Коммунистическая партия играет руководящую роль во всех областях жизни советского общества: в области политической, экономической, культурной. Партия определяет направление, единую линию всей деятельности государственных и общественных органов. Направляя деятельность Советского государства, партия, партийные организации, однако, не подменяют государственных и общественных организаций.

На всех съездах, совещаниях и в выборных органах советских, профсоюзных, кооперативных и других массовых организаций, где имеется не менее 3 членов партии, организуются партийные группы, задачей к-рых является всестороннее усиление влияния партии и проведение её политики среди беспартийных, укрепление партийной и государственной дисциплины, борьба с бюрократизмом, проверка исполнения партийных и советских директив. Партийные группы подчиняются соответствующим партоорганизациям.

Коммунистическая партия вырабатывает внутреннюю и внешнюю политику Советского государства, она даёт советскому народу научно обоснованную программу деятельности, указывает цель и способы её достижения, намечает правильную линию действий. Коммунистическая партия уверенно ведёт народы Советского Союза вперёд, к победе коммунизма.

Богатейший опыт Коммунистической партии Советского Союза является достоянием международного коммунистического и рабочего движения.

Оценивая революционный путь, пройденный Коммунистической партией, В. И. Ленин отмечал, что «...большевизм проделал пятнадцатилетнюю (1903—1917) практическую историю, которая по богатству опыта не имеет себе равной в свете» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 9).

Этот исторический опыт КПСС был умножен в ходе борьбы за построение социализма в СССР. Вместе с тем КПСС внимательно изучает и использует опыт борьбы зарубежных братских коммунистических и рабочих партий, руководящих делом строительства социализма.

КПСС и коммунистические партии всех стран исходят при этом из того, что основные марксистско-ленинские принципы строительства социализма являются общими для всех социалистических стран, хотя применение этих принципов должно соответствовать конкретным условиям развития отдельных государств.

Создание Коммунистической партии Советского Союза.

Марксистская партия в России создавалась в переломный момент международного рабочего движения, когда капитализм вступил в свою высшую и последнюю, империалистич. фазу развития, стал превращаться в капитализм паразитический, загнивающий и умирающий, когда пролетарская революция стала вопросом непосредственной практики. В царской России в тот период в наибольшей степени обострились все противоречия империализма. Центр мирового революционного движения к началу 20 в. из Зап. Европы переместился в Россию, где подымалась величайшая народная революция, во главе к-рой стоял рабочий класс России, отличавшийся замечательными боевыми революционными качествами и имевший союзника в лице революционного крестьянства. Всем ходом историч. развития рабочий класс России выдвигался на передовые позиции международного рабочего движения. Выполнить свою авангардную роль русский рабочий класс мог только под руководством боевой революционной марксистской партии, партии нового типа, партии социальной революции, способной подготовить пролетариат к решительным схваткам с буржуазией и организовать победу пролетарской революции. За создание такой партии и повели борьбу революционные марксисты России во главе с В. И. Лениным.

Марксистская партия в России явилась преемницей богатейших революционных традиций, накопленных в ходе борьбы народных масс против помещичье-капиталистич. гнёта. В.И. Ленин считал предшественниками российской социал-демократии великих революционных демократов — А. И. Герцена, В. Г. Белинского и Н. Г. Чернышевского и блестящую плеяду революционеров 70-х годов (см. Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 5, стр. 342).

С первых шагов своей деятельности революционные марксисты России были теснейшим образом связаны с международным рабочим движением, непримиримо боролись со всякого рода антимарксистскими, оппортунистическими и ревизионистскими течениями как внутри российского рабочего движения, так и на международной арене.

Характеризуя впоследствии процесс развития марксизма в России, В. И. Ленин писал:

«Марксизм, как единственно правильную революционную теорию, Россия поистине выстрадала полувековой историей неслыханных мук и жертв, невиданного революционного героизма, невероятной энергии и беззаветности исканий, обучения, испытания на практике, разочарований, проверки, сопоставления опыта Европы» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 9).

До появления марксистских групп революционную работу в России вели народники, не понимавшие исторической роли рабочего класса. Однако уже в 70-е годы 19 в. на основе роста рабочего движения возникли первые рабочие организации в России: В 1875 в Одессе организовался «Южно-российский союз рабочих» во главе с Е. О. Заславским. В 1878 в Петербурге возникает «Северный союз русских рабочих», организованный столяром С. Н. Халтуриным и слесарем В. П. Обнорским. В 1883 за границей, в Женеве, была создана первая русская марксистская группа «Освобождение труда» во главе с Г. В. Плехановым, который, порвав с народничеством, стал выдающимся пропагандистом марксизма. Группа «Освобождение труда» (Г. В. Плеханов, В. И. Засулич, Л. Г. Дейч, П. Б. Аксельрод и В. Н. Игнатов) проделала большую работу по распространению марксизма в России. Она перевела на русский язык работы К. Маркса и Ф. Энгельса: «Манифест Коммунистической партии», «Наемный труд и капитал», «Развитие социализма от утопии к науке» и другие, организовала их издание за границей и тайное распространение в России. Участники группы написали также ряд произведений, посвящённых пропаганде учения К. Маркса и Ф. Энгельса и критике народнических воззрений.

Г. В. Плеханов в своих работах впервые дал марксистскую критику ошибочных взглядов народников, к-рые мешали распространению марксизма в России и организации рабочего класса. Большое значение имели работы Плеханова «Социализм и политическая борьба» (1883), «Наши разногласия» (1885), «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (1895), «К вопросу о роли личности в истории» (1898) и др.

Однако группа «Освобождение труда», как отмечал впоследствии В. И. Ленин, «лишь теоретически основала социал-демократию и сделала первый шаг навстречу рабочему движению» (Соч., 4 изд., т. 20, стр. 255).

В России в 80-х годах возникает ряд с.-д. кружков и групп, видными деятелями к-рых были Д. И. Благоев, П. Л. Точисский, М. И. Бруснев, Н. Е. Федосеев, Ю. Мельников и другие. В 1888 в кружок, организованный Н. Е. Федосеевым в Казани, вступил В. И. Ленин.

Группа «Освобождение труда» подорвала влияние народников среди передовых рабочих и революционно настроенной интеллигенции. Но идейный разгром народничества далеко еще не был завершён.

В. И. Ленин в своих замечательных работах «Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?» (1894) и «Развитие капитализма в России» (1896—99, изд. 1899) завершил идейный разгром либерального народничества, разоблачил истинное лицо либеральных народников как фальшивых «друзей народа», идущих на деле против народа. В. И. Ленин подверг также решительной критике «легальных марксистов», вскрыл их либерально-буржуазное нутро. В книге «Что такое „друзья народа“...» В. И. Ленин с величайшей прозорливостью осветил перспективы развития революционного движения в России и основные задачи русских марксистов. В. И. Ленин указал на роль рабочего класса как руководящей силы, гегемона революционного движения, на роль крестьянства как союзника рабочего класса. В этой книге В. И. Ленин впервые выдвинул идею революционного союза рабочих и

крестьян как главного средства свержения царизма, помещиков, буржуазии. В. И. Ленин указал, что вслед за разрешением ближайшей задачи — свержения царизма, рабочий класс пойдёт вперёд, к свержению господства буржуазии. В. И. Ленин писал: «На класс рабочих и обращают социал-демократы все свое внимание и всю свою деятельность. Когда передовые представители его усвоят идеи научного социализма, идею об исторической роли русского рабочего, когда эти идеи получат широкое распространение и среди рабочих создадутся прочные организации, преобразующие теперешнюю разрозненную экономическую войну рабочих в сознательную классовую борьбу, — тогда русский р а б о ч и й, поднявшись во главе всех демократических элементов, свалит абсолютизм и поведет р у с с к и й п р о л е т а р и а т (рядом с пролетариатом в с е х стран) п р я м о й д о р о г о й о т к р ы т о й п о л и т и ч е с к о й б о р ь б ы к п о б е д о н о с н о й к о м м у н и с т и ч е с к о й р е в о л ю ц и и» (Соч., 4 изд., т. 1, стр. 282). Это предвидение В. И. Ленина полностью подтвердилось всем ходом революционного движения.

В 1895 В. И. Ленин объединил марксистские кружки Петербурга, создал «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», к-рый, непосредственно руководя развернувшейся стачечной борьбой, впервые в России стал осуществлять соединение социализма с рабочим движением и представлял первый зачаток марксистской пролетарской партии в России, опирающейся на массовое рабочее движение. В руководящее ядро Петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» входили: В. И. Ленин, Г. М. Кржижановский, С. И. Радченко, В. В. Старков, Н. К. Крупская, А. А. Ванеев, П. Н. Лепешинский, Ю. О. Мартов и др. «Союз борьбы» возглавляла центральная группа, непосредственно всей работой руководили несколько членов этой группы во главе с В. И. Лениным, который одновременно являлся редактором изданий «Союза». Организация была разделена на районные группы, в к-рые входили передовые, сознательные рабочие, связывавшие эти группы с заводами. В. И. Ленин воспитал целый ряд замечательных рабочих-революционеров, таких, как И. В. Бабушкин, В. А. Шелгунов, И. И. Яковлев, В. А. Князев и другие, на к-рых он опирался, создавая партию. Рабочие кружки, организованные «Союзом» на заводах, фактически представляли собой ячейки зарождавшейся марксистской партии. Руководимый В. И. Лениным «Союз борьбы» был тесно связан с массовым рабочим движением, издавал листовки, руководил стачечной борьбой. 9 дек. 1895 «Союз борьбы» был разгромлен царскими жандармами.

Ленинский «Союз борьбы» дал могучий толчок к объединению рабочих кружков в такие же союзы в других городах России. С.-д. организации возникли в Москве, Киеве, Владимире, Ярославле, Иваново-Вознесенске, Орехово-Зуеве, Нижнем Новгороде, Самаре, Саратове, Орле, Твери, Минске, Вильно, в Закавказье, в Сибири. Среди активных участников с.-д. организаций 90-х годов были В. К. Курнатовский, С. И. Мицкевич, Е. Д. Стасова, О. А. Варенцова, М. И. Ульянова, В. З. Кецховели, И. В. Сталин, А. Г. Цулукидзе, И. Х. Лалаянц и многие другие.

В 1898 в Минске состоялся I съезд Российской социал-демократической рабочей партии (РСДРП). В. И. Ленина не было на съезде; он находился в это время в ссылке в Сибири. Съезд провозгласил создание Российской социал-демократической рабочей партии. Однако марксистское движение в России после I съезда попрежнему оставалось на стадии отдельных разрозненных с.-д. кружков и групп, не связанных единством боевой марксистской программы и централизованной организации. В значительной части кружков получили распространение оппортунистич. взгляды «экономизма». «Экономисты» отрицали необходимость политич. борьбы рабочего класса и его руководящую роль в революции, были против создания самостоятельной политич. партии рабочего класса. Они являлись российской разновидностью международного оппортунизма.

Решающую роль в борьбе против «экономизма», в создании самостоятельной политич. партии рабочего класса сыграла созданная В. И. Лениным в 1900 газета «Искра». Задачи растущего рабочего движения России настоятельно требовали творческого развития марксистской теории, прочного соединения рабочего движения с социализмом. В. И. Ленин в знаменитой книге «Что делать?» (1902) высоко поднял значение революционной теории, доказав, что только партия, руководимая передовой теорией, может выполнить роль передового борца и подлинного вождя трудящихся. В. И. Ленин обнажил до корней и подверг научной критике идейные истоки оппортунизма, заключавшиеся в принижении роли социалистического сознания и в преклонении перед стихийностью; обосновал коренное марксистское положение о том, что марксистская партия есть соединение рабочего движения с социализмом. В период образования Российской социал-демократической рабочей партии, в упорной принципиальной борьбе против «экономистов», под руководством В. И. Ленина победила революционная линия «Искры». «Искра» развернула широкую кампанию за осуществление ленинского плана построения марксистской партии. Она подготовила проекты программы и Устава партии, созыв II съезда РСДРП.

В 1903 в Брюсселе — Лондоне состоялся II съезд РСДРП. Историческое значение II съезда РСДРП состоит в том, что он создал в России действительную марксистскую партию, положил начало боевой революционной марксистской партии рабочего класса — Коммунистической партии Советского Союза. В. И. Ленин и его единомышленники вели на съезде непримиримую борьбу против оппортунистич. элементов, добились включения в программу пункта о диктатуре пролетариата, революционно-демократических требований по крестьянскому вопросу, пункта о праве наций на самоопределение. Съезд впервые в истории международного рабочего движения после смерти К. Маркса и Ф. Энгельса принял революционную программу партии рабочего класса, в к-рой выдвигалась как основная задача борьба за диктатуру пролетариата. Революционная программа партии, принятая II съездом, выражала как ближайшие задачи пролетариата на этапе буржуазно-демократической революции (программа-минимум), так и основные его задачи, рассчитанные на победу социалистической революции (программа-максимум). Эта программа была боевым руководящим документом партии вплоть до VIII съезда Коммунистической партии (1919). На II съезде развернулась ожесточённая борьба вокруг организационных принципов построения партии. В. И. Ленин и его единомышленники отстаивали коренные марксистские положения о роли партии как передового, сознательного, организованного отряда рабочего класса, вооружённого революционной теорией. Наиболее острые разногласия возникли на съезде из-за формулировки первого параграфа устава — о членстве в партии. Формулировка В. И. Ленина гласила: членом партии

может быть тот, кто признаёт программу партии, поддерживает партию в материальном отношении и состоит членом одной из её организаций. Задача партии, указывал В. И. Ленин, заключается в том, чтобы «оберегать твердость, выдержанность, чистоту нашей партии. Мы должны стараться поднять звание и значение члена партии выше, выше и выше».

Мартов, поддержанный Аксельродом, Засулич, Троцким и всей откровенно оппортунистич. частью съезда, выдвинул другую формулировку, по к-рой участие в работе одной из партийных организаций считалось необязательным условием членства в партии. Тем самым сторонники Мартова широко открывали двери партии для мелкобуржуазных элементов, отстаивали создание реформистской, соглашательской партии типа западноевропейских оппортунистич. партий. Незначительным большинством голосов на съезде была принята формулировка Мартова. [Впоследствии, на III съезде партии (1905), она была заменена формулировкой В. И. Ленина]. При выборах центральных органов партии на II съезде РСДРП большинство голосов получили сторонники В. И. Ленина, к-рых с этого времени стали называть большевиками. Противников В. И. Ленина, получивших меньшинство голосов, стали называть меньшевиками. Борьба В. И. Ленина с оппортунистич. элементами на съезде по программным и организационным вопросам положила водораздел между революционной частью РСДРП — большевиками — и оппортунистической — меньшевиками. Среди участников II съезда РСДРП, объединившихся вокруг В. И. Ленина, были Н. Э. Бауман, Р. С. Землячка, Д. И. Ульянов, С. И. Гусев, А. М. Стопани, М. Н. Лядов, П. А. Красиков, Л. М. Книпович, А. В. Шотман, Б. М. Кнунянц и другие. «Большевизм существует, — писал В. И. Ленин, — как течение политической мысли и как политическая партия, с 1903 года» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 8). Победа ленинского плана создания революционной марксистской партии, партии социальной революции и диктатуры пролетариата имела огромное международное значение. Беспощадное разоблачение В. И. Лениным враждебных марксизму идейных и организационных установок меньшевиков явилось мощным ударом по ревизионистам, отступникам от марксизма, по всему международному оппортунизму, имело огромное значение для развития революционного движения во всех странах. II съезд РСДРП явился поворотным пунктом в мировом рабочем движении.

Коммунистическая партия в борьбе за диктатуру пролетариата.

Образовавшаяся на II съезде РСДРП политич. группа большевиков во главе с В. И. Лениным, находясь формально в составе единой РСДРП до 1912, проводила последовательную революционную линию, отвечавшую коренным интересам трудящихся всех народов России. В тяжелейших условиях царского режима большевики вели революционную работу, политически просвещая рабочий класс и трудящиеся массы, поднимая рабочих и крестьян на борьбу против царизма и капитализма, организуя стачки, политические демонстрации. Большевики вели непримиримую принципиальную борьбу против всех разновидностей оппортунизма в российском и международном рабочем движении. Весь ход революционного движения показал, что российский и международный пролетариат имеет в лице В. И. Ленина великого теоретика марксизма, продолжателя дела и учения К. Маркса и Ф. Энгельса, выдающегося стратега революции, прозорливо видящего перспективы развития рабочего движения.

После II съезда РСДРП меньшевики, на позиции к-рых перешёл Г. В. Плеханов, повели линию на раскол партии, на срыв решений съезда, захватили центры партии в свои руки. Перед большевиками встала задача разоблачения оппортунизма меньшевиков в организационных вопросах. Эту задачу В. И. Ленин гениально разрешил в книге «Шаг вперед, два шага назад» (1904). В этой работе В. И. Ленин вскрыл социальные корни русского и международного оппортунизма, до конца идейно разгромил меньшевистский оппортунизм в организационных вопросах. Распространение книги «Шаг вперед, два шага назад» привело к тому, что большинство местных партийных организаций сплотилось вокруг В. И. Ленина. Большевики повели борьбу за созыв III съезда партии, создав «Бюро комитетов большинства» и организовав газету «Вперед», в редакцию к-рой вошли В. И. Ленин, М. С. Ольминский, В. В. Воровский, А. В. Луначарский.

В ходе борьбы против меньшевиков и в процессе руководства революционным движением воспиталась целая плеяда выдающихся деятелей партии: Я. М. Свердлов, М. И. Калинин, И. В. Сталин, И. В. Бабушкин, Н. Э. Бауман, В. К. Курнатовский, В. З. Кецховели, А. Г. Цулукидзе, Г. К. Орджоникидзе, С. Г. Шаумян и другие. Весь ход историч. событий от II съезда РСДРП до победы Великой Октябрьской социалистической революции наглядно подтвердил, что Коммунистическая партия явилась единственной ведущей революционной силой в стране. История трёх революций в России показала великую силу и жизненность стратегии и тактики Коммунистической партии, могущество и непобедимость революционной теории.

В период первой русской революции (1905—07) большевики вели последовательную линию на развёртывание революции. III съезд РСДРП (1905), происходивший в Лондоне, разработал тактич. линию партии в революции, рассчитанную на полную победу буржуазно-демократической революции, на свержение царизма путём вооружённого восстания, на союз рабочего класса с крестьянством под руководством рабочего класса, на завоевание революционно-демократической диктатуры пролетариата и крестьянства. Съезд подчеркнул, что, несмотря на буржуазно-демократический характер революции, в её полной победе заинтересован прежде всего пролетариат.

Меньшевики отказались от участия на III съезде партии и созвали в Женеве свою конференцию, к-рая на деле явилась меньшевистским съездом. Меньшевики считали, что так как революция носит буржуазно-демократический характер, то гегемоном революции может быть только либеральная буржуазия. Меньшевики считали, что пролетариат России не созрел для того, чтобы быть вождём революции, и отрицали революционные возможности крестьянского движения. Эти установки меньшевиков являлись глубоко ошибочными, оппортунистическими, свидетельствовали о их неспособности к подлинно-марксистскому анализу обстановки и движущих сил русской революции.

Решения III съезда по тактич. вопросам получили развитие в книге В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции» (1905). В этой работе В. И. Ленин гениально обосновал большевистскую тактику партии, тактику рабочего класса, подверг уничтожающей критике тактику меньшевиков и тактику международного оппортунизма, вскрыл всю глубину тактич. разногласий между боль-

шевиками и меньшевиками и показал, что большевистская и меньшевистская оценки революции и её характера, движущих сил и перспектив, роли и задач рабочего класса в революции расходятся коренным образом. Основным тактич. положением, пронизывающим книгу В. И. Ленина, является идея о гегемонии, руководящей роли пролетариата в буржуазно-демократической революции. В. И. Ленин разработал теорию перерастания буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую. По ленинской теории, гегемония пролетариата в буржуазно-демократической революции при союзе рабочего класса с крестьянством должна была перерасти в гегемонию пролетариата в социалистической революции при союзе пролетариата со всеми трудящимися и эксплуатируемыми массами, а революционно-демократическая диктатура пролетариата и крестьянства должна была подготовить почву для социалистической диктатуры рабочего класса. Труд В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции» обогатил марксизм и заложил основы той революционной тактики большевистской партии, при помощи к-рой пролетариат в союзе с беднейшим крестьянством одержал в октябре 1917 победу над капитализмом и установил власть Советов.

В результате революционного творчества рабочих масс в ходе революции 1905—07 были созданы Советы рабочих депутатов — прообраз Советской власти, установленной в 1917. Большевики с самого начала рассматривали Советы как органы восстания, как зачатки новой, революционной власти. Большевики под непосредственным руководством В. И. Ленина практически готовили рабочий класс к вооружённому восстанию. В декабре 1905 в Таммерфорсе (Финляндия) состоялась первая конференция РСДРП, созванная большевиками. Конференция приняла решение о восстановлении единства РСДРП, о бойкоте 1-й Государственной думы, о конфискации помещичьих земель. В связи с начавшимся в Москве Декабрьским вооружённым восстанием конференция по предложению В. И. Ленина спешно закончила работу, чтобы делегаты могли принять непосредственное участие в восстании на местах. Восстания в Москве и других городах были жестоко разгромлены царизмом. После подавления Московского вооружённого восстания началось постепенное отступление революции.

В 1906 в Стокгольме состоялся IV (Объединительный) съезд РСДРП. На съезде произошло формальное объединение партии. По существу же большевики и меньшевики оставались при своих взглядах, со своими самостоятельными организациями. Важное значение имело обсуждение на IV съезде аграрного вопроса. В. И. Ленин, защищая марксистскую программу национализации земли, решительно выступил против меньшевистской программы «муниципализации» и вместе с тем отмечал ошибочность программы «разделистов».

В 1907 в Лондоне состоялся V (Лондонский) съезд РСДРП, к-рый сделал шаг вперёд в сторону фактич. объединения партии под флагом большевизма. Съезд партии дал большевистскую оценку всем непролетарским партиям и определил тактику в отношении этих партий, осудил линию меньшевиков на ликвидацию нелегальной пролетарской партии и одобрил ленинскую линию. V съезд означал крупную идейную победу большевиков в рабочем движении России.

В период столыпинской реакции (1907—10) большевики под руководством В. И. Ленина сохранили верность марксизму, программе партии и отбили все атаки противников большевизма: ликвидаторов, отзовистов, троцкистов, пытавшихся разоружить российский пролетариат, разложить его партию, подорвать и опорочить теоретич. основы революционного марксизма. В. И. Ленину принадлежит та величайшая заслуга, что он в это трудное для партии время отстоял и развил теоретич. основы партии—диалектический и исторический материализм, являющийся теоретич. фундаментом коммунизма. Книга В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» (1908, изд. 1909) знаменовала новую ступень в развитии философии марксизма. В этой книге В. И. Ленин подверг уничтожающей критике и до конца разоблачил взгляды русских махистов (Богданова, Юшкевича, Базарова, Валентинова и др.) и их учителей (Авенариуса и Маха), пытавшихся в своих произведениях преподнести утончённый и приглаженный идеализм в противовес марксистскому материализму. Книга В. И. Ленина является материалистическим обобщением всего важного и существенного из того, что приобретено наукой, и прежде всего естествознанием, за целый исторический период после смерти Ф. Энгельса.

Годы реакции были труднейшим периодом для революционной работы партии. Большевики под руководством В. И. Ленина сумели сохранить и укрепить нелегальные партийные организации, сочетать нелегальные и легальные формы борьбы, разоблачить меньшевиков — ликвидаторов нелегальной революционной партии, и т. н. отзовистов — «ликвидаторов наизнанку», вели борьбу против дезорганизаторской деятельности троцкистов. Идейная марксистско-ленинская закалка, правильное понимание перспектив революции помогли основному ядру партии, сплочённому вокруг В. И. Ленина, отстоять партию и сохранить её кадры. В январе 1912 в Праге состоялась VI Всероссийская конференция РСДРП, к-рая изгнала из партии меньшевиков — ликвидаторов. Пражская конференция избрала большевистский Центральный Комитет партии, в состав к-рого вошли В. И. Ленин, Г. К. Орджоникидзе, С. С. Спандарян, Ф. Голощекин и другие. Конференция кооптировала в состав членов ЦК И. В. Сталина и И. С. Белостоцкого. В числе кандидатов в члены ЦК были избраны М. И. Калинин, С. Г. Шаумян, А. С. Бубнов, Е. Д. Стасова. Позднее в состав членов ЦК был кооптирован Я. М. Свердлов.

По предложению В. И. Ленина для руководства партийной работой в России было создано Русское бюро ЦК, в к-рое вошли Я. М. Свердлов, И. В. Сталин, Г. К. Орджоникидзе, М. И. Калинин, С. С. Спандарян, Е. Д. Стасова и др.

В годы подъёма рабочего движения (1910—14) перед империалистич. войной большевистская партия возглавила рабочее движение и вела его к новой революции под лозунгами: «демократическая республика», «8-часовой рабочий день», «конфискация помещичьих земель». Партия большевиков соединила нелегальную работу с легальной и, ломая сопротивление ликвидаторов, троцкистов и «отзовистов», овладела всеми формами рабочего движения, превратила легальные организации в опорные пункты своей революционной работы, укрепила свои ряды, расширила связи с рабочим классом и выростила передовое поколение революционного пролетариата. Могучим оружием партии в укреплении партийных организаций и завоевании влияния в широких массах была газета «Правда», созданная весной 1912 по инициативе петербургских рабочих. Деятельность «Правды» направлял В. И. Ленин из-за границы. Легальным центром, через к-рый партия большевиков вела революционную работу в массах, была также большевистская фракция в 4-й Государственной думе. Руководимые В. И. Лениным большевики-депутаты: А. Е. Бадаев, Г. И. Петровский, М. К. Муранов, Ф. Н. Самойлов, Н. Р. Шагов, смело разоблачая антинародную политику царизма, высоко держали знамя рабочей партии. К лету 1914 за большевистской партией шло $^4/_5$ активных рабочих России.

В связи с нарастанием буржуазно-демократической революции в России, оживлением революционного движения на окраинах и приближением первой мировой войны особое значение приобретал национальный вопрос. Перед большевиками во весь рост встала задача разгрома буржуазного национализма во всех его проявлениях. В работах В. И. Ленина «Критические заметки по национальному вопросу» (1913), «О праве наций на самоопределение» (1914) была разработана и изложена марксистско-ленинская программа и политика партии по национальному вопросу. Серьёзное значение имела также работа И. В. Сталина «Марксизм и национальный вопрос» (1913). Основным программным требованием партии было признание права наций на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельного государства.

В период империалистич. войны (1914—17) и Февральской революции в России партия большевиков была единственной пролетарской партией, оставшейся верной делу социализма и пролетарского интернационализма. Во время войны царизм обрушился на большевистскую партию жесточайшими репрессиями. Большевистская фракция 4-й Государственной думы за голосование в Думе против военных кредитов была арестована и отправлена в ссылку. Многие видные деятели партии находились в ссылке или на каторге. Во время империалистич. войны большевики выдвинули лозунг «превращения войны империалистической в войну гражданскую» и проводили политику поражения царского правительства в империалистич. войне. В. И. Ленин считал, что политику поражения своего империалистич. правительства должны проводить не только русские революционеры, но и революционные партии рабочего класса всех воюющих стран. Величайшее значение для революции в России, для мирового пролетариата имели теоретич. работы В. И. Ленина, написанные во время войны: классический труд «Империализм, как высшая стадия капитализма» (1916, изд. 1917), его работы «О лозунге Соединенных Штатов Европы» (1915), «Военная программа пролетарской революции» (1916, изд. 1917). Историческая заслуга В. И. Ленина состоит в том, что он впервые в марксистской литературе дал всесторонний глубочайший анализ империализма, его основных противоречий и закономерностей, показал, что империализм есть высшая и в то же время последняя стадия в развитии капитализма, что «империализм есть канун социальной революции пролетариата». На основании данных об империалистич. капитализме, исходя из открытого им закона неравномерности экономич. и политич. развития капитализма в эпоху империализма, В. И. Ленин пришёл к гениальному выводу о возможности прорыва цепи мирового империализма в её наиболее слабом звене, о возможности победы социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой, капиталистич. стране и невозможности одновременной победы социализма во всех странах. «Неравномерность экономического и политического развития, — указывал В. И. Ленин,— есть безусловный закон капитализма.

Отсюда следует, что возможна победа социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой, капиталистической стране. Победивший пролетариат этой страны, экспроприировав капиталистов и организовав у себя социалистическое производство, встал бы п р о т и в остального, капиталистического мира, привлекая к себе угнетенные классы других стран...» (Соч., 4 изд., т. 21, стр. 311).

Это было великое научное открытие, новый этап в развитии марксистской теории. Ленинская теория социалистической революции обогатила марксизм, двинула его вперёд, раскрыла революционную перспективу пролетариям отдельных стран, развязала их инициативу в борьбе против своей национальной буржуазии, укрепила их веру в победу социалистической революции. Разработанная В. И. Лениным теория и тактика большевистской партии по вопросам войны, мира и революции вооружила партию и рабочий класс России на борьбу за революционный выход из империалистич. войны.

В. И. Ленин и руководимые им большевики вели решительную борьбу как в России, так и на международной арене против оппортунистов — социал-шовинистов и центристов, предавших дело рабочего класса. Большевики сплачивали вокруг себя всех социалистов, оставшихся верными идеям пролетарского интернационализма.

Большевистская партия возглавила революционное движение рабочих, солдат, крестьян, всё более нараставшее к концу 1916 — началу 1917.

В феврале 1917 в России победила буржуазно-демократическая революция. Важную роль в ходе борьбы за свержение царизма сыграло Русское бюро ЦК РСДРП(б), обратившееся к массам рабочих и солдат в разгар вооружённого восстания за свержение царского самодержавия с призывом к созданию временного революционного правительства. Большевики непосредственно руководили революционной борьбой рабочих и солдат. Гегемония пролетариата обусловила успех революции, свергнувшей царизм.

После свержения царизма образовалось двоевластие, своеобразное переплетение двух властей, двух диктатур: диктатуры буржуазии в лице Временного правительства и диктатуры пролетариата и крестьянства в лице Советов рабочих и солдатских депутатов. В сложной политич. обстановке, создавшейся после свержения царизма, внутри большевистской партии выявились разногласия. Каменев, Рыков, Ногин и нек-рые другие, отрицая возможность победы социалистической революции в России, стояли на полуменьшевистской позиции условной поддержки буржуазного правительства и политики оборонцев. И. В. Сталин вместе с другими товарищами по партии до приезда В. И. Ленина в Россию призывал укреплять Советы рабочих и солдатских депутатов как органы революционной власти народа. Однако он принял ошибочную политику давления Советов на Временное правительство в вопросе о мире, не решаясь сразу сделать шаг вперёд от лозунга о диктатуре пролетариата и крестьянства к новому лозунгу о власти Советов. От этой ошибочной позиции он отошёл в середине апреля 1917, преодолел свои колебания и занял ленинскую позицию по основным вопросам политики партии.

3(16) апр. 1917 после долгой вынужденной эмиграции вернулся в Россию вождь партии В. И. Ленин.

В знаменитых Апрельских тезисах В. И. Ленина (1917) был дан гениальный план борьбы за переход от буржуазно-демократической революции к ре-

волюции социалистической. «Своеобразие текущего момента в России,— указывал В. И. Ленин,— состоит в переходе от первого этапа революции, давшего власть буржуазии в силу недостаточной сознательности и организованности пролетариата,— ко второму ее этапу, который должен дать власть в руки пролетариата и беднейших слоев крестьянства» (Соч., 4 изд., т. 24, стр. 4).

В области экономической переходные меры, намеченные В. И. Лениным в Апрельских тезисах, сводились: к национализации всех земель в стране при конфискации помещичьих земель, к слиянию всех банков в один национальный банк и введению контроля над ним со стороны Совета рабочих депутатов, к введению контроля над общественным производством и распределением продуктов. В области политической В. И. Ленин предлагал переход от парламентарной республики к республике Советов. В. И. Ленин на основе анализа опыта русских революций 1905 и 1917 указал, что Советы, созданные революционным творчеством масс, являются политич. формой диктатуры пролетариата. Это гениальное открытие имело величайшее значение для обеспечения победы социалистической революции в октябре 1917, для победы Советской власти в России. По отношению к Временному правительству В. И. Ленин выдвинул лозунг: «Никакой поддержки Временному правительству». В. И. Ленин не призывал в этот период к восстанию, к свержению Временного правительства, а добивался того, чтобы путём разъяснительной работы завоевать большинство в Советах, изменить политику Советов, а через Советы изменить состав и политику правительства. Это была установка на мирное развитие революции. В области партийных задач В. И. Ленин считал необходимым изменить программу и переменить название партии. В новой программе, указывал В. И. Ленин, необходимо дать оценку империализма и империалистич. войн, выдвинув задачу создания Советской республики. Он предложил назвать большевистскую партию коммунистической, как называли пролетарскую партию К. Маркс и Ф. Энгельс, ибо конечной целью партии является построение коммунизма. В области международного рабочего движения В. И. Ленин выдвинул задачу создания 3-го, Коммунистического Интернационала. Апрельская Всероссийская конференция РСДРП (1917) приняла ленинскую тактич. линию по всем основным вопросам войны и революции и взяла курс на победу социалистической революции.

Конференция отвергла капитулянтские взгляды Каменева и Рыкова, выступавших против линии партии на победу социалистической революции. Были отвергнуты также оппортунистич. позиции Пятакова и Бухарина, выступавших против большевистского лозунга о праве наций на самоопределение.

В начале июля 1917 контрреволюционным Временным правительством была расстреляна мирная демонстрация рабочих и солдат Петрограда. Кончилось двоевластие; эсеро-меньшевистское руководство Советов передало власть полностью в руки буржуазии. 7 июля Временное правительство издало приказ об аресте В. И. Ленина. Партия, перейдя на нелегальное положение, укрыла своего вождя в глубоком подполье. Мирный период революции окончился, начался период решительной революционной борьбы. В этой обстановке большевистская партия, по указанию В. И. Ленина, временно сняла лозунг «Вся власть Советам!» с тем, однако, чтобы вновь выдвинуть его, когда Советы станут подлинными органами революционной борьбы за свержение буржуазии.

26 июля — 3 августа (8—16 августа) 1917 в Петрограде нелегально проходил VI съезд РСДРП(б), нацеливший партию на вооружённое восстание, на социалистическую революцию. В. И. Ленин не мог быть на съезде. Он руководил съездом из подполья через Я. М. Свердлова, И. В. Сталина, Г. К. Орджоникидзе и др. Съезд, обсуждая политич. отчёт Центрального Комитета и вопрос о политич. положении, принял к руководству ленинскую установку на подготовку вооружённого восстания для насильственного свержения контрреволюционного Временного правительства. Съезд дал решительный отпор группе троцкистов, отрицавших возможность победы социализма в России и выступавших против курса партии на социалистическую революцию.

И. В. Сталин, выступавший с политическим докладом ЦК, давая отпор троцкисту Преображенскому, заявил на съезде: «Не исключена возможность, что именно Россия явится страной, пролагающей путь к социализму... Надо отбросить отжившее представление о том, что только Европа может указать нам путь» (Соч., т. 3, стр. 186—187).

Съезд обсудил и утвердил экономическую платформу большевистской партии, основными положениями к-рой были: конфискация помещичьей земли и национализация всей земли в стране, национализация банков, крупной промышленности, рабочий контроль над производством и распределением. VI съезд указал на важное значение профсоюзов как боевых организаций рабочего класса, работающих под руководством партии, и осудил меньшевистскую теорию нейтральности профсоюзов. В резолюции «О союзах молодежи» съезд указал партийным организациям на необходимость должного внимания созданию и укреплению классовых социалистических союзов рабочей молодёжи.

По докладу Г. К. Орджоникидзе съезд решительно высказался за неявку В. И. Ленина на суд, организованный Временным правительством, считая, что это будет не суд, а расправа над В. И. Лениным.

На съезде было принято решение о т. н. «межрайонцах». «Межрайонцы» являлись небольшой организацией, состоявшей из троцкистов-меньшевиков и части бывших большевиков, к-рые откололись от партии и в 1913 составили в Петербурге организацию центристского характера. «Межрайонцы» во время империалистич. войны боролись против большевиков, но они не были также во многом согласны с меньшевиками, занимая промежуточное, колеблющееся положение. Во время VI съезда партии «межрайонцы» заявили, что они во всём согласны с большевиками и просят принять их в партию. Съезд удовлетворил их просьбу, рассчитывая на то, что они со временем могут стать настоящими большевиками. Нек-рые из «межрайонцев» (В. Володарский, М. С. Урицкий и др.) действительно впоследствии стали большевиками. Однако лидер «межрайонцев» Троцкий и его единомышленники, как оказалось потом, войдя в партию, продолжали настаивать на своих ошибочных взглядах и скатились впоследствии к антипартийной деятельности.

В период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции (март—ноябрь 1917) Коммунистическая партия выполнила труднейшую задачу по завоеванию большинства в рабочем классе, привлечению на сторону социалистической революции миллионов трудящихся, укреплению союза рабочего класса с беднейшим крестьянством для свержения власти империалистов, для завоевания победы. В этот период в ряды Коммунистической партии вошли лучшие силы рабочего класса. Ко времени Февральской революции в рядах партии было приблизительно 40—45 тыс. членов, а накануне Октябрьской революции партия насчитывала уже ок. 240 тыс. чел.

7(20) окт. 1917 В. И. Ленин нелегально приехал в Петроград. Под руководством В. И. Ленина партия успешно мобилизовала массы трудящихся на завоевание власти Советов. 10(23) окт. 1917 на историческом заседании ЦК большевистской партии была принята предложенная В. И. Лениным знаменитая резолюция, в к-рой ставилось на очередь дня вооружённое восстание, и было избрано Политическое бюро ЦК для руководства вооружённым восстанием во главе с В. И. Лениным. 16(29) октября на расширенном заседании ЦК партии был создан партийный военно-революционный центр в составе Я. М. Свердлова, И. В. Сталина, Ф. Э. Дзержинского, А. С. Бубнова, М. С. Урицкого, к-рый явился руководящим ядром Военно-революционного комитета Петроградского совета.

ЦК партии разослал уполномоченных в Донбасс, на Урал, в Гельсингфорс, Кронштадт, на Юго-западный фронт и т. д. для организации восстания на местах. Видные деятели партии: А. А. Андреев, Артём (Ф. А. Сергеев), К. Е. Ворошилов, П. А. Джапаридзе, Ф. Э. Дзержинский, Я. З. Ерман, Г. К. Орджоникидзе, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, В. М. Молотов, А. Ф. Мясников, Г. И. Петровский, И. И. Скворцов-Степанов, М. В. Фрунзе, С. Г. Шаумян, Н. М. Шверник, Н. Н. Яковлев, Е. М. Ярославский и другие получили специальные задания партии по руководству восстанием.

На заседаниях ЦК 10 и 16 октября Зиновьев и Каменев выступили против вооружённого восстания. Получив отпор на заседаниях ЦК, Каменев и Зиновьев 18(31) октября 1917 напечатали в меньшевистской газете «Новая жизнь» заявление о том, что подготовляемое партией большевиков восстание они считают авантюрой. Тем самым Каменев и Зиновьев изменнически раскрыли перед врагами решение ЦК партии о восстании. В. И. Ленин назвал их штрейкбрехерами революции и поставил вопрос об исключении их из партии. Партия дала сокрушительный отпор оппортунистич. вылазкам и ещё больше сплотилась вокруг своего вождя В. И. Ленина. 24 окт. (6 ноября) 1917 под руководством Коммунистической партии, возглавляемой В. И. Лениным, началось Октябрьское вооружённое восстание. Временное правительство было низложено, и государственная власть перешла в руки Советов, свершилась Великая Октябрьская социалистическая революция. 25 окт. (7 ноября) 1917 открылся 2-й съезд Советов, возвестивший о переходе всей власти в России в руки Советов и принявший по докладу В. И. Ленина исторические декреты о мире и о земле. На съезде было создано впервые в истории человечества Советское правительство — Совет Народных Комиссаров — во главе с В. И. Лениным.

Рабочий класс в союзе с беднейшим крестьянством под руководством Коммунистической партии сверг власть буржуазии и помещиков, уничтожил национальный гнёт, установил власть Советов — власть рабочих и крестьян, создал новый тип государства— советское социалистическое государство.

Судьбу капитализма в России решило то обстоятельство, что Коммунистическая партия объединила в единый мощный революционный поток общедемократическую борьбу за мир, крестьянско-демократическое движение за ликвидацию помещичьего землевладения, национально-освободительное движение народов России и социалистическое движение пролетариата за свержение буржуазии и установление диктатуры пролетариата. Все соглашательские, мелкобуржуазные партии (меньшевики, эсеры, анархисты) в ходе революции разоблачили себя как антинародные партии, стремившиеся сохранить и упрочить капиталистич. строй.

Осуществив победоносную социалистическую революцию, Коммунистическая партия спасла страну от национальной катастрофы, освободила её от положения полуколониальной страны, зависимой от мирового империализма, и вывела народы России на широкую дорогу невиданных еще в истории человечества социалистических преобразований. Только партия, вооружённая передовой революционной теорией, обладающая величайшим мужеством и героизмом, партия, готовая пойти на любые жертвы в интересах народа и Родины, имеющая глубочайшую связь с широкими массами трудящихся, созданная и выпестованная великим Лениным, могла организовать победу социалистической революции. Великая Октябрьская социалистическая революция имела огромное международное значение: она открыла новую эру в истории человечества — эру пролетарских революций, эру крушения капитализма и торжества социализма и коммунизма. Победа Великой Октябрьской социалистической революции знаменовала собой коренной поворот в судьбах человечества, во всемирной истории — от старого, капиталистич. мира к новому, социалистическому миру.

Коммунистическая партия в борьбе за построение социализма и коммунизма в СССР.

С установлением диктатуры пролетариата перед Коммунистической партией, как правящей партией, встали задачи защиты первого в мире социалистического государства рабочих и крестьян и построения социализма. Вождь партии, глава Советского правительства В. И. Ленин разработал научно обоснованную программу превращения экономически отсталой России в передовую могучую социалистическую державу. Эта программа предусматривала социалистическую индустриализацию страны, всемерное развитие тяжёлой пром-сти, электрификацию всего народного хозяйства, проведение в жизнь кооперативного плана преобразования с. х-ва страны на социалистических началах, осуществление культурной революции.

Возглавляемый Коммунистической партией рабочий класс в союзе с крестьянской беднотой в первые же месяцы после октября 1917 осуществил мероприятия по упрочению Советской власти: был сломан старый, буржуазный государственный аппарат и создан новый, советский государственный аппарат, в руках Советского государства были сосредоточены командные высоты народного хозяйства. Чтобы окончательно упрочить власть рабочих и крестьян, нужно было покончить с войной. Ввиду отказа Англии и Франции от переговоров о мире Советское правительство решило приступить к мирным переговорам с Германией и Австрией. Коммунистическая партия и Советское правительство вынуждены были пойти на тяжёлые условия мира, чтобы получить передышку, укрепить Советскую власть и создать новую, рабоче-крестьянскую Красную Армию, способную защищать страну от нападения врагов. Все контрреволюционеры, белогвардейцы, меньшевики и эсеры вели бешеную агитацию против подписания мира; против подписания мира выступали также Троцкий, Бухарин и др. Коммунистическая партия дала ре-

шительный отпор троцкистам, «левым коммунистам», ставившим молодую Советскую республику под удар германского империализма, и вывела страну из войны.

В марте 1918 в Петрограде состоялся VII съезд РКП(б). Съезд подтвердил правильность ленинской линии и высказался за заключение мира с Германией. По предложению В. И. Ленина съезд постановил переименовать РСДРП(б) в Российскую Коммунистическую партию (большевиков) — РКП(б) и создал комиссию по пересмотру партийной программы.

В период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—20) Коммунистическая партия, руководимая В. И. Лениным, подняла рабочих и крестьян на защиту социалистической Родины, на отечественную войну против иностранных захватчиков и буржуазно-помещичьей контрреволюции. Под лозунгом «Всё для фронта!» Коммунистическая партия мобилизовала для победы над врагами все силы и ресурсы Советской страны. В первых рядах воинов Красной Армии на фронтах и тружеников в тылу шли коммунисты. Решающую роль в деле укрепления армии сыграли военные комиссары.

В годы гражданской войны и иностранной военной интервенции в Коммунистическую партию вступило 300 тыс. чел.; многие из них немедленно уходили на фронт, на защиту социалистического отечества.

Коммунистическая партия выдвинула и воспитала таких крупнейших полководцев Красной Армии в годы гражданской войны, как М. В. Фрунзе, К. Е. Ворошилов, С. М. Буденный, В. К. Блюхер, М. Н. Тухачевский и многие другие. Партия взрастила таких замечательных героев гражданской войны, как В. И. Чапаев, С. Г. Лазо, Н. А. Щорс, А. Я. Пархоменко и другие. Огромную работу по политич. просвещению Красной Армии, по организации побед на фронтах гражданской войны вели выдающиеся деятели Коммунистической партии: М. И. Калинин, Я. М. Свердлов, И. В. Сталин, Ф. Э. Дзержинский, Г. К. Орджоникидзе, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, А. И. Микоян, А. А. Андреев, Г. И. Петровский, П. П. Постышев, С. В. Косиор, Н. М. Шверник, Е. А. Щаденко, А. С. Бубнов, Л. З. Мехлис, Н. С. Хрущев, А. А. Жданов, Е. М. Ярославский и др. Партия создала могучую Красную Армию, отстоявшую государственную независимость Советской страны и завоевания Великой Октябрьской социалистической революции. Преодолевая огромные трудности — хозяйственную разруху и голод, отбивая бешеные атаки иностранных интервентов (т. н. «поход 14 государств» против Советской России) и подавляя мятежи внутренней контрреволюции, Коммунистическая партия привела народы Советской России к полной победе над интервентами и белогвардейцами. Советская республика и её Красная Армия разбили одного за другим ставленников Антанты: Колчака, Юденича, Деникина, Краснова, Врангеля, и изгнали войска иностранных интервентов (Германии, Англии, Франции, Японии, США) из пределов Советской страны. Первое военное нападение международного империализма на страну социализма окончилось полным его крахом.

«И только благодаря тому,—говорил В. И. Ленин,— что партия была на страже, что партия была строжайше дисциплинирована, и потому, что авторитет партии объединял все ведомства и учреждения, и по лозунгу, который был дан ЦК, как один человек шли десятки, сотни; тысячи, и в конечном счете миллионы, и только потому, что неслыханные жертвы были принесены,— только поэтому чудо, которое произошло, могло произойти. Только поэтому, несмотря на двухкратный, трехкратный и четырехкратный поход империалистов Антанты и империалистов всего мира, мы оказались в состоянии победить» (Соч., 4 изд., т. 30, стр. 416). История никогда не забудет величайшего героизма, к-рый показали в эти годы рабочие и крестьяне, возглавляемые коммунистами, отстаивая свою молодую Советскую республику.

Под влиянием Великой Октябрьской социалистической революции стали создаваться коммунистические партии в Зап. Европе. Сложились условия для создания 3-го, Коммунистического Интернационала. В марте 1919 в Москве на 1-м конгрессе коммунистических партий по инициативе В. И. Ленина был создан 3-й, Коммунистический Интернационал. Коминтерн (1919—43) сыграл важную роль в сплочении авангарда передовых рабочих в подлинно рабочие, революционные марксистские партии.

Состоявшийся в марте 1919 в Москве VIII съезд РКП(б) принял по докладам В. И. Ленина новую программу РКП(б), отвечавшую задачам партии в условиях диктатуры пролетариата, и определил политику партии по отношению к среднему крестьянству. Новая политика по отношению к среднему крестьянству требовала от пролетариата, чтобы он опирался на крестьянскую бедноту, держал прочный союз со средним крестьянством и вёл борьбу против кулачества. Взятая VIII съездом партии линия по отношению к крестьянству сыграла решающую роль в успешном исходе гражданской войны, в победе социализма в СССР.

Важное значение имело обсуждение на VIII съезде партии вопроса о строительстве Красной Армии. Съезд отклонил ряд предложений т. н. «военной оппозиции», защищавшей пережитки партизанщины в армии; вместе с тем съезд осудил искривление Троцким военной политики партии, потребовав улучшения работы центральных военных учреждений и усиления роли коммунистов в армии. Решения VIII съезда РКП(б) повели к укреплению Красной Армии.

Обсуждая вопрос о партийном и советском строительстве, VIII съезд партии дал отпор оппортунистич. группе Сапронова — Осинского, отрицавшей руководящую роль партии в работе Советов.

В марте — апреле 1920 состоялся IX съезд РКП(б). Съезд определил ближайшие задачи страны в области транспорта, промышленности и указал на необходимость участия профсоюзов в хозяйственном строительстве. Особое внимание съезд уделил единому хозяйственному плану. Главное место занимал в этом плане вопрос об электрификации всего народного хозяйства, к-рый В. И. Ленин выдвигал как «великую программу на 10—20 лет». На этой основе был разработан план ГОЭЛРО.

После победы над иностранными интервентами и внутренней контрреволюцией перед советским народом встали задачи восстановления народного хозяйства. Коммунистическая партия развернула гигантскую строительную работу, направила неиссякаемые творческие силы народа на осуществление ленинского плана строительства социализма.

В конце 1920 в партии возникла дискуссия о профсоюзах. Во время этой дискуссии по существу борьба шла по вопросу об отношении к крестьянству, об отношении партии к беспартийной массе рабочих, вообще о подходе партии к массам в обстановке перехода к мирному строительству.

Застрельщиком дискуссии и борьбы против партии выступил Троцкий. Троцкисты выдвигали требование провести немедленное огосударствление профсоюзов, предлагали «завинчивать дальше гайки» военного коммунизма. Своей антиленинской политикой «перетряхивания профсоюзов», голого принуждения и командования в отношении масс троцкисты пытались восстановить беспартийных рабочих против партии, подорвать союз рабочего класса и крестьянства и тем самым поколебать основы диктатуры пролетариата. «Рабочая оппозиция» выдвинула синдикалистское требование: передать управление народным хозяйством из рук государства так называемому «Всероссийскому съезду производителей». Она считала высшей формой организации рабочего класса не партию, а профсоюзы. Тем самым сторонники «рабочей оппозиции» выступали против руководящей роли партии. Так называемые «демократические централисты» выступали против партийной и государственной дисциплины, требовали полной свободы фракций и группировок, старались подорвать руководящую роль партии в Советском государстве и профсоюзах. Бухарин создал т. н. «буферную группу», а затем объединился с троцкистами для борьбы против партийной линии.

В. И. Ленин решительно выступил против троцкистов, «рабочей оппозиции», бухаринцев и других антипартийных групп. Разоблачая гибельную для Советской власти линию «рабочей оппозиции», В. И. Ленин указывал: «Если мы скажем, что не партия проводит кандидатуры и управляет, а профессиональные союзы сами, то это будет звучать очень демократично, на этом, может быть, можно поймать голоса, но не долго. Это губит диктатуру пролетариата» (Соч., 4 изд., т. 32, стр. 40).

В январе 1921 в статье «Кризис партии» и в брошюре «Еще раз о профсоюзах, о текущем моменте и об ошибках Троцкого и Бухарина» В. И. Ленин отстоял и развил марксистский взгляд на профсоюзы в эпоху диктатуры пролетариата. Профсоюзы, говорил В. И. Ленин, это школа коммунизма; они должны всю свою работу строить на основе методов убеждения, вовлекая трудящихся в дело хозяйственного и государственного строительства.

В. И. Ленин вскрыл и показал, что борьба всех антипартийных групп направлена против руководящей роли партии, против союза рабочего класса и крестьянства, против диктатуры пролетариата.

Решительно отстаивая руководящую роль партии в Советском государстве, В. И. Ленин говорил: «Чтобы управлять, надо иметь армию закаленных революционеров-коммунистов, она есть, она называется партией» (там же, стр. 41).

В период восстановления народного хозяйства (1921—25) Коммунистическая партия сделала трудный поворот от политики военного коммунизма к новой экономич. политике (нэп) и укрепила союз рабочих и крестьян на новой экономич. основе. В марте 1921 состоялся X съезд РКП(б), к-рый подвёл итоги дискуссии о профсоюзах, навязанной партии троцкистами, «левыми коммунистами», «рабочей оппозицией» и другими антипартийными элементами. Съезд одобрил подавляющим большинством ленинскую платформу, определяющую роль профсоюзов как школы управления, школы хозяйничания, школы коммунизма. Съезд принял ленинскую резолюцию «О единстве партии», согласно к-рой запрещались фракции и группировки внутри партии. В предложенной В. И. Лениным резолюции «О синдикалистском и анархистском уклоне в нашей партии» съезд осудил т. н. «рабочую оппозицию», признал пропаганду её взглядов несовместимой с принадлежностью к РКП(б) и призвал партию к решительной борьбе с оппозицией. По докладу В. И. Ленина X съезд партии принял важнейшее решение о переходе от продразвёрстки к продналогу, от политики военного коммунизма к новой экономич. политике. Партия рассматривала нэп как особую политику пролетарского государства, рассчитанную на победу социалистических элементов над капиталистическими, на постройку фундамента социалистической экономики. Переход к нэпу обеспечивал прочный союз рабочего класса и крестьянства для строительства социализма. В этом повороте от военного коммунизма к нэпу сказалась вся мудрость и дальновидность ленинской политики. Съезд принял также важные решения об очередных задачах партии в национальном вопросе.

Группа делегатов X съезда РКП(б) во главе с К. Е. Ворошиловым участвовала в подавлении контрреволюционного Кронштадтского мятежа, поднятого врагами Советской власти — белогвардейцами, эсерами и меньшевиками, связанными с представителями капиталистических государств.

В ходе борьбы за проведение нэпа партия преодолела сопротивление троцкистов и других антипартийных групп, рассматривавших нэп как возврат к капитализму.

В марте — апреле 1922 состоялся XI съезд РКП(б). Съезд подвёл итоги первого года новой экономич. политики. В. И. Ленин от имени партии заявил на съезде, что отступление окончилось, и указал на необходимость перегруппировки сил для перехода в решительное наступление на капиталистич. элементы. В. И. Ленин особо подчёркивал необходимость всемерного укрепления связи партии с массами трудящихся, укрепления союза рабочего класса с крестьянством, улучшения работы государственного аппарата, развития самокритики в партии и укрепления единства её рядов.

Состоявшийся после съезда пленум Центрального Комитета партии избрал генеральным секретарём ЦК партии И. В. Сталина.

В декабре 1922 на 1-м Всесоюзном съезде Советов по инициативе В. И. Ленина был создан Союз Советских Социалистических Республик (СССР). Создание СССР знаменовало крупнейшую победу ленинской политики партии по национальному вопросу и означало дальнейшее укрепление Советского государства. В своих последних статьях (1923) — «Странички из дневника», «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше», и в ряде писем В. И. Ленин подвёл итоги деятельности партии в первые годы Советской власти, наметил план построения социализма в СССР, развил кооперативный план приобщения крестьянства к делу построения социализма. Указания В. И. Ленина легли в основу решений XII съезда РКП(б), состоявшегося в апреле 1923. Съезд партии подвёл итоги нэпа за 2 года и выразил твёрдую уверенность в победе социализма в СССР. Съезд дал решительный отпор всем, кто рассматривал нэп как отступление от социалистических позиций, как сдачу завоёванных позиций капитализму. Съезд создал объединённый орган ЦКК—РКИ, на к-рый возлагались задачи охраны единства партии, укрепления партийной и государственной дисциплины, улучшения советского государственного аппарата. Съезд принял резолюцию, одобряющую политику ЦК по национальному вопросу. Съезд вынес решение о борьбе с уклонами в национальном вопросе — великорусским шовинизмом и местным буржуазным национализмом.

В период восстановления народного хозяйства Коммунистическая партия сплачивала массы для преодоления внутренних и внешних трудностей. Партия вела решительную борьбу против троц-

кистов и прочих оппозиционеров, к-рые, воспользовавшись болезнью В. И. Ленина, начали новое нападение на партию и её руководство. Партия, сплотившись вокруг своего Центрального Комитета, развёртывала борьбу за претворение в жизнь ленинского плана социалистического строительства.

21 янв. 1924 Коммунистическую партию, советский народ, трудящихся всегомира постигло величайшее горе — умер В. И. Ленин, основатель и вождь Коммунистической партии, создатель первого в мире Советского социалистического государства, вождь и учитель трудящихся всего мира, гениальный мыслитель и великий корифей революционной науки. 22 янв. 1924 Центральный Комитет обратился к партии и ко всем трудящимся с призывом ещё крепче сплотиться вокруг партии, созданной и выкованной В. И. Лениным.

На смерть В. И. Ленина рабочий класс и трудящиеся Советского Союза ответили ещё большим сплочением вокруг Коммунистической партии. В короткий срок в ряды партии вступило св. 240 тыс. наиболее сознательных и передовых рабочих. Это был ленинский призыв в партию.

Когда приближалась к концу героич. работа партии и рабочего класса по восстановлению народного хозяйства, со всей силой встал вопрос о перспективах развития страны, о судьбах социализма в СССР. Троцкисты, правые оппортунисты, буржуазные националисты, представлявшие меньшевистское охвостье, заняли капитулянтскую позицию. Они пытались свернуть партию и страну с ленинского пути на путь ликвидации завоеваний социалистической революции, на путь реставрации капитализма. Коммунистическая партия под руководством Центрального Комитета разгромила капитулянтов, отстояла ленинизм и взяла решительный курс на построение социализма в СССР.

Большое значение в идейном разгроме троцкистов и других антипартийных групп, в защите ленинизма имела работа И. В. Сталина «Об основах ленинизма», вышедшая в 1924. В ней дано изложение основ ленинизма, показано то новое и особенное, что внёс В. И. Ленин в развитие марксистской теории.

В мае 1924 состоялся XIII съезд РКП(б). Исходя из задач укрепления союза рабочего класса с крестьянством, экономич. смычки города и деревни, съезд дал указание о дальнейшем расширении индустрии, подчеркнув необходимость быстрого развития металлургии. Как главную задачу работы партии в деревне съезд выдвинул лозунг всемерного кооперирования крестьянских масс. Съезд указал на огромное значение ленинского призыва в партию и обратил внимание на усиление работы по обучению молодых членов партии, и прежде всего ленинского призыва, основам ленинизма. Съезд единогласно осудил платформу троцкистской оппозиции, определил её как мелкобуржуазный уклон от марксизма, как ревизию ленинизма и подтвердил резолюции XIII партийной конференции (1924) «О партстроительстве» и «Об итогах дискуссии и о мелкобуржуазном уклоне в партии».

На заседаниях делегаций XIII съезда партии было оглашено написанное В. И. Лениным в конце декабря 1922 — начале 1923 «Письмо к Съезду». Это письмо В. И. Ленин считал необходимым довести до сведения очередного, XII съезда партии.

В своём письме В. И. Ленин подчёркивал необходимость сохранения единства Коммунистической партии. В качестве одной из мер, обеспечивающих единство партии, поднятие авторитета ЦК и улучшение партийного аппарата, В. И. Ленин предлагал увеличить число членов ЦК, в состав к-рого тогда входило 27 человек, до 50—100 человек. В своём письме В. И. Ленин давал характеристику нек-рых членов ЦК партии, отмечая как их положительные, так и отрицательные черты. В. И. Ленин писал о небольшевизме Троцкого, напоминал о его борьбе против ЦК, указывал, что Троцкий — человек «чрезмерно хватающий самоуверенностью и чрезмерным увлечением чисто административной стороной дела». В. И. Ленин подчёркивал также, что антипартийная позиция Каменева и Зиновьева в период подготовки Октябрьского вооружённого восстания 1917 не являлась случайностью. Он обращал внимание на то, что теоретич. воззрения Бухарина с большим сомнением могли быть отнесены к вполне марксистским. В. И. Ленин характеризовал Пятакова как человека, слишком увлекающегося администраторством и администраторской стороной дела, чтобы на него можно было положиться в серьёзном политич. вопросе. В. И. Ленин указывал в письме, что И. В. Сталин, сделавшись генеральным секретарём, сосредоточил в своих руках необъятную власть. Ленин выражал опасение, сумеет ли Сталин всегда достаточно осторожно пользоваться этой властью. Ленин отмечал, что Сталин груб, проявляет капризность, нелояльность, недостаточно внимателен к товарищам. Ленин предлагал обдумать вопрос о замене Сталина на посту генерального секретаря другим товарищем.

Между XII и XIII съездами, особенно после смерти В. И. Ленина, активизировались антиленинские группировки. Против генеральной линии партии открыто выступила оппозиция, возглавляемая Троцким. Делегации XIII съезда, а затем пленум ЦК, обсуждая письмо В. И. Ленина в обстановке острой внутрипартийной борьбы, учитывали большую теоретическую и организационную работу, проведённую И. В. Сталиным в борьбе с троцкистами и другими оппозиционными группами. Полагая, что И. В. Сталин учтёт ленинскую критику и добросовестно выполнит обещание о преодолении своих недостатков, вызывавших серьёзную тревогу у В. И. Ленина, делегации XIII съезда и пленум ЦК высказались за оставление И. В. Сталина на посту генерального секретаря ЦК.

XIV конференция РКП(б) (апрель 1925) отвергла капитулянтские «теории» троцкистов, открытых и скрытых оппозиционеров, выступавших против ленинского плана строительства социализма, и утвердила установку партии на победу социализма в Советском Союзе как закон партии, обязательный для всех членов партии. XIV съезд ВКП(б) (декабрь 1925) — съезд индустриализации, исходя из ленинского положения о том, что в Советской стране имеется всё необходимое для построения полного социалистического общества, указал, что борьба за победу социалистического строительства в СССР является основной задачей партии. XIV съезд выдвинул как центральную задачу партии борьбу за социалистическую индустриализацию страны, к-рая обеспечивала хозяйственную самостоятельность Советской страны, укрепляла её обороноспособность и создавала условия, необходимые для победы социализма в СССР. Съезд единодушно отверг капитулянтские планы троцкистско-зиновьевской «новой оппозиции», отрицавшей возможность построения социализма в СССР. XIV съезд партии утвердил переименование РКП(б) во Всесоюзную Коммунистическую партию (большевиков) — ВКП(б). Историческое значение XIV съезда ВКП(б) состоит в том, что он вскрыл капитулянтскую сущность «новой оппозиции», ясно и чётко наметил путь дальнейшей борьбы за социализм, дал партии перспективу победы и вооружил тем самым советский народ несокрушимой верой в победу социалистического строительства. В борьбе за осуществление социалистической индустриализации страны советский народ под руководством Коммунистической партии преодолел огромные внутренние и международные трудности, обеспечил создание основ тяжёлой индустрии, способной перевооружить на базе новой техники всё народное хозяйство. На решение этой первоочередной народнохозяйственной задачи было обращено главное внимание, сюда направлялись основные силы и средства страны. Была разрешена в основном одна из труднейших задач индустриализации — задача накопления средств для строительства тяжёлой пром-сти.

XV съезд ВКП(б) — съезд коллективизации с. х-ва (декабрь 1927) — вынес решение о всемерном развитии социалистической индустрии и развёртывании коллективизации с. х-ва, наметил план расширения и укрепления сети колхозов и совхозов. Съезд дал директиву развивать дальше наступление на кулачество и принять все меры к тому, чтобы расширять и укреплять социалистические командные высоты во всех отраслях народного хозяйства, держа курс на ликвидацию капиталистич. элементов в народном хозяйстве. Продвижение по пути социализма сопровождалось обострением классовой борьбы внутри страны и усилением антипартийной деятельности троцкистов и зиновьевцев. Троцкисты и зиновьевцы, ревизуя ленинизм, отрицали возможность построения социализма в СССР, толкали на разрыв союза рабочего класса с крестьянством, повели подрывную антипартийную деятельность, докатившись до устройства нелегальных собраний и демонстраций. Партия разоблачила троцкистско-зиновьевский блок как антисоветский блок, изгнала троцкистов из партии и признала взгляды троцкистов несовместимыми с принадлежностью к ВКП(б). 14 ноября 1927 объединённый пленум ЦК и ЦКК партии исключил Троцкого и Зиновьева из партии. XV съезд ВКП(б) признал, что оппозиция идейно разорвала с ленинизмом, переродилась в меньшевистскую группу, стала на путь капитуляции перед силами международной и внутренней буржуазии и превратилась объективно в орудие антисоветских сил, борющихся против режима пролетарской диктатуры.

XV съезд одобрил постановление объединённого пленума ЦК и ЦКК об исключении из партии Троцкого и Зиновьева и постановил исключить из партии всех активных деятелей троцкистско-зиновьевского антипартийного блока.

XVI конференция ВКП(б) (1929) утвердила первый пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1929—32). Это был грандиозный план вооружения промышленности и с. х-ва Советского Союза современной техникой. Конференция приняла обращение ко всем трудящимся о развёртывании социалистического соревнования, являющегося коммунистическим методом строительства социализма. Партия мобилизовала трудящиеся массы на досрочное выполнение первой пятилетки.

В борьбе за коллективизацию с. х-ва Коммунистическая партия осуществила труднейшую после завоевания власти историч. задачу социалистической революции — перевод миллионов мелкособственнических крестьянских хозяйств на путь колхозов, на путь социализма. В конце 1929, в связи с огромным ростом колхозного движения, ростом колхозов и совхозов, партия совершила крутой поворот от политики ограничения кулачества к политике ликвидации кулачества как класса на основе сплошной коллективизации. Ликвидация кулачества как класса обусловливалась необходимостью сломить сопротивление кулаков — самого многочисленного эксплуататорского класса в стране. Кулаки вели ожесточённую борьбу против социалистических мероприятий Советского государства — срывали хлебозаготовки, организовывали антисоветские мятежи и т. д. Поэтому кулачество — класс деревенской буржуазии, оплот реставрации капитализма — было, как класс, ликвидировано. Трудящееся крестьянство перешло с пути единоличного хозяйства на путь общественного, колхозного, социалистического хозяйства. Тем самым внутри страны были уничтожены последние источники реставрации капитализма и созданы новые, решающие условия, необходимые для построения социалистического народного хозяйства.

XVI съезд ВКП(б) (июнь — июль 1930) был съездом развёрнутого наступления социализма по всему фронту. Съезд в своих решениях указал, что СССР уже вступил в период социализма. Переход в наступление на кулачество вызвал открытое выступление Бухарина, Рыкова и других правых оппортунистов против политики партии; они проповедовали необходимость уступок кулачеству и возражали против высоких темпов социалистической индустриализации страны. Партия разгромила правых капитулянтов, разоблачила их как агентуру кулачества. XVI съезд объявил взгляды правых несовместимыми с пребыванием в партии и призвал партию вести беспощадную борьбу с оппортунистами. К началу 1933 советский народ под руководством партии добился досрочного выполнения первой пятилетки за 4 года и 3 мес. СССР из аграрной страны превратился в индустриальную, социалистическая система хозяйства стала единственной системой в промышленности, совхозы и колхозы стали господствующей силой в с. х-ве.

XVII съезд ВКП(б) (январь — февраль 1934) отметил решающие успехи социализма во всех отраслях хозяйства и культуры и констатировал, что генеральная линия партии победила полностью. Победила политика индустриализации страны, политика сплошной коллективизации с. х-ва, ликвидации кулачества как класса; победило ленинское учение о возможности построения социализма в одной стране; победил социализм. Съезд принял второй пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1933—37). Съезд принял решение об усилении идейно-политической работы партии, о создании Комиссии партийного контроля и Комиссии советского контроля.

За годы второй пятилетки была выполнена в основном главная и решающая хозяйственная задача — завершение технич. реконструкции народного хозяйства СССР, была завершена коллективизация с. х-ва, колхозный строй окреп. В СССР были окончательно ликвидированы все эксплуататорские классы, полностью уничтожены причины, порождающие эксплуатацию человека человеком. Советский народ, руководимый Коммунистической партией, первым в истории построил новый общественный строй — социализм. Победа социализма ликвидировала безработицу и принесла народу улучшение материального благосостояния, создала необходимые условия для зажиточной и культурной жизни трудящихся. В стране была осуществлена подлинная культурная революция, преодолена экономическая и культурная отсталость ранее угнетавшихся на-

ризмом народов. Партия сплотила все нации СССР в единую братскую семью, создала могучее многонациональное государство. Построение социализма в СССР явилось результатом выполнения заветов В. И. Ленина, результатом великой организующей и направляющей деятельности Коммунистической партии.

5 дек. 1936 Чрезвычайный 8-й Всесоюзный съезд Советов принял новую Конституцию СССР, конституцию победившего социализма и социалистической демократии. Советский Союз вступил в новую полосу развития, в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода к коммунистическому обществу. На основе великих побед социализма создалось морально-политич. единство советского народа, упрочился союз рабочих и крестьян, развился советский патриотизм, окрепла дружба народов СССР.

В предвоенные годы Коммунистическая партия руководила борьбой советского народа за осуществление третьего пятилетнего плана развития народного хозяйства; КПСС и Советское правительство, проводя миролюбивую внешнюю политику, вместе с тем продолжали всемерно укреплять оборону страны.

Успехи, достигнутые в эти годы в области дальнейшего развития промышленности и подъёма с. х-ва, в области культуры и науки были результатом самоотверженного труда советского народа, руководимого Коммунистической партией. Однако в этот период начал развиваться культ личности И. В. Сталина — с его именем стали неправильно связывать все великие победы Советского государства.

Находясь длительный период на посту генерального секретаря ЦК партии, И. В. Сталин вместе с другими руководящими деятелями активно боролся за претворение в жизнь ленинских заветов. Он был предан марксизму-ленинизму, как теоретик и крупный организатор возглавил борьбу партии против троцкистов, правых оппортунистов, буржуазных националистов, против происков капиталистич. окружения. В этой политической и идейной борьбе Сталин приобрёл большой авторитет и популярность. В этой обстановке стал постепенно складываться культ личности И. В. Сталина. Развитию культа личности способствовали нек-рые индивидуальные качества И. В. Сталина, на отрицательный характер которых указывал еще В. И. Ленин.

Сталин стал грубо нарушать ленинский принцип коллективности руководства, допустил произвол и злоупотребления властью, нарушения социалистической законности, совершил серьёзные ошибки. Вследствие развившейся у И. В. Сталина болезненной подозрительности были несправедливо обвинены во враждебной деятельности и репрессированы многие невинные люди — коммунисты и беспартийные, имели место факты нарушения ленинских принципов национальной политики. Съезды партии и пленумы ЦК проводились нерегулярно, а потом не созывались в течение многих лет.

Практика единоличного руководства Сталина, сложившаяся в последние годы его жизни, превращалась в серьёзный тормоз на пути развития советского общества. Но ошибки Сталина не могли изменить природу советского социалистического строя и остановить его развитие. Генеральная линия Коммунистической партии была и остаётся правильной, ленинской линией, отвечающей коренным жизненным интересам трудящихся.

В марте 1939 состоялся XVIII съезд ВКП(б). Обсудив отчётный доклад ЦК партии, съезд указал, что в области внешней политики необходимо проводить и впредь политику мира и укрепления деловых связей со всеми странами. В области внутренней политики съезд поставил перед партией и советским народом главную экономич. задачу: развернуть дальше подъём промышленности, с тем, чтобы догнать и перегнать главные капиталистич. страны в экономич. отношении, продолжать улучшение материального и культурного положения трудящихся; осуществлять до конца демократизацию политич. жизни страны, укреплять морально-политич. единство советского общества, дружбу народов СССР, развивать советский патриотизм; помнить о капиталистич. окружении, всемерно укреплять Советское государство. XVIII съезд ВКП(б) утвердил третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1938—42). Съезд указал на необходимость дальнейшего укрепления рядов партии, улучшения её состава, поднятия на большевистскую высоту дела изучения, выдвижения, подбора и воспитания кадров, повышения их теоретич. уровня. Съезд утвердил новый устав ВКП(б).

XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) (февраль 1941) сосредоточила внимание на вопросах дальнейшего развития социалистической промышленности и транспорта, упрочения социалистического строя и укрепления оборонной мощи Советского Союза.

В результате осуществления плана социалистической индустриализации страны и коллективизации с. х-ва советский народ за годы предвоенных пятилеток добился превращения страны из отсталой, аграрной в могучую индустриально-колхозную державу. В стране произошла культурная революция, выросли и воспитались замечательные кадры новой, советской интеллигенции. Была создана мощная экономич. база СССР, к-рая могла быть использована для обороны страны. Заново были созданы важнейшие отрасли промышленности: тракторная, автомобильная, авиационная, станкостроительная и др. Советский народ с энтузиазмом продолжал развивать народное хозяйство. Партия неустанно воспитывала советских людей в духе безграничной преданности социалистической Родине, в духе советского патриотизма и пролетарского интернационализма.

22 июня 1941 мирный созидательный труд народов СССР был прерван вероломным нападением гитлеровской Германии на Советскую страну. В ответ на нападение нем. фашизма советский народ повёл справедливую Великую Отечественную войну 1941—1945. В начальный период войны фашистским агрессорам удалось добиться временных успехов. Советская Армия вынуждена была отходить, вести тяжёлые отступательные бои. В необычайно трудных условиях этого периода войны Коммунистическая партия Советского Союза подняла народы Советской страны на защиту свободы и независимости Родины, на защиту завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции. В целях быстрой мобилизации всех сил народа на борьбу с врагом Президиум Верховного Совета СССР, Центральный Комитет Коммунистической партии и Советское правительство приняли решение о создании Государственного Комитета Обороны. 29 июня 1941 Центральный Комитет Коммунистической партии принял постановление, направленное на мобилизацию всех сил советского народа для разгрома немецко-фашистских захватчиков. Адресованное партийным и советским организациям прифронтовых областей, оно раскрывало сложность обстановки, требовало перестроить всю работу парторганизаций и органов



Группа участников II съезда РСДРП. Слева направо: 1-й ряд — В. И. Ленин, Б. М. Кнунянц, Н. Э. Бауман, П. А. Красиков; 2-й ряд — Г. В. Плеханов, А. Виленский, М. Н. Лядов, А. М. Стопани; 3-й ряд — В. Ф. Горин (Галкин), Д. И. Ульянов, С. И. Степанов, А. Г. Зурабов; 4-й ряд — С. И. Гусев, Л. М. Книпович, Р. С. Землячка, А. В. Шотман.

(1

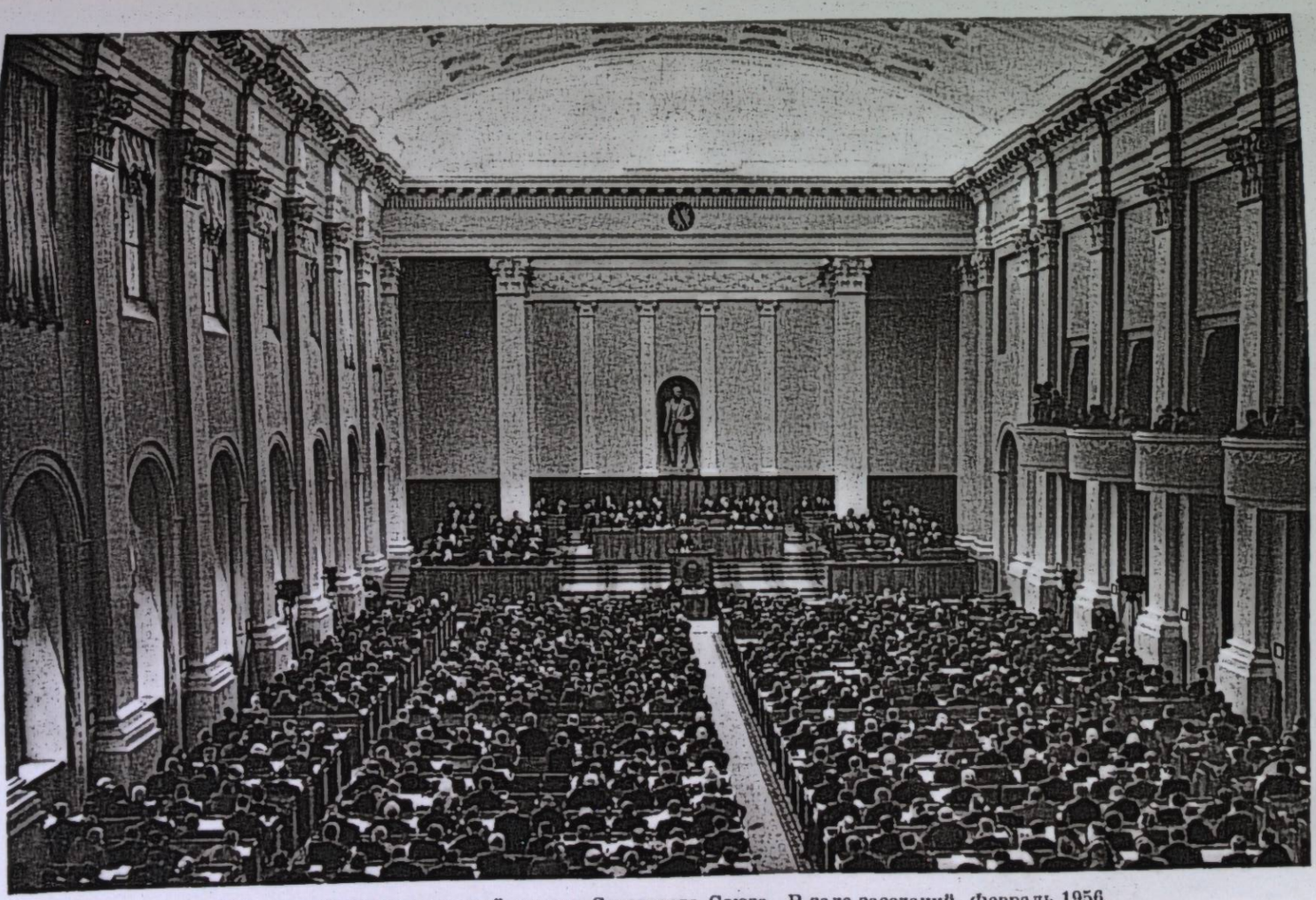
— Ц. К. признает, что как международное положение русской революции (возстание во флоте в Германии, как крайнее проявление нарастания всемирной социалистической революции, затем угроза мира империалистов с целью удушения революции в России), — так и военное положение (несомненное решение русской буржуазии и Керенского с Ко сдать Питер немцам), — так и приобретение большинства пролетарской партией в Советах, — все это в связи с крестьянским возстанием и с поворотом народного

✓ во всей Европе

2/ доверия к нашей партии (выборы в Москве), наконец явное подготовление второй корниловщины (вывод войск из Питера, подвоз к Питеру казаков, окружение Минска казаками и пр.), — все это ставит на очередь дня вооруженное возстание.

Признавая тек. обр., что вооруж. возстание неизбежно и вполне назрело, Ц. К. предлагает всем организациям партии руководиться этим и с этой точки зрения обсуждать и разрешать все практические вопросы (съезды Советов Сев. области, вывода войск из Питера, выступления москвичей и минчан и т. д.).

Резолюция Центрального Комитета РСДРП(б) 10(23) октября 1917 о вооружённом восстании. Рукопись В. И. Ленина.



XX съезд Коммунистической партии Советского Союза. В зале заседаний. Февраль 1956.



В сборочном цехе Одесского завода прессов рабочие знакомятся с проектом Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану. 1956.



Читка материалов XX съезда КПСС в первом отделении совхоза «Комсомольский». Алтайский край. 1956.

Советской власти на военный лад и мобилизовать все силы и средства страны на борьбу с врагом.

В этом постановлении ЦК партии были предусмотрены такие мероприятия, как эвакуация промышленности и народнохозяйственных ценностей из угрожаемых районов на восток, подготовка и выдвижение стратегич. резервов, развёртывание всенародного партизанского движения в тылу врага и т. п. Программа разгрома врага, разработанная в этом документе, была изложена от имени Государственного Комитета Обороны И. В. Сталиным в речи по радио 3 июля 1941. Многие члены ЦК ВКП(б), секретари ЦК компартий союзных республик и обкомов партии были посланы на военную работу в качестве членов военных советов фронтов и армий.

Коммунистическая партия послала более 1500000 лучших коммунистов в ряды действующей армии. Партия выступила вдохновителем и организатором партизанского движения в тылу врага. Советский народ по зову партии единодушно встал на защиту социалистической Родины. Члены ЦК партии, а также выдающиеся советские военачальники стояли во главе определённых участков деятельности в тылу и на фронте и своей организаторской, политической, хозяйственной и военной работой, вместе с местными партийными и советскими организациями обеспечивали победу советского народа в войне. В ходе войны Коммунистическая партия и Советское правительство организовали военное производство в широких масштабах в вост. районах страны. Благодаря великим преимуществам социалистического строя, наличию высокоразвитой индустрии, самоотверженности народов Советского Союза, удалось в короткий срок создать перевес над врагом в количестве и качестве вооружения, сорвать фашистские планы «молниеносной войны» и подготовить условия для разгрома гитлеровских захватчиков. Благодаря стойкости и героизму советских воинов и партизан, деятельности выдающихся полководцев Советской Армии, были подготовлены и успешно проведены невиданные по своим масштабам, мастерству и смелости замысла военные операции, приведшие к полной победе над врагом.

В дни войны КПСС выступила как вдохновитель и организатор всенародной борьбы против фашистских захватчиков. Своей организаторской работой партия направила к общей цели все усилия советских людей, подчинила все силы и средства страны делу разгрома врага. Партия мобилизовала рабочий класс, крестьянство, интеллигенцию на самоотверженное преодоление трудностей, организовала мощный трудовой подъём, поставила народное хозяйство на службу фронту, превратила страну в единый боевой лагерь. За годы войны КПСС ещё более сроднилась с народом, ещё теснее связалась с широкими массами трудящихся. В годы Великой Отечественной войны многие сотни тысяч советских патриотов на фронте и в тылу вступили в Коммунистическую партию. Несмотря на большие потери, понесённые партией на фронтах, её количественный состав не только не уменьшился, а увеличился более чем на 1600000 чел. В дни величайших испытаний войны, преодолев серьёзнейшие трудности и преграды на пути к победе, партия вновь показала, что она является боевым авангардом советского народа. Победа СССР в самой тяжёлой войне, к-рую когда-либо приходилось вести советскому народу, означала, что победил советский общественный и государственный строй, давший народу великую и непреоборимую силу, победили Советские Вооружённые Силы. Разгромив фашистских агрессоров, наголову разбив гитлеровскую Германию и империалистич. Японию, советский народ, его Вооружённые Силы, руководимые Коммунистической партией, отстояли свободу и независимость своей Родины, спасли народы Европы и Азии от угрозы фашистского порабощения. В результате разгрома фашизма во второй мировой войне выросли и окрепли силы социализма и демократии, ослабли позиции империализма и реакции. От системы капитализма отпал ряд стран Европы и Азии, в к-рых утвердился народно-демократический строй. Крупнейшей победой дела социализма и демократии явилось торжество народной революции в Китае и образование Китайской Народной Республики (1949). Неизмеримо усилились и окрепли позиции Советского Союза, намного возросли авторитет СССР и его влияние на всё международное развитие.

В послевоенные годы Коммунистическая партия возглавила борьбу советского народа за восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства СССР, за осуществление постепенного перехода от социализма к коммунизму, за сохранение мира во всём мире и укрепление дружбы между народами. От советского народа потребовались огромные усилия для того, чтобы залечить тяжёлые раны войны. Вдохновляемые и организуемые Коммунистической партией, трудящиеся СССР в невиданно короткий срок восстановили народное хозяйство и двинули вперёд все отрасли советской экономики, техники и культуры.

В октябре 1952 состоялся XIX съезд КПСС. Съезд партии утвердил директивы по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—55. Съезд заслушал и обсудил доклад об изменениях в Уставе ВКП(б) и утвердил Устав Коммунистической партии Советского Союза. Съезд постановил именовать впредь Всесоюзную Коммунистическую партию большевиков [ВКП(б)] — «Коммунистическая партия Советского Союза» (КПСС). На съезде было также принято решение о переработке программы Коммунистической партии Советского Союза.

Вскоре после XIX съезда партии, 5 марта 1953, умер И. В. Сталин. Враги социализма рассчитывали на возможность растерянности в рядах партии, колебаний в проведении её внутренней и внешней политики. Однако эти расчёты врагов провалились. Коммунистическая партия и советский народ ещё сильнее сплотились вокруг Центрального Комитета партии. Коммунистическая партия и Советское правительство приняли меры для обеспечения бесперебойного и правильного руководства всей жизнью страны.

ЦК КПСС разоблачил преступные антипартийные и антигосударственные действия опасного врага партии и народа Берия. Состоявшийся в июле 1953 пленум ЦК КПСС, извлекая уроки из дела Берия, принял решение об укреплении руководства во всех звеньях партии и государственного аппарата, подчеркнув, что сила партийного руководства состоит в его коллективности, сплочённости и монолитности. Пленум указал на необходимость всемерного повышения революционной бдительности.

В июле — августе 1953 КПСС, советский народ, братские партии зарубежных стран отметили пятидесятилетие Коммунистической партии Советского Союза (1903—53). Празднование пятидесятилетнего юбилея партии вылилось в яркую демонстрацию несокрушимой силы КПСС, тесного единства партии и советского народа под знаменем марксизма-ленинизма.

В сентябре 1953 первым секретарём ЦК КПСС был избран Н. С. Хрущев.

Укрепляя свои связи с массами, КПСС организует творческие силы советского народа на борьбу за дальнейший подъём социалистического хозяйства страны. Сентябрьский пленум ЦК КПСС (1953) в своём решении «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР» признал необходимым и неотложным проведение ряда крупных мер, направленных на крутой подъём всех отраслей с. х-ва.

В постановлениях Сентябрьского (1953), Февральско-мартовского (1954), Январского и Июльского (1955) пленумов ЦК КПСС и решениях Советского правительства и ЦК КПСС была дана развёрнутая программа дальнейшего подъёма всех отраслей народного хозяйства и культуры СССР. Осуществление этих решений партии имело огромное значение в деле укрепления союза рабочего класса и колхозного крестьянства.

14—25 февр. 1956 состоялся XX съезд КПСС. Съезд заслушал и обсудил отчётный доклад Центрального Комитета КПСС (докладчик Н. С. Хрущев), отчётный доклад Центральной Ревизионной Комиссии (докладчик П. Г. Москатов). Съезд утвердил Директивы по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60 (докладчик Н. А. Булганин).

XX съезд КПСС дал глубокий анализ современного международного и внутреннего положения. Съезд вооружил Коммунистическую партию, весь советский народ величественным планом дальнейшей борьбы за построение коммунизма, открыл новые перспективы для объединённых действий всех партий рабочего класса в борьбе за предотвращение угрозы новой войны, за интересы трудящихся.

Съезд отметил, что главную черту современной эпохи составляет выход социализма за рамки одной страны и превращение его в мировую систему. Полностью одобрив миролюбивую внешнюю политику, последовательно проводимую ЦК КПСС и Советским правительством, XX съезд партии поставил перед ЦК задачу — и впредь неуклонно проводить ленинскую политику мирного сосуществования государств, независимо от их государственного строя, активно бороться за дело мира и безопасности народов, за установление доверия между государствами, добиваясь превращения достигнутого смягчения международной напряжённости в прочный мир.

В отчётном докладе ЦК КПСС были сделаны выводы, представляющие собой дальнейшее творческое развитие марксистско-ленинской теории на основе нового исторического опыта. Эти выводы о мирном сосуществовании двух систем, о возможности предотвращения войн в современную эпоху, о формах перехода различных стран к социализму, о необходимости и средствах достижения единства рабочего класса — получили одобрение и поддержку XX съезда КПСС.

С удовлетворением отметив дальнейшее упрочение внутреннего положения СССР, съезд утвердил директивы по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60. XX съезд указал, что «главные задачи шестого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР состоят в том, чтобы на базе преимущественного развития тяжелой промышленности, непрерывного технического прогресса и повышения производительности труда обеспечить дальнейший мощный рост всех отраслей народного хозяйства, осуществить крутой подъем сельскохозяйственного производства и на этой основе добиться значительного повышения материального благосостояния и культурного уровня советского народа» (XX съезд Коммунистической партии Советского Союза. Стеногр. отчет, ч. 2, 1956, стр. 435). Съезд одобрил принятые ЦК КПСС меры по ликвидации запущенности ряда отраслей с.-х. производства и по организации крутого подъёма с. х-ва. Съезд одобрил решение ЦК КПСС о переходе в течение шестой пятилетки (начиная с 1957) на 7-часовой рабочий день, а для рабочих, занятых на подземных работах, а также для подростков — на 6-часовой рабочий день, решение о сокращении на 2 часа рабочего дня в субботние и предпраздничные дни. Съезд одобрил разработанные ЦК КПСС и Советом Министров СССР мероприятия по дальнейшему повышению реальной заработной платы рабочих и служащих и доходов колхозников, по упорядочению пенсионного обеспечения и др.

На закрытом заседании XX съезд КПСС заслушал доклад Н. С. Хрущева «О культе личности и его последствиях».

XX съезд КПСС решительно осудил культ личности И. В. Сталина и одобрил мероприятия ЦК КПСС по ликвидации последствий этого культа. Полное одобрение съезда встретили осуществлённые ЦК КПСС меры по укреплению советской законности, по строгому соблюдению прав граждан, гарантированных Советской Конституцией. Съезд указал, что необходимо всемерно развивать советский демократизм, настойчиво улучшать работу всех советских органов в центре и на местах, укреплять связь с массами, вести непримиримую борьбу с бюрократизмом. Съезд одобрил принятые ЦК КПСС меры по расширению прав республиканских органов в хозяйственном и культурном строительстве.

XX съезд поручил ЦК КПСС подготовить проект программы КПСС и принял постановление о частичных изменениях в Уставе КПСС.

XX съезд избрал Центральный Комитет КПСС в составе 133 членов ЦК КПСС, 122 кандидатов в члены ЦК КПСС, а также Центральную ревизионную комиссию КПСС в составе 63 членов.

Исторические решения XX съезда КПСС встретили полное одобрение и горячую поддержку всей Коммунистической партии, всего советского народа, братских коммунистических и рабочих партий, трудящихся великого содружества социалистических стран, миллионов людей в капиталистических и колониальных странах.

Исходя из решений XX съезда, 30 июня 1956 ЦК КПСС принял и опубликовал постановление «О преодолении культа личности и его последствий». В этом постановлении раскрыты главные условия и причины, приведшие к возникновению и распространению культа личности И. В. Сталина, с исчерпывающей полнотой показаны пути преодоления его последствий.

Состоявшийся 20—24 дек. 1956 Пленум ЦК КПСС, обсудивший вопросы развития социалистической экономики и улучшения руководства хозяйственным строительством, наметил меры по дальнейшему повышению благосостояния советского народа. Пленум подчеркнул необходимость расширения прав союзных республик, устранения излишней централизации в руководстве экономикой, упрощения и удешевления управленческого аппарата, последовательного осуществления ленинских принципов социалистического хозяйствования, основу к-рых составляет демократический централизм.

Состоявшийся 13—14 февр. 1957 Пленум ЦК КПСС заслушал и обсудил доклад Н. С. Хрущева о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством. В постановлении по этому вопросу Пленум ЦК КПСС признал, что существовавшие формы хозяйственного руководства уже не отвечают полностью назревшим запросам экономич. развития и должны быть заменены новыми, более совершенными формами. Пленум подчеркнул, что организационная структура управления промышленностью и строительством должна базироваться на сочетании централизованного государственного руководства с повышением роли местных хозяйственных, партийных и профсоюзных органов в управлении хозяйством и более широким привлечением масс трудящихся к управлению хозяйственным строительством. Учитывая большое государственное значение этого вопроса, было решено внести его на рассмотрение Верховного Совета СССР. В период подготовки к VII сессии Верховного Совета СССР тезисы доклада Н. С. Хрущева по этому вопросу были подвергнуты всестороннему обсуждению. С 30 марта по 4 мая 1957 было проведено более 514 тыс. собраний, на к-рых присутствовало 40 млн. 820 тыс. трудящихся, из них св. 2 млн. 300 тыс. чел. выступили со своими замечаниями и предложениями; обсуждение этих вопросов нашло также широкое освещение в печати.

VII сессия Верховного Совета СССР (май 1957), заслушав и обсудив доклад Н. С. Хрущева, приняла закон о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством, о замене министерского, ведомственного принципа управления промышленностью и строительством территориальным принципом управления по экономическим административным районам.

Состоявшийся 22—29 июня 1957 Пленум ЦК КПСС обсудил вопрос об антипартийной группе Г. М. Маленкова, Л. М. Кагановича и В.М. Молотова, образовавшейся внутри Президиума ЦК КПСС. Эта антипартийная группа оказывала прямое или косвенное противодействие линии партии, одобренной XX съездом КПСС. Пленум ЦК КПСС единодушно осудил фракционную деятельность антипартийной группы Маленкова, Кагановича, Молотова и примкнувшего к ним Шепилова. Пленум вывел из состава членов Президиума ЦК и из состава ЦК Маленкова, Кагановича и Молотова, снял с поста секретаря ЦК КПСС и вывел из состава кандидатов в члены Президиума ЦК и из состава членов ЦК Шепилова.

3 ноября 1957 было опубликовано сообщение об Октябрьском пленуме ЦК КПСС, обсудившем вопрос об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте. Пленум ЦК КПСС указал, что в условиях современной сложной международной обстановки приобретает особо важное значение дальнейшее улучшение партийно-политической работы в Советской Армии и на Флоте. Отметив, что за последнее время бывший министр обороны Г. К. Жуков нарушил ленинские партийные принципы руководства Вооружёнными Силами, Пленум ЦК КПСС вывел Г.К. Жукова из состава членов Президиума и членов ЦК КПСС.

Решения Пленумов ЦК КПСС послужили дальнейшему укреплению единства рядов Коммунистической партии, укреплению её руководства, делу борьбы за генеральную линию партии.

* * *

Коммунистическая партия Советского Союза прошла славный путь героич. борьбы, трудных испытаний и всемирно-исторических побед. Вся деятельность Коммунистической партии проникнута глубокой верой в народ, в революционную энергию трудящихся, в творческие силы рабочих и крестьян, создающих все блага жизни и являющихся подлинными творцами истории. КПСС ныне решает важнейшие задачи коммунистического строительства, дальнейшего упрочения многонационального социалистического государства, непрерывного повышения материального и культурного уровня жизни советских людей. КПСС при этом исходит из того, что в СССР есть всё необходимое для построения полного коммунистического общества. Руководствуясь учением В. И. Ленина о всемерном развитии крупной машинной промышленности и электрификации страны, Коммунистическая партия считает своей главной задачей дальнейший подъём тяжёлой индустрии, составляющей прочную основу всего народного хозяйства и несокрушимой обороноспособности Советского государства, источник неуклонного роста благосостояния советского народа. Забота о благе советского человека, процветании всего советского народа является законом для Коммунистической партии. Достигнутые в послевоенный период успехи в развитии социалистической экономики привели к серьёзному повышению материального благосостояния и культурного уровня советского народа. Непрерывно растёт национальный доход, повышаются реальная заработная плата рабочих и служащих и доходы крестьян. Из года в год увеличиваются ассигнования на жилищное строительство, здравоохранение, народное просвещение. Коммунистическая партия и Советское правительство не успокаиваются на имеющихся достижениях и прилагают всё новые и новые усилия к повышению материального уровня жизни народа, к развёртыванию строительства жилищ, школ, больниц, к дальнейшему расцвету науки, литературы, искусства, всей советской культуры, национальной по форме и социалистической по содержанию. Коммунистическое общество в СССР строят многомиллионные массы советского народа, творческую энергию и созидательный труд к-рого организует и направляет КПСС.

Могучим орудием в борьбе за построение коммунистического общества является Советское государство, гранитные основы к-рого заложил великий Ленин. Укрепление Советского государства — патриотич. долг и вместе с тем священная интернациональная обязанность трудящихся СССР.

В своей внешней политике КПСС исходит из ленинского указания о возможности длительного сосуществования и мирного соревнования двух систем — социалистической и капиталистической.

КПСС и Советское правительство твёрдо уверены в преимуществах социалистической системы хозяйства, советского строя, в своих внутренних силах и в непрерывно растущих силах всего лагеря мира, демократии и социализма. Коммунистическая партия своей священной обязанностью считает дальнейшее укрепление лагеря мира, демократии и социализма, упрочение дружбы и солидарности советского народа с великим китайским народом, с трудящимися всех стран народной демократии, с народами бывших колоний, борющихся против империализма за свою национальную независимость и государственный суверенитет. Партия и Советское правительство последовательно проводят политику сохранения и упрочения мира, сотрудничества со всеми странами и развития деловых связей с ними на принципах соблюдения взаимных интересов.

Вся полувековая история Коммунистической партии Советского Союза показала историческое

значение принципов партийного руководства и норм партийной жизни, выработанных В. И. Лениным. Партия учит и призывает коммунистов неукоснительно проводить в жизнь законы партийного строительства, строго соблюдать высший принцип партийного руководства — коллективность руководства, требования Устава партии. Партия исходит из того, что только коллективный опыт, коллективная мудрость Центрального Комитета, опирающегося на научную основу марксистско-ленинской теории и широкую инициативу руководящих кадров, обеспечивает правильность руководства партией и страной, незыблемое единство и сплочённость рядов партии, успешное строительство коммунизма в СССР. Мощным средством развёртывания внутрипартийной демократии и улучшения коллективного руководства в борьбе с недостатками является самокритика и особенно критика снизу. Смело развёртывая критику и самокритику, партия развивает творческую активность коммунистов и всех трудящихся, направляет их усилия на преодоление имеющихся недостатков и трудностей, добивается подъёма работы отстающих предприятий и отдельных отраслей промышленности, колхозов и с.-х. районов, общего подъёма на всех участках коммунистического строительства.

В условиях постепенного перехода от социализма к коммунизму огромное значение приобретает коммунистическое воспитание трудящихся. Пережитки капитализма в сознании людей далеко еще не изжиты. Советское общество не застраховано также от проникновения чуждых ему взглядов, идей и настроений со стороны капиталистич. государств и со стороны людей, заражённых буржуазными пережитками. Своей священной обязанностью партия считает воспитание трудящихся в духе советского патриотизма и нерушимой дружбы народов СССР, в духе пролетарского интернационализма и установления братских связей с трудящимися всех стран, в духе уверенности в непобедимости великого дела коммунизма, беззаветной преданности Коммунистической партии и социалистической Родине. Предметом особой заботы партии является марксистско-ленинское воспитание коммунистов. Исходя из того, что марксистско-ленинская теория есть не догма, а руководство к действию, партия требует от коммунистов понимания творческого характера марксизма-ленинизма, усвоения действительного существа всепобеждающего, преобразующего мир революционного учения Маркса — Энгельса — Ленина.

В условиях, когда силы империалистич. реакции во главе с империалистами США развернули бешеную антисоветскую, антикоммунистическую кампанию, КПСС всё больше укрепляет братские связи с коммунистическими и рабочими партиями, крепит единство всех социалистических стран. Укрепление союза коммунистических и рабочих партий на основе принципов марксизма-ленинизма КПСС считает высшим интернациональным долгом.

КПСС пользуется величайшим авторитетом, безграничным доверием и любовью советского народа и трудящихся всех стран. Коммунистическая партия — «ум, честь и совесть нашей эпохи» (В. И. Ленин). Своей революционной деятельностью КПСС завоевала почётное звание «Ударной бригады» мирового революционного движения. Исторический опыт Коммунистической партии Советского Союза является вдохновляющим примером для коммунистических и рабочих партий всех стран в их последовательной борьбе за прочный мир, за демократию и социализм.

Состав Президиума и Секретариата Центрального Комитета КПСС.

Члены Президиума: А. Б. Аристов, Н. И. Беляев, Л. И. Брежнев, Н. А. Булганин, К. Е. Ворошилов, Н. Г. Игнатов, А. И. Кириченко, Ф. Р. Козлов, О. В. Куусинен, А. И. Микоян, М. А. Суслов, Е. А. Фурцева, Н. С. Хрущев, Н. М. Шверник.

Кандидаты в члены Президиума: Н. А. Мухитдинов, П. Н. Поспелов, Д. С. Коротченко, Я. Э. Калиберзин, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгин, К. Т. Мазуров, В. П. Мжаванадзе, М. Г. Первухин.

Секретариат ЦК КПСС: Н. С. Хрущев — первый секретарь ЦК КПСС, А. Б. Аристов, Н. И. Беляев, Л. И. Брежнев, О. В. Куусинен, П. Н. Поспелов, М. А. Суслов, Е. А. Фурцева.

Съезды и конференции Коммунистической партии Советского Союза.

I съезд РСДРП. 1—3 (13—15) марта 1898. Минск. Присутствовало 9 делегатов от 6 организаций: по одному делегату от «Союзов борьбы за освобождение рабочего класса»: Петербургского, Московского, Екатеринославского, Киевского, 2 делегата от группы Киевской «Рабочей газеты» и 3 делегата от Бунда. Съезд провозгласил создание «Российской социал-демократической рабочей партии» (РСДРП); выбрал ЦК партии (в составе 3 человек); поручил ЦК выпустить от имени партии «Манифест». Съезд объявил официальным органом партии «Рабочую газету», издававшуюся в г. Киеве, а «Союз русских социал-демократов за границей» — заграничным представителем партии. Вследствие ареста членов ЦК вскоре после съезда, ЦК не мог развернуть работу и фактически прекратил своё существование.

II съезд РСДРП. 17 (30) июля — 10 (23) августа 1903. Брюссель — Лондон. Были представлены 26 организаций [в т. ч. организация «Искры», «Заграничная лига русской революционной социал-демократии», группа «Освобождение труда», Заграничный союз русских социал-демократов, Центральный и Заграничный комитеты Бунда, группа «Южный рабочий», 14 местных комитетов, 4 социал-демократических союза и Петербургская рабочая организация (экономистская)]. Всего присутствовало 43 делегата с 51 решающим голосом и 14 делегатов с совещательным.

Порядок дня: 1) Конституирование съезда. Выборы бюро. Установление регламента съезда и порядка дня. Доклад Организационного комитета (ОК) и выбор комиссии для определения состава съезда; 2) Место Бунда в Российской социал-демократической рабочей партии; 3) Программа партии; 4) Центральный орган партии; 5) Делегатские доклады; 6) Организация партии; 7) Районные и национальные организации; 8) Отдельные группы партии; 9) Национальный вопрос; 10) Экономическая борьба и профессиональное движение; 11) Празднование 1 Мая; 12) Международный социалистический конгресс в Амстердаме 1904; 13) Демонстрации и восстания; 14) Террор; 15) Внутренние вопросы партийной работы: а) постановка пропаганды, б) постановка агитации, в) постановка партийной литературы, г) постановка работы в крестьянстве, д) постановка работы в войске, е) постановка работы среди учащихся, ж) постановка работы среди сектантов; 16) Отношение РСДРП к эсерам; 17) Отношение РСДРП к русским либеральным течениям; 18) Выборы ЦК и редакции Центрального Органа (ЦО) партии; 19) Выборы Совета партии; 20) Порядок оглашения решений и протоколов съезда, а равно и порядок вступления в отправление своих обязанностей избранных должностных лиц и учреждений. По пункту 6 порядка дня — «Организация партии» — обсуждался вопрос об Уставе партии.

III съезд РСДРП. 12—27 апреля (25 апреля — 10 мая) 1905. Лондон. Присутствовало 24 делегата с решающим голосом и 14 с совещательным.

Порядок дня: I. Доклад Организационного комитета. II. Вопросы тактические: 1) Вооружённое восстание; 2) Отношение к политике правительства накануне и в момент переворота (этот пункт был посвящён двум вопросам: а) отношение к политике правительства накануне переворота; б) о временном революционном правительстве); 3) Отношение к крестьянскому движению. III. Вопросы организационные: 4) Отношения рабочих и интеллигентов в партийных организациях; 5) Устав партии. IV. Отношение и другим партиям и течениям: 6) Отношение к отколовшейся части РСДРП; 7) Отношение к национальным социал-демократическим организациям; 8) Отношение к либералам; 9) Практические соглашения с социалистами-революционерами. V. Внутренние вопросы партийной жизни: 10) Пропаганда и агитация. VI. Отчёты делегатов: 11) Отчёт ЦК; 12) Отчёты делегатов местных комитетов. VII. 13) Выборы; 14) Порядок оглашения резолюций и протоколов съезда и вступления должностных лиц в должность.

Конференция социал-демократических организаций в России. 7—9 (20—22) сентября 1905. Рига. Была созвана ЦК РСДРП (избранным на III съезде) для выработки тактики по отношению к Государственной думе. На конференции присутствовали представители от ЦК, от меньшевистской ОК, от Бунда, Латышской социал-демократии, Польской социал-демократии и Революционной украинской партии (РУП).

I конференция РСДРП. 12—17 (25—30) декабря 1905. Таммерфорс. Присутствовал 41 делегат.

Порядок дня: 1) Доклады с мест; 2) Доклад о текущем моменте; 3) Организационный отчёт ЦК; 4) Об объединении обеих частей РСДРП; 5) О реорганизации партии; 6) Аграрный вопрос; 7) О Государственной думе.

IV (объединительный) съезд РСДРП. 10—25 апреля (23 апреля — 8 мая) 1906. Стокгольм. Присутствовало 112 делегатов с решающим голосом, представлявших 57 местных организаций РСДРП, и 22 делегата с совещательным. Кроме того, на съезде присутствовали с совещательными голосами представители национальных социал-демократических партий: по 3 от социал-демократии Польши и Литвы, Бунда и Латышской социал-демократической рабочей партии, по 1 от Украинской социал-демократической рабочей партии и Финляндской рабочей партии, представитель Болгарской социал-демократической рабочей партии, а также Г. В. Плеханов, П. Аксельрод и др.

Порядок дня: 1) Пересмотр аграрной программы; 2) Текущий момент; 3) Вопрос о тактике по отношению к итогам выборов в Государственную думу и к самой Думе; 4) Вооружённое восстание; 5) Партизанские действия; 6) Временное революционное правительство и революционное самоуправление; 7) Отношение к Советам рабочих депутатов; 8) Профессиональные союзы: 9) Отношение к крестьянскому движению; 10) Отношение к различным несоциал-демократическим партиям и организациям; 11) Отношение к требованию особого учредительного собрания для Польши в связи с национальным вопросом в партийной программе; 12) Организация партии; 13) Объединение с национальными социал-демократическими организациями (социал-демократия Польши и Литвы, Латышская социал-демократия, Бунд); 14) Отчёты; 15) Выборы.

II конференция РСДРП («Первая Всероссийская»). 3—7 (16—20) ноября 1906. Таммерфорс. Присутствовало 32 делегата. Члены ЦК и редакции ЦО присутствовали с правом совещательного голоса.

Порядок дня: 1) Избирательная кампания; 2) Партийный съезд; 3) Рабочий съезд; 4) Борьба с чёрной сотней и погромами; 5) Партизанские выступления.

V (Лондонский) съезд РСДРП. 30 апреля — 19 мая (13 мая — 1 июня) 1907. Лондон. Присутствовало 336 делегатов, представлявших 46 тыс. большевиков, 38 тыс. меньшевиков, 25 тыс. бундовцев, 25 тыс. польских с.-д., 13 тыс. латышских с.-д. Делегатов большевиков на съезде было 105, меньшевиков 97, бундовцев 57, польских с.-д. 44, латышских с.-д. 29, «внефракционных» 4.

Порядок дня: 1) Отчёт Центрального Комитета; 2) Отчёт думской фракции и её организация; 3) Отношение к буржуазным партиям; 4) Государственная дума; 5) Рабочий съезд и беспартийные рабочие организации; 6) Профессиональные союзы и партия; 7) Партизанские выступления; 8) Безработица, экономический кризис и локауты; 9) Организационные вопросы; 10) Международный конгресс в Штутгарте (1 мая, милитаризм); 11) Работа в армии; 12) Разное.

III конференция РСДРП («Вторая общероссийская»). 21—23 июля (3—5 августа) 1907. Котка (Финляндия). Присутствовало 26 делегатов, из них 9 большевиков, 5 меньшевиков, 5 польских с.-д., 5 бундовцев и 2 латышских с.-д.

Конференция была созвана для обсуждения тактич. вопросов в связи с разгоном 2-й Государственной думы (так называемый «третьеиюньский переворот») и созывом 3-й Думы.

IV конференция РСДРП («Третья общероссийская»). 5—12 (18—25) ноября 1907. Гельсингфорс. Присутствовало 27 делегатов. Среди них большевиков 10, меньшевиков 4, польских с.-д. 5, бундовцев 5, латышских с.-д. 3. В порядке дня стояли вопросы о тактике социал-демократической фракции в Государственной думе, о фракционных центрах и укреплении связи ЦК с местными организациями и об участии в буржуазной прессе.

V конференция РСДРП (общероссийская 1908). 21—27 декабря 1908 (3—9 января 1909). Париж. Присутствовало 16 делегатов с решающим голосом: 5 большевиков, 3 меньшевика, 5 польских с.-д., 3 бундовца.

Порядок дня: 1) Отчёты ЦК РСДРП, ЦК Польской социал-демократии, ЦК Бунда, Петербургской организации, Московской и Центрально-промышленной областной, Уральской, Кавказской; 2) Современное политич. положение и задачи партии; 3) О думской с.-д. фракции; 4) Организационные вопросы в связи с изменившимися политич. условиями; 5) Объединение на местах с национальными организациями; 6) Заграничные дела.

VI (Пражская) Всероссийская конференция РСДРП. 5—17 (18—30) января 1912. Прага. Было представлено св. 20 партийных организаций — почти все действующие организации в России, поэтому она формально имела значение съезда партии. С совещательным голосом присутствовали представители редакции ЦО, редакции «Рабочей газеты», Комитет заграничных организаций и др.

Порядок дня: 1) Доклады (доклад Российской организационной комиссии, доклады с мест, ЦО и т. д.); 2) Конституирование конференции; 3) Современный момент и задачи партии; 4) Выборы в 4-ю Государственную думу; 5) Думская фракция; 6) Государственное страхование рабочих; 7) Стачечное движение и профессиональные союзы (этот пункт порядка дня был соединён впоследствии с пунктом «Организационные вопросы» и по ним вынесена общая резолюция — «О характере и организационных формах партийной работы»); 8) «Петиционная кампания»; 9) О ликвидаторстве; 10) Задачи социал-демократов в борьбе с голодом; 11) Партийная литература; 12) Организационные вопросы; 13) Партийная работа за границей; 14) Выборы; 15) Разное.

Конференция заграничных секций РСДРП. 14—19 февраля (27 февраля — 4 марта) 1915. Берн. Присутствовали представители от ЦК и ЦО, от женской социал-демократической организации, от секций: парижской, цюрихской, бернской, лозаннской, женевской, лондонской, от боевой группы и др.

Порядок дня: 1) Отчёты с мест; 2) Война и задачи партии (отношение к другим политич. группам); 3) Задачи заграничных организаций (отношение к общим выступлениям и предприятиям различных групп); 4) ЦО и новая газета; 5) Отношение к «колониальным» делам (вопросы эмигрантских «колоний»); 6) Выборы Комитета заграничных организаций; 7) Разное.

VII (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП (б). 24—29 апреля (7—12 мая) 1917. Петроград. Присутствовало 133 делегата с решающим голосом и 18 с совещательным, представлявших 80 тыс. организованных членов партии.

Порядок дня: 1) Текущий момент (война и Временное правительство и пр.); 2) Мирная конференция; 3) Отношение к Советам рабочих и солдатских депутатов; 4) Пересмотр партийной программы; 5) Положение в Интернационале и наши задачи; 6) Объединение социал-демократических интернационалистских организаций; 7) Аграрный вопрос; 8) Национальный вопрос; 9) Учредительное собрание; 10) Организационный вопрос; 11) Доклады по областям; 12) Выборы Центрального Комитета.

VI съезд РСДРП(б). 26 июля — 3 августа (8—16 августа) 1917. Петроград. Присутствовало 157 делегатов с решающим голосом и 110 делегатов с совещательным, представлявших ок. 240 тыс. членов партии.

Порядок дня: 1) Доклад Организационного бюро; 2) Доклад ЦК РСДРП(б); 3) Отчёты с мест; 4) Текущий момент: а) война и международное положение; б) политич. и экономич. положение; 5) Пересмотр программы; 6) Организационные вопросы; 7) Выборы в Учредительное собрание, 8) Интернационал (поручено ЦК выработать резолюцию); 9) Объединение партии; 10) Профессиональное движение; 11) Выборы; 12) Разное. Кроме того, обсуждался доклад о неявке В. И. Ленина на суд буржуазного Временного правительства.

VII съезд РКП(б). 6—8 марта 1918. Петроград. Был созван как экстренный для решения важнейшего в тот момент вопроса революции — о выходе Советской России из империалистич. войны. Присутствовало 46 делегатов с решающим голосом и 58 с совещательным.

Порядок дня: 1) Отчёт ЦК; 2) Вопрос о войне и мире; 3) Пересмотр программы и наименования партии; 4) Организационные вопросы; 5) Выборы Центрального Комитета.

VIII съезд РКП(б). 18—23 марта 1919. Москва. Присутствовал 301 делегат с решающим голосом, представлявший 313 766 членов партии. Делегатов с совещательным голосом было 102 человека.

Порядок дня: 1) Отчёт ЦК; 2) Программа РКП(б); 3) Создание Коммунистического Интернационала; 4) Военное положение и военная политика; 5) Работа в деревне, 6) Организационные вопросы; 7) Выборы Центрального Комитета.

VIII Всероссийская конференция РКП(б). 2—4 декабря 1919. Москва. Присутствовало 45 делегатов с решающим голосом и 73 с совещательным.

Порядок дня: 1) Политический и организационный отчёт ЦК; 2) Международное положение; 3) Вопросы порядка дня VII Всероссийского съезда Советов (обсуждался лишь вопрос о советском строительстве); 4) О Советской власти на Украине; 5) Устав партии; 6) О работе среди новых членов партии, вступивших в партийную неделю; 7) О топливном кризисе.

IX съезд РКП(б). 29 марта — 5 апреля 1920. Москва. Присутствовало 554 делегата с решающим голосом, представлявших 611 978 членов партии. 162 делегата с совещательным голосом.

Порядок дня: 1) Отчёт ЦК; 2) Очередные задачи хозяйственного строительства; 3) Профессиональное движение; 4) Задачи Коммунистического Интернационала; 5) Органи-

зационные вопросы; 6) Отношение к кооперации; 7) Переход к милиционной системе; 8) Выборы Центрального Комитета.

IX Всероссийская конференция РКП(б). 22—25 сентября 1920. Москва. Присутствовало 116 делегатов с решающим голосом и 125 с совещательным. Порядок дня: 1) Доклад представителя польских коммунистов; 2) Политический отчёт ЦК; 3) Организационный отчёт ЦК; 4) Об очередных задачах партийного строительства; 5) Доклад комиссии по изучению истории партии; 6) Отчёт о II конгрессе Коминтерна.

X съезд РКП(б). 8—16 марта 1921. Москва. Присутствовало 694 делегата с решающим голосом, представлявших 732 521 члена партии, и 296 делегатов с совещательным голосом. Часть делегатов была мобилизована съездом на подавление кронштадтского контрреволюционного мятежа.

Порядок дня: 1) Политический и организационный отчёт ЦК и доклад ЦКК; 2) О Главполитпросвете и агитационно-пропагандистской работе партии; 3) Национальный вопрос; 4) Профессиональные союзы и их роль в хозяйственной жизни страны; 5) Вопросы партийного строительства; 6) О замене развёрстки продовольственным налогом; 7) Советская Россия в капиталистич. окружении; 8) Отчёт представителей РКП(б) в Коминтерне; 9) Вопросы о единстве партии и анархо-синдикалистском уклоне; 10) Выборы руководящих органов.

X Всероссийская конференция РКП(б). 26—28 мая 1921. Москва. Была созвана экстренно, в связи с необходимостью учесть опыт проведения на местах новой экономич. политики.

Порядок дня: 1) Экономическая политика: а) продовольственный налог; б) кооперация; в) о финансовой реформе; г) мелкая промышленность; 2) Роль эсеров и меньшевиков в переживаемый момент; 3) III конгресс Коммунистического Интернационала. Кроме того, конференция заслушала информационные доклады о работе коммунистической фракции 4-го съезда профессиональных союзов и о ближайших задачах организационной работы партии.

XI Всероссийская конференция РКП(б). 19—22 декабря 1921. Москва. Присутствовало 125 делегатов с решающим голосом и 116 с совещательным.

Порядок дня: 1) Очередные задачи партии в связи с восстановлением хозяйства; 2) Промышленность; 3) Сельское хозяйство; 4) Кооперация; 5) Предварительные итоги чистки партии; 6) Вопросы Коммунистического Интернационала.

XI съезд РКП(б). 27 марта — 2 апреля 1922. Москва. Присутствовало 522 делегата с решающим голосом, представлявших 532 тыс. членов партии, и 165 делегатов с совещательным голосом.

Порядок дня: 1) Политический отчёт ЦК; 2) Организационный отчёт ЦК; 3) Отчёт Ревизионной комиссии; 4) Отчёт ЦКК; 5) Отчёт делегации РКП в Коминтерне; 6) Профессиональные союзы; 7) О Красной Армии; 8) Финансовая политика; 9) Итоги чистки партии и укрепление её рядов; содоклады: о работе среди молодёжи, о печати и пропаганде; 10) Выборы ЦК и ЦКК.

XII Всероссийская конференция РКП(б). 4 — 7 августа 1922. Москва. Присутствовало 129 делегатов с решающим голосом и 92 с совещательным.

Порядок дня: 1) О международном положении; 2) О профессиональных союзах; 3) Партийная работа в кооперации; 4) Об антисоветских партиях и течениях; 5) О работах уставной секции; 6) Об улучшении материального положения членов партии; 7) О IV конгрессе Коммунистического Интернационала.

XII съезд РКП(б). 17—25 апреля 1923. Москва. Присутствовало 408 делегатов с решающим голосом, представлявших 386 тыс. членов партии и 417 делегатов с совещательным голосом.

Порядок дня: 1) Отчёт ЦК: а) Политический отчёт ЦК и б) Организационный отчёт ЦК; 2) Отчёт Ревизионной комиссии; 3) Отчёт ЦКК; 4) Отчёт российского представительства в Исполкоме Коминтерна; 5) О промышленности; 6) Национальные моменты в партийном и государственном строительстве; 7) Налоговая политика в деревне; 8) О районировании; 9) Выборы центральных учреждений. Кроме того, в секциях съезда обсуждался вопрос о работе в деревне, о задачах РКП и ЦКК и др.

XIII конференция РКП(б). 16—18 января 1924. Москва. Присутствовало 128 делегатов с решающим голосом и 222 делегата с совещательным.

Порядок дня: 1) Очередные задачи экономич. политики; 2) Вопросы партийного строительства; 3) Международное положение. Кроме обсуждения вопросов, поставленных в порядок дня, конференция приняла резолюции: 1) Об итогах дискуссии и о мелкобуржуазном уклоне в партии и 2) Приветствие ЦО — «Правде».

XIII съезд РКП(б). 23—31 мая 1924. Москва. Присутствовало 748 делегатов с решающим голосом, представлявших 735 881 члена партии, из них ленинского призыва — 241 591 и кандидатов до ленинского призыва — 127 741. Делегатов с совещательным голосом было 416.

Порядок дня: 1) О предоставлении кандидатам в члены РКП права решающего голоса при выборах на XIII съезд РКП; 2) Политический отчёт ЦК; 3) Организационный отчёт ЦК; 4) Отчёт Центральной ревизионной комиссии; 5) Отчёт ЦКК; 6) Отчёт представительства РКП в Исполкоме Коминтерна; 7) О внутренней торговле и кооперации: а) о товарообороте и плановой работе; б) о кооперации; 8) О работе в деревне; 9) О партийно-организационных вопросах; 10) О работе среди молодёжи; 11) Сообщение о рукописях К. Маркса и Ф. Энгельса; 12) Сообщение о работе Института Ленина; 13) Выборы центральных учреждений партии.

XIV конференция РКП(б). 27—29 апреля 1925. Москва. Присутствовало 178 делегатов с решающим голосом и 392 с совещательным.

Порядок дня: 1) Партийно-организационные вопросы; 2) О кооперации; 3) О сельскохозяйственном налоге; 4) О металлопромышленности; 5) О расширенном пленуме ИККИ; 6) О революционной законности.

XIV съезд ВКП(б). 18—31 декабря 1925. Москва. Присутствовало 665 делегатов с решающим голосом и 641 с совещательным, представлявших 643 тыс. членов партии и 445 тыс. кандидатов.

Порядок дня: 1) Политический отчёт ЦК; 2) Организационный отчёт ЦК; 3) Отчёт Ревизионной комиссии; 4) Отчёт ЦКК; 5) Отчёт представительства РКП(б) в Исполкоме Коминтерна; 6) Очередные вопросы хозяйственного строительства; 7) О работе профсоюзов; 8) О работе комсомола; 9) Об изменении партийного Устава; 10) Выборы в центральные учреждения партии.

XV конференция ВКП(б). 26 октября — 3 ноября 1926. Москва. Присутствовало 194 делегата с решающим голосом и 640 с совещательным.

Порядок дня: 1) О международном положении; 2) О хозяйственном положении страны и задачах партии; 3) Итоги работы и очередные задачи профсоюзов; 4) Об оппозиции и внутрипартийном положении.

XV съезд ВКП(б). 2—19 декабря 1927. Москва. Присутствовало 898 делегатов с решающим голосом и 771 с совещательным, представлявших 887 233 члена партии и 348 957 кандидатов.

Порядок дня: 1) Отчёт Центрального Комитета; 2) Отчёт Центральной ревизионной комиссии; 3) Отчёт ЦКК—РКИ; 4) Отчёт делегации ВКП(б) в Коминтерне; 5) Директивы по составлению 5-летнего плана развития народного хозяйства; 6) О работе в деревне; 7) Выборы центральных учреждений.

XVI конференция ВКП(б). 23—29 апреля 1929. Москва. Присутствовало 254 делегата с решающим голосом и 679 с совещательным.

Порядок дня: 1) Пятилетний план развития народного хозяйства; 2) Пути подъёма сельского хозяйства и налоговое облегчение середняка; 3) Итоги и ближайшие задачи борьбы с бюрократизмом; 4) О чистке и проверке членов и кандидатов ВКП(б).

Кроме того, был заслушан информационный доклад об Апрельском объединённом пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б).

XVI съезд ВКП(б). 26 июня — 13 июля 1930. Москва. Присутствовало 1 268 делегатов с решающим и 891 с совещательным голосом, представлявших 1 260 874 члена партии и 711 609 кандидатов.

Порядок дня: 1) Политический отчёт Центрального Комитета; 2) Организационный отчёт Центрального Комитета; 3) Отчёт Центральной ревизионной комиссии; 4) Отчёт Центральной контрольной комиссии; 5) Отчёт делегации ВКП(б) в ИККИ; 6) Выполнение пятилетнего плана промышленности; 7) Колхозное движение и подъём сельского хозяйства; 8) Задачи профсоюзов в реконструктивный период; 9) Выборы центральных учреждений партии.

XVII конференция ВКП(б). 30 января — 4 февраля 1932. Москва. Присутствовало 386 делегатов с решающим голосом и 525 с совещательным.

Порядок дня: 1) Итоги развития промышленности за 1931 и задачи 1932; 2) Директивы к составлению второго пятилетнего плана народного хозяйства СССР на 1933—37.

XVII съезд ВКП(б). 26 января — 10 февраля 1934. Москва. Присутствовало 1 225 делегатов с решающим голосом и 736 делегатов с совещательным, представлявших 1 874 488 членов партии и 935 298 кандидатов.

Порядок дня: 1) Отчётные доклады Центрального Комитета ВКП(б), Центральной ревизионной комиссии, ЦКК—РКИ, делегации ВКП(б) в ИККИ; 2) План второй пятилетки; 3) Организационные вопросы (партийное и советское строительство); 4) Выборы центральных органов партии.

XVIII съезд ВКП(б). 10—21 марта 1939. Москва. Присутствовало 1 569 делегатов с решающим голосом и 466 делегатов с совещательным, представлявших 1 588 852 члена партии и 888 814 кандидатов.

Порядок дня: 1) Отчётные доклады: ЦК ВКП(б), Центральной ревизионной комиссии, делегации ВКП(б) в ИККИ; 2) Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР; 3) Изменения в Уставе ВКП(б); 4) Выборы Комиссии по изменению программы ВКП(б). Выборы центральных органов партии.

XVIII конференция ВКП(б). 15—20 февраля 1941. Москва. Присутствовало 456 делегатов с решающим голосом и 138 с совещательным.

Порядок дня: 1) О задачах партийных организаций в области промышленности и транспорта; 2) Хозяйственные итоги 1940 и план развития народного хозяйства СССР на 1941; 3) Организационные вопросы.

XIX съезд КПСС. 5—14 октября 1952. Москва. Присутствовало 1192 делегата с решающим голосом и 167 делегатов с совещательным, представлявших 6 013 259 членов партии и 868 886 кандидатов.

Порядок дня: 1) Отчётный доклад Центрального Комитета ВКП(б); 2) Отчётный доклад Центральной ревизионной комиссии ВКП(б); 3) Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—55 годы; 4) Изменения в Уставе ВКП(б); 5) Выборы центральных органов партии.

XX съезд КПСС. 14—25 февраля 1956. Москва. На XX съезд партии было избрано 1 355 делегатов с решающим голосом и 81 делегат с совещательным голосом, представлявших 7 215 505 коммунистов (в том числе 6 795 896 членов партии и 419 609 кандидатов в члены партии). 6 делегатов с решающим голосом не присутствовало по болезни.

Порядок дня: 1) Отчётный доклад Центрального Комитета КПСС; 2) Отчётный доклад Центральной ревизионной комиссии КПСС; 3) Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60; 4) Выборы центральных органов партии.

Кроме того, на закрытом заседании съезд заслушал доклад «О культе личности и его последствиях» и принял по этому докладу постановление.

Динамика численного состава КПСС.

Начало 1905 (по исчислениям статистич. отдела ЦК партии в 1930)	8 400 членов партии	Декабрь 1927	1 236 190 коммунистов, из них: 887 233 члена партии и 348 957 кандидатов
Апрель 1917	80 000 » »	Июнь 1930	1 972 483 коммуниста, из них: 1 260 874 члена партии и 711 609 кандидатов
Август 1917	ок. 240 000 членов партии		
Март 1918	не менее 300 000 членов партии	Январь 1934	2 809 786 коммунистов, из них: 1 874 488 членов партии и 935 298 кандидатов
Март 1919	313 766 членов партии		
Март 1920	611 978 » »	Март 1939	2 477 666 коммунистов, из них: 1 588 852 члена партии и 888 814 кандидатов
Март 1921	732 521 член партии		
Март 1922*	532 000 членов партии		
Апрель 1923	386 000 » »	Октябрь 1952	6 882 145 коммунистов, из них: 6 013 259 членов партии и 868 886 кандидатов
Май 1924	Всего 863 622 коммуниста, из них: 735 881 член партии и 127 741 кандидат		
		Февраль 1956	7 215 505 коммунистов, из них: 6 795 896 членов партии и 419 609 кандидатов
Декабрь 1925	1 088 000 коммунистов, из них: 643 000 членов партии и 445 000 кандидатов		

* Понижение численности коммунистов после 1921 объясняется результатами чистки партии. Рост партии в 1924 и 1925 — результат ленинских призывов рабочих в партию после смерти В. И. Ленина.

VII. ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ.

ВЛКСМ — передовой отряд советской молодёжи, массовая беспартийная организация, примыкающая к Коммунистической партии, её надёжный резерв и верный помощник. ВЛКСМ проводит свою работу под руководством Коммунистической партии Советского Союза. Комсомол прошёл большой и славный путь, вырастил и воспитал миллионы молодых советских патриотов, активных строителей коммунистического общества, стал школой разносторонней государственной, политической, хозяйственной и культурной деятельности, закалился и вырос в могучую многомиллионную армию. На протяжении всей своей истории ВЛКСМ под руководством партии вёл активную и непримиримую борьбу с врагами Коммунистической партии и советского народа за осуществление генеральной линии партии, за укрепление Советского социалистического государства, за победу социализма. ВЛКСМ воспитывает советскую молодёжь в духе советского патриотизма, беззаветного служения своей Родине и преданности Коммунистической партии, в духе нерушимой дружбы народов СССР, революционной бдительности, непримиримости ко всякого рода проявлениям буржуазной идеологии. Комсомол прививает молодёжи лучшие качества советских людей — любовь к труду, бодрость, бесстрашие, уверенность в победе. Всю свою работу по воспитанию и образованию молодёжи ВЛКСМ сочетает с практич. участием в общенародной борьбе за построение коммунизма в СССР, требует от своих членов настойчивой и неустанной борьбы за осуществление решений КПСС и Советского правительства. Комсомольские организации активно участвуют в государственном, хозяйственном и культурном строительстве, во всей общественно-политич. жизни страны. «ВЛКСМ является активным помощником партии во всем государственном и хозяйственном строительстве. Комсомольские организации должны быть на деле активными проводниками партийных директив во всех областях социалистического строительства, особенно там, где нет первичных партийных организаций»,— говорится в Уставе Коммунистической партии Советского Союза.

ВЛКСМ обязывает своих членов всеми силами укреплять советский строй, промышленность и транспорт, колхозы, совхозы, развивать советскую культуру. Комсомол всемерно заботится о том, чтобы молодёжь постоянно повышала свою производственную квалификацию, настойчиво овладевала знаниями, достижениями передовой науки и техники и умела применять их на практике во всех областях народного хозяйства и культуры.

Каждый комсомолец обязан неустанно повышать свою политич. грамотность, изучать основы марксизма-ленинизма и разъяснять политику Коммунистической партии широким массам молодёжи; быть активным бойцом за претворение в жизнь политики Коммунистической партии Советского Союза, всемерно укреплять ряды комсомола, повышать его боеспособность и организованность; быть честным, правдивым, уважать правила социалистического общежития, бороться с пережитками капитализма в сознании молодёжи; показывать пример социалистического отношения к труду и учёбе, зорко охранять социалистическую собственность, решительно бороться с нарушителями социалистической законности. Комсомолец должен показывать пример в соблюдении Конституции СССР. Защита отечества является священным долгом, первейшей обязанностью каждого комсомольца. Коммунистическая партия воспитала комсомол в духе верности принципам пролетарского интернационализма. ВЛКСМ и вся советская молодёжь идут в авангарде демократической молодёжи в её борьбе за мир во всём мире.

Принцип организации и внутренний распорядок комсомола определяются Уставом ВЛКСМ.

Комсомольские организации имеют право широкой инициативы в обсуждении и постановке перед соответствующими партийными организациями всех вопросов работы предприятия, колхоза, совхоза, учреждения, связанных с задачами устранения недостатков в деятельности последних и оказания им необходимой помощи в улучшении работы, в организации социалистического соревнования, в проведении массовых кампаний и т. д.

Комсомольские организации, используя эти права, ставят перед партийными, советскими, государственными органами вопросы, связанные с улучшением труда, учёбы, быта и досуга молодёжи.

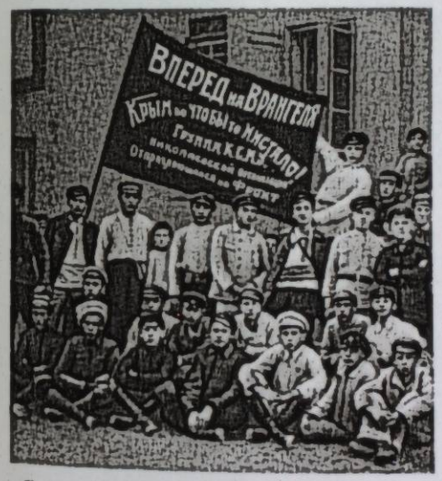
Свободное и деловое обсуждение на основе большевистской критики и самокритики всех вопросов работы своей организации или любого комсомольского органа является неотъемлемым правом каждого члена ВЛКСМ. Обсуждение всех спорных вопросов комсомольской жизни свободно только до принятия организацией соответствующего решения. Принятые решения подлежат неуклонному исполнению. Строжайшее соблюдение комсомольской дисциплины является первейшей обязанностью всех членов комсомола и всех комсомольских организаций. Руководящим принципом организационного строения комсомола является демократический централизм. Демократический централизм представляет собой сочетание руководства высших руководящих органов с широчайшей самодеятельностью масс. Существо централизма состоит в том, что у комсомола есть единый руководящий центр в лице ЦК ВЛКСМ, к-рый осуществляет руководство в промежутках между съездами; в том, что все организации и члены ВЛКСМ обязаны выполнять



Делегаты 1-го съезда комсомола. 1918.

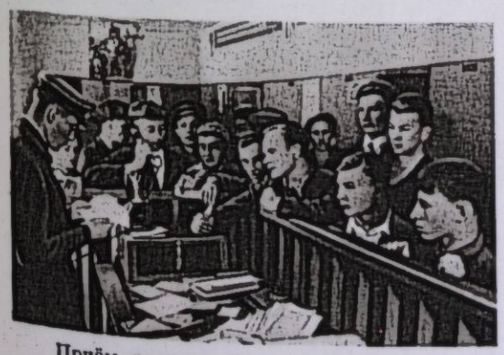


Субботник с участием молодёжи на железной дороге в Москве. 1919.





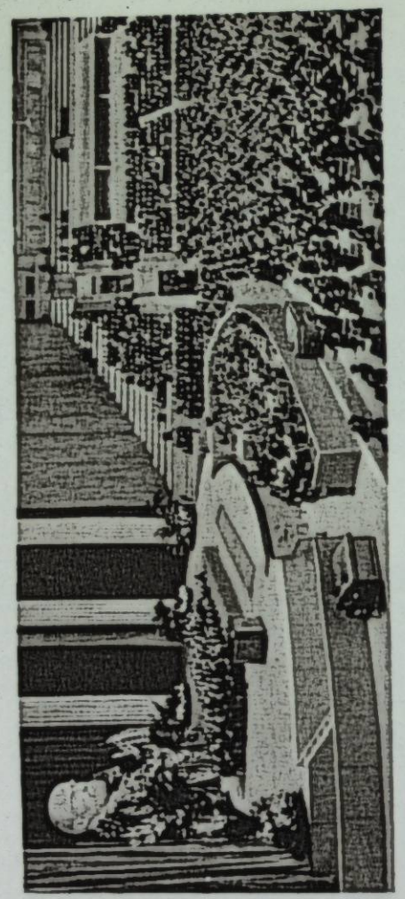
Слева — отряд комсомольцев-добровольцев перед отправкой на фронт. Николаевская комсомольская организация. 1920. Справа — слёт молодых ударников завода «Серп и молот». Москва. 1929.



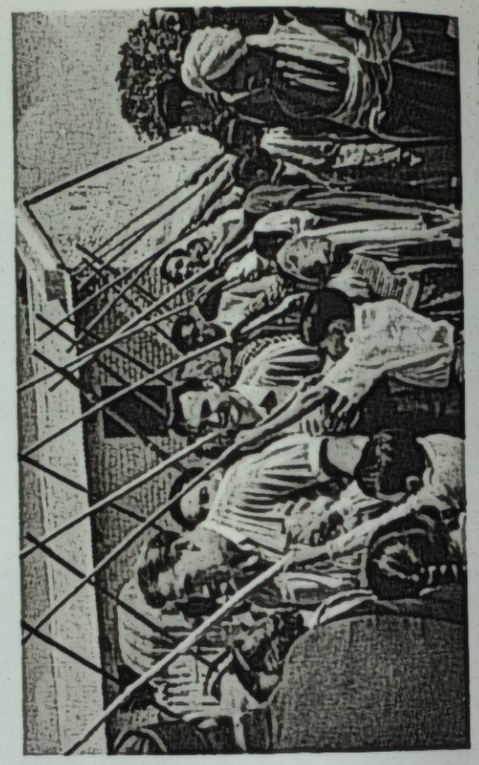
Приём заявлений от добровольцев о вступлении в Красную Армию. Москва. 1941.



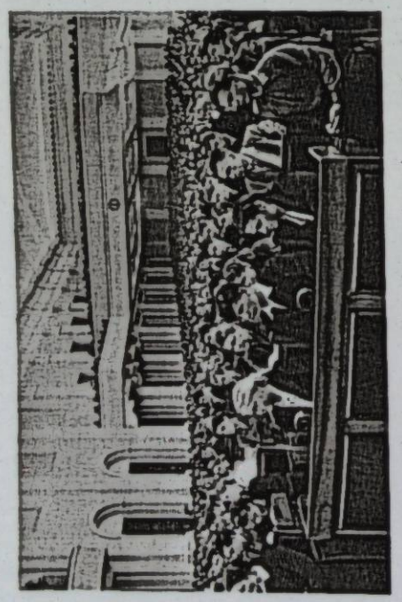
Комсомольская молодёжная бригада Ново-Краматорского машиностроительного завода.



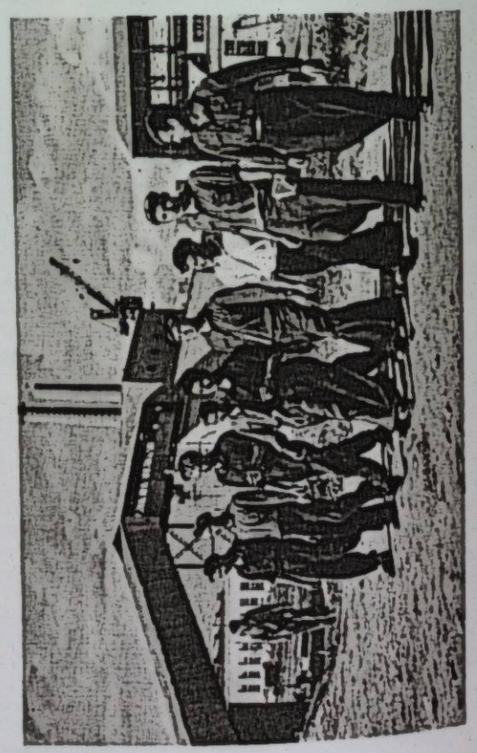
Митинг московской молодёжи во Дворце спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина, посвящённый награждению ВЛКСМ орденом Ленина. 9 ноября 1956.



Делегация советской молодёжи в Индии. Январь — март 1956. Скрещённые над головами бамбуковые палки означают: «войдите в наш дом, будьте нашими родными».



Собрание учащихся десятых классов школ Московской области, изъявивших желание пойти после окончания школы работать на производство. Москва. Большой Кремлёвский дворец. 1956.



Группа молодёжи, приехавшая из Краснодарского края на строительство цементного завода. Челябинская область. 1956.

решения вышестоящих органов. Демократия означает прежде всего самодеятельный характер всей работы местных комсомольских организаций. Демократия в комсомоле состоит также в том, что все руководящие органы избираются и отчитываются перед своими организациями. Меньшинство подчиняется большинству. Демократизм в комсомоле состоит и в коллективности руководства.

ВЛКСМ строится по территориально-производственному признаку. Высшим органом ВЛКСМ является съезд ВЛКСМ, к-рый заслушивает и утверждает отчёты Центрального Комитета ВЛКСМ, Центральной ревизионной комиссии; пересматривает и изменяет Устав комсомола; намечает общую линию работы комсомола и очередные задачи ВЛКСМ; избирает Центральный Комитет ВЛКСМ и Центральную ревизионную комиссию. Съезды созываются не реже одного раза в 4 года. В промежутке между Всесоюзными съездами всей работой комсомола руководит ЦК ВЛКСМ. ЦК ВЛКСМ представляет комсомол в государственных учреждениях и организациях, назначает редакцию центрального органа ВЛКСМ — «Комсомольской правды», и редакции других изданий ЦК ВЛКСМ, распределяет и контролирует силы и средства комсомола. Периодически, не реже одного раза в 6 месяцев, созываются пленумы ЦК ВЛКСМ. Пленум ЦК ВЛКСМ избирает из своего состава бюро ЦК и для текущей работы организационно-исполнительного характера — секретариат. ЦК ВЛКСМ регулярно информирует комсомольские организации о своей работе.

ЦК ВЛКСМ, являясь руководящим органом комсомола, непосредственно подчинён Центральному Комитету КПСС. Работа местных организаций ВЛКСМ направляется и контролируется соответствующими республиканскими, краевыми, областными, городскими и районными партийными организациями.

Порядок подчинения и отчётности от высшей инстанции к низшей следующий: Всесоюзный съезд — ЦК ВЛКСМ; областная, краевая конференция, съезд комсомола союзной республики — обком, крайком ЦК ЛКСМ союзной республики; районная, городская конференция — районный, городской комитет; общее собрание — бюро или комитет первичной комсомольской организации.

Основой комсомола являются первичные комсомольские организации. Они создаются на фабриках, на заводах, в колхозах, в совхозах, МТС и прочих хозяйственных предприятиях, учреждениях, в школах, высших учебных заведениях, профессиональных училищах и школах, воинских частях и т. п. при наличии не менее трёх членов комсомола. Первичная комсомольская организация объединяет членов комсомола, вовлекает их в активную общественную работу, непосредственно связывает ВЛКСМ с широкими массами молодёжи; её задачами являются: воспитание молодёжи в духе коммунизма и мобилизация её на активное участие в строительстве коммунистического общества; политич. просвещение комсомольцев и молодёжи; мобилизация молодёжи на овладение знаниями, культурой, наукой, техникой; забота об улучшении условий труда и быта молодёжи, повышении её материального благосостояния и культурного уровня; вовлечение комсомольцев и молодёжи в систематич. занятие физкультурой и спортом; контроль за выполнением каждым членом комсомола обязанностей, предусмотренных Уставом ВЛКСМ; привлечение новых членов в комсомол и их политич. воспитание, развёртывание критики и самокритики и воспитание комсомольцев в духе непримиримого отношения к недостаткам; содействие районному, городскому комитетам комсомола или политотделу во всей его работе. Первичная комсомольская организация для ведения текущей работы избирает комсомольский комитет, в цеховая, бригадная, курсовая, классная, факультетская организация — бюро комсомольской организации сроком на один год. В первичной, цеховой, бригадной, факультетской, курсовой, классной комсомольской организации, где насчитывается менее 10 членов комсомола, избирается секретарь комсомольской организации, а комитет и бюро не создаются.

В члены ВЛКСМ принимается передовая, преданная Советской Родине молодёжь в возрасте от 14 до 26 лет. Члены ВЛКСМ, являющиеся членами или кандидатами партии, выбывают из комсомола с момента вступления их в партию, если они не избраны в комсомольские органы. Каждый комсомолец считает для себя величайшей честью стать членом КПСС и всей своей деятельностью и учёбой подготавливает себя к вступлению в её ряды.

Создание ВЛКСМ было подготовлено многолетней работой Коммунистической партии Советского Союза по сплочению и политич. воспитанию трудящейся молодёжи. Первые пролетарские юношеские организации в России — социалистические союзы рабочей молодёжи — возникли после победы Февральской буржуазно-демократической революции 1917. Организаторами и руководителями их были большевистские партийные комитеты. Важную роль в создании комсомола сыграл VI съезд РСДРП(б) (1917). Съезд принял резолюцию «О союзах молодёжи», предусматривавшую создание самостоятельных массовых политич. организаций пролетарского юношества, ведущих под руководством партии пропаганду идей социализма среди молодёжи. Решения VI съезда партии содействовали развитию массового юношеского пролетарского движения. В дни Октябрьского вооружённого восстания 1917 члены союзов молодёжи героически сражались за власть Советов. В Москве, Петрограде, Екатеринбурге, Киеве, Харькове, Одессе и других городах союзы рабочей молодёжи под руководством партии принимали самое деятельное участие в мобилизации рабочей молодёжи на борьбу за победу социалистической революции. Около 5 тыс. молодых рабочих Петрограда сражались в рядах Красной гвардии, многие участвовали в штурме Зимнего дворца. В Москве ок. 40% красногвардейцев составляла молодёжь.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции объединение сил революционной молодёжи в единой организации стало настоятельной потребностью дальнейшего развития молодёжного коммунистического движения в стране. 29 октября — 4 ноября 1918 состоялся 1-й Всероссийский съезд союзов рабочей и крестьянской молодёжи, созванный по инициативе ЦК РКП(б). На съезд прибыло 176 делегатов, представлявших 22 тыс. членов союзов молодёжи. Почётным председателем съезда был избран В. И. Ленин. Съезд принял решение об образовании Российского коммунистического союза молодёжи (РКСМ), избрал Центральный Комитет и утвердил Устав союза. Союз поставил своей задачей распространение идей коммунизма среди рабоче-крестьянской молодёжи и вовлечения её в активное строительство Советского государства. В годы гражданской войны и иностранной военной интервенции комсомол, помогая Коммунистической партии, всю свою работу подчинил главной задаче — помочь Советской республике раз-

громить врага, отстоять своё существование. Десятки тысяч юношей и девушек вступили в ряды Красной Армии. Многие комсомольские организации объявили себя целиком мобилизованными. Нередко на дверях райкома можно было увидеть надпись: «Райком закрыт. Все ушли на фронт».

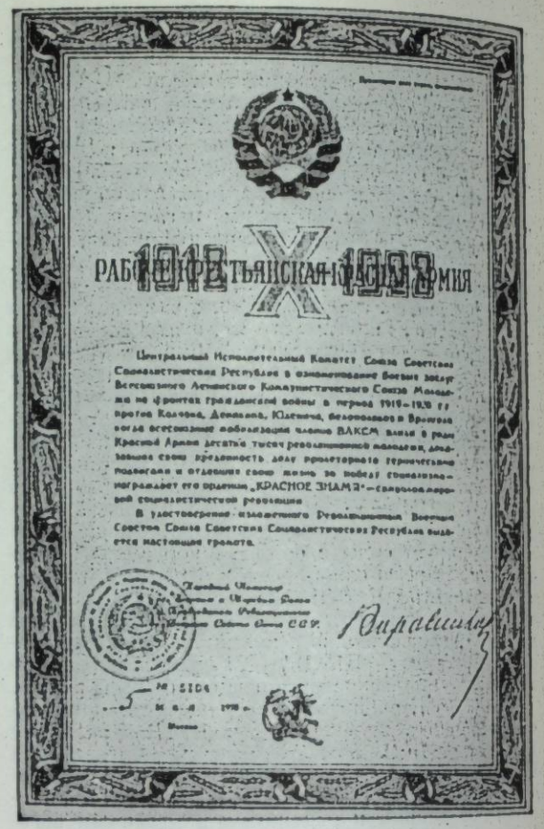
Весной 1919, когда Восточный фронт стал главной опасностью, партия бросила клич: «Все на борьбу с Колчаком!». В мае 1919 ЦК РКСМ принял решение о 1-й Всероссийской мобилизации комсомольцев на борьбу с Колчаком. 1-я Всероссийская мобилизация комсомола дала на фронты гражданской войны 3 тыс. комсомольцев, не считая отправленных местными комитетами. Из Москвы уехала на фронт четвёртая часть комсомольской организации, из Петрограда — пятая. В полном составе на Восточный фронт выехали комсомольские организации гг. Рыбинска, Ржева, Скопина и др.

В октябре 1919 в Москве состоялся 2-й съезд комсомола. Это были грозные дни второго похода Антанты. Армия Деникина рвалась к Москве, полчища Юденича подходили к Петрограду. В ответ на призыв В. И. Ленина «Все на борьбу с Деникиным!» съезд принял решение о 2-й Всероссийской мобилизации комсомольцев. Делегаты съезда разъехались до окончания работы съезда, чтобы успешнее провести мобилизацию на местах. В прифронтовых губерниях были мобилизованы все комсомольцы начиная с 16 лет. Другие организации послали на фронт 30% своих членов. Мобилизация комсомола на Южный фронт дала Красной Армии 10 тыс. бойцов.

Задания по мобилизации везде перевыполнялись, желающих пойти на фронт было так много, что приходилось сдерживать это стремление. Сохранился протокол Краснопресненского райкома комсомола Москвы, где пришлось решать вопрос об оставлении в городе для продолжения работы в организации путём жеребьёвки, т. к. никто не хотел оставаться в тылу.

В мае 1920, в дни третьего похода Антанты — нападения на Советскую Россию буржуазно-помещичьей Польши,— была проведена 3-я Всероссийская мобилизация комсомола на Западный фронт. На фронт ушли почти все комсомольцы Белоруссии, несколько тысяч комсомольцев Украины, Сибири. 30% делегатов 2-го Всеукраинского съезда комсомола, собравшегося в Харькове, ушли на фронт прямо из зала заседания съезда.

По трём Всероссийским мобилизациям, проведённым комсомолом, на фронты гражданской войны ушло более 25 тыс. молодёжи. В период гражданской войны прославились герои: Алексей Сафонов, Николай Руднев, Анатолий Железняков, Алексей Запевалов, Василий Алексеев, Павлина Кузнецова, Василиса Чумакова и мн. др. В ознаменование боевых заслуг комсомольцев на фронтах гражданской войны комсомол был награждён (1928) орденом Красного Знамени. К 3-му съезду РКСМ (октябрь 1920) комсомол насчитывал в своих рядах ок. 400 тыс. чел. На этом съезде В. И. Ленин выступил со своей исторической речью «Задачи союзов молодежи», в к-рой определил программу деятельности комсомола по коммунистическому воспитанию молодого поколения. В. И. Ленин говорил, что всякий молодой человек, вступая в Коммунистический союз молодёжи, берёт «на себя задачу помочь партии строить коммунизм и помочь всему молодому поколению создать коммунистическое общество». Нужно постоянно учиться, указывал В. И. Ленин, овладевать суммой знаний, выработанных за длительный период человеческой истории. Вершиной



Грамота Реввоенсовета СССР о награждении ВЛКСМ орденом Красного Знамени за боевые заслуги.

этих знаний, их обобщением является марксистско-ленинская наука. Учиться — не значит замыкаться в стенах школы. «Коммунистический союз молодежи,— говорил В. И. Ленин,— только тогда оправдает свое звание, что он есть Союз коммунистического молодого поколения, если он каждый шаг своего учения, воспитания, образования связывает с участием в общей борьбе всех трудящихся против эксплуататоров» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 270).

В. И. Ленин подчёркивал самодеятельный характер комсомола, необходимость творчески подходить к решению поставленных перед ним задач. Он указывал, что «Союз коммунистической молодежи должен быть ударной группой, которая во всякой работе оказывает свою помощь, проявляет свою инициативу, свой почин» (т а м ж е, стр. 273).

6-й съезд РКСМ (июль 1924) переименовал союз в Российский ленинский коммунистический союз молодёжи (РЛКСМ). В манифесте съезда говорилось, что это решение принято для того, чтобы вся трудящаяся молодёжь страны прониклась твёрдой решимостью научиться жить, работать и бороться по-ленински, осуществлять заветы Ленина. На 7-м съезде (март 1926) РЛКСМ был переименован во Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи (ВЛКСМ). К этому времени в комсомоле состояло 1 млн. 780 тыс. чел.

В мае 1928 состоялся 8-й съезд ВЛКСМ. Съезд выдвинул перед широкими массами комсомольцев задачу борьбы за индустриализацию страны и социалистическое переустройство сельского хозяйства.

Коммунистический союз молодёжи под руководством партии деятельно участвовал в осуществлении индустриализации страны и коллективизации с. х-ва.

Много героев труда выдвинулось в этот период из рядов комсомола. 350 тыс. комсомольцев работали на важнейших новостройках первой пятилетки: на строительстве Горьковского автомобильного завода, Сталинградского тракторного завода, Кузнецкого металлургического комбината. В 1929 в ударных бригадах состояло 1,5 млн. комсомольцев и молодых рабочих. При активном участии комсомольцев началось в 1932 строительство г. Комсомольска-на-Амуре.

Большую помощь Коммунистической партии оказывал комсомол в период борьбы за коллективизацию сельского хозяйства. На укрепление колхозов в 1930—34 были посланы десятки тысяч комсомольцев.

Большую работу проделали комсомольцы в ликвидации неграмотности среди населения, особенно в деревне. Замечательной формой участия комсомола, молодёжи в борьбе за осуществление решений Коммунистической партии явились бригады «лёгкой кавалерии». В январе 1931 за трудовые подвиги в строительстве социализма, за инициативу в развитии ударничества и социалистического соревнования, обеспечивавших успешное выполнение пятилетнего плана, ВЛКСМ был награждён орденом Трудового Красного Знамени.

В апреле 1936 собрался 10-й съезд ВЛКСМ, на к-ром было представлено 4 млн. членов комсомола. Съезд обсудил вопросы улучшения коммунистического воспитания молодёжи, принял решение о работе комсомола в школе. В предвоенные годы ВЛКСМ активно участвовал в завершении строительства социализма, в укреплении обороноспособности страны. С 1922 комсомол шефствует над Военно-Морским Флотом, а с 1931 — и над Военно-Воздушным Флотом. Значительные успехи, достигнутые ВЛКСМ в государственном, хозяйственном и культурном строительстве и в обороне Советской страны, обеспечили дальнейший рост ВЛКСМ и усиление его влияния на советскую молодёжь.

В период Великой Отечественной войны (1941—1945) комсомол под руководством Коммунистической партии самоотверженно боролся за свободу и независимость Советской Родины. Сотни тысяч юношей и девушек уходили добровольцами на фронт, в партизанские отряды. В начале войны воспитанник Ленинского комсомола капитан Николай Гастелло направил свой самолёт, объятый пламенем, в гущу замеченных на шоссе фашистских машин и бензоцистерн. В 1941 советский народ узнал о подвиге, совершённом лётчиками-комсомольцами Петром Харитоновым, Михаилом Жуковым и коммунистом Степаном Здоровцевым. Они применили таран в воздушном бою и были удостоены звания Героя Советского Союза.

В комсомольско-молодёжных подразделениях всевобуча в годы войны было подготовлено 1 млн. 700 тыс. стрелков, истребителей танков, миномётчиков, пулемётчиков, автоматчиков, 117 тыс. общественных инструкторов по лыжам, рукопашному бою, плаванию и др. В составе десантных войск 9 из каждых 10 бойцов были комсомольцами. За мужество, проявленное в битве за Днепр, более тысячи комсомольцев удостоены звания Героя Советского Союза. Около 90% молодых воинов, принимавших участие в штурме Берлина, награждены орденами и медалями Советского Союза. Более 3,5 млн. комсомольцев награждены орденами и медалями в годы войны. Из 11 тыс. Героев Советского Союза 7 тыс. — воспитанники комсомола. 60 воспитанников комсомола дважды удостоены звания Героя Советского Союза.

В первые 5 месяцев войны из Москвы и области ушли на фронт 300 тыс. комсомольцев. 100 тыс. юношей и девушек столицы строили оборонительные сооружения на подступах к городу. 490 Героев Советского Союза дал стране комсомол Москвы.

В боях за Родину замечательно проявили себя комсомольцы-ленинградцы. 90% комсомольцев ленинградской организации сражались на фронте. На строительстве оборонительных рубежей вокруг Ленинграда работало более 600 тыс. комсомольцев и молодёжи. За годы войны 129 молодых воинов-ленинградцев удостоены звания Героя Советского Союза, более 170 тыс. молодых ленинградцев и св. 4 тыс. юношей и девушек Ленинградской области — участников партизанского движения — награждены орденами и медалями.

Из 28 тыс. членов городской организации ВЛКСМ Одессы 18 тыс. ушли на фронт, 10 тыс. вели баррикадные бои на улицах и площадях города. 8 тыс. комсомольцев Одессы и Одесской области награждены орденами и медалями, 80 из них присвоено звание Героя Советского Союза. Самоотверженно сражаясь под руководством коммунистов, комсомольцы Севастополя вписали славные страницы в летопись Отечественной войны. Более 1500 бойцов дал комсомол города фронту в первые дни обороны.

В первый год войны 18 тыс. комсомольцев Сталинграда пошли на фронт, 7 тыс. девушек влились в войска МПВО. Под огнём врага 20 тыс. юношей и девушек строили оборонительные сооружения под Сталинградом. 10 тыс. фашистов истребили комсомольцы-снайперы на улицах города, 100 таранов на боевом счету комсомольцев-лётчиков, сражавшихся за Сталинград. Несколько сот комсомольцев, участников Сталинградской битвы, удостоены звания Героя Советского Союза, более 7600—награждены орденами и медалями.

Бесстрашно действовали в тылу врага партизаны и подпольщики. Партизанские отряды на 60% состояли из комсомольцев и молодёжи. Только за первые два года Отечественной войны партизаны истребили 300 тыс. гитлеровцев, разрушили 3263 железнодорожных и шоссейных моста. Сотни листовок отпечатали и распространили среди населения подпольные обкомы и райкомы комсомола, 24 млн. листовок было заброшено с «Большой земли» для молодёжи временно оккупированных районов. Под руководством партийного подполья действовали сотни подпольных комсомольских групп. Осенью 1943 их насчитывалось 1780.

В сентябре 1942 под руководством коммунистов в небольшом донецком городке Краснодоне была создана подпольная комсомольская организация «Молодая гвардия». Совместно с партийной организацией комсомольцы-молодогвардейцы проводили широкую массово-политическую работу среди населения. 5 членам подпольной комсомольской организации «Молодая гвардия» — Олегу Кошевому, Ивану Земнухову, Ульяне Громовой, Сергею Тюленину и Любови Шевцовой — посмертно присвоено звание Героя Советского Союза, 44 члена организации награждены орденами Советского Союза.

В числе организаторов партизанских отрядов и подполья было много комсомольских работников. Секретари райкомов и горкомов комсомола Владимир Рябок, Лиза Чайкина, Иван Никитин, Александр Исаченков и другие комсомольские работ-

ники — организаторы партизанского движения — были удостоены звания Героя Советского Союза. Имена членов Ленинского комсомола — Зои Космодемьянской, Александра Матросова, Юрия Смирнова и многих других, стали символом преданности Родине, смелости, мужества и бесстрашия.

Сотни тысяч подростков со школьной скамьи пришли в дни войны в цехи заводов на смену отцам и старшим братьям. В начале войны возникло патриотич. движение двухсотников — каждый молодой производственник стал выполнять по 2 задания, одно за себя, другое за товарища, ушедшего на фронт. В борьбе за выполнение и перевыполнение заказов фронта в 1942 развернулось социалистическое соревнование фронтовых молодёжных бригад. К концу войны 155 тыс. фронтовых комсомольско-молодёжных бригад объединяли более 1 млн. чел., в т. ч. 200 тыс. чел. в Москве. В 1945 в стране работало и соревновалось ок. 22,5 тыс. молодёжных тракторных бригад, в составе к-рых было 278 тыс. трактористов и трактористок, ок. 65 тыс. молодёжных транспортных бригад по вывозке хлеба государству; в колхозах насчитывалось св. 96 тыс. звеньев высокого урожая, в к-рых работало 715 тыс. юношей и девушек.



ГРАМОТА

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

Грамота Президиума Верховного Совета СССР о награждении орденом Ленина Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодёжи.

В первые годы войны было проведено 5 Всесоюзных комсомольско-молодёжных воскресников. В этих воскресниках приняло участие 43 млн. чел. Всего в годы войны было заработано на воскресниках и перечислено в фонд обороны 460 млн. руб. и отработано 9 млн. 700 тыс. трудодней. Советская молодёжь внесла в фонд обороны 1 млрд. рублей. На средства, собранные комсомольцами и молодёжью, были построены танковые колонны, эскадрильи самолётов, артиллерийские батареи, катера, бронепоезда и другое вооружение. Комсомольцы и молодёжь собрали и отгрузили ок. 8 млн. *т* чёрного и 30 тыс. *т* цветного металлолома.

За выдающиеся заслуги перед Родиной в годы Великой Отечественной войны и за большую работу по воспитанию советской молодёжи в духе беззаветной преданности отечеству Президиум Верховного Совета СССР в июне 1945 наградил ВЛКСМ орденом Ленина. Орденом Красного Знамени были награждены комсомольские организации Украины и Белоруссии, а позднее, в связи с 30-летием ВЛКСМ, орденом Красного Знамени были награждены комсомольские организации Москвы, городов-героев — Ленинграда, Сталинграда, Севастополя, Одессы.

В послевоенные годы ВЛКСМ деятельно участвует во всенародной борьбе за восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства, за новый мощный подъём социалистической экономики и культуры. 29 окт. 1948 за выдающиеся заслуги перед Родиной в деле коммунистического воспитания советской молодёжи и активное участие в социалистическом строительстве, в связи с 30-летием со дня основания ВЛКСМ, комсомол был награждён вторым орденом Ленина.

11-й съезд (1949) и 12-й съезд (1954) ВЛКСМ происходили под знаком дальнейшего улучшения работы комсомола по коммунистическому воспитанию молодёжи и мобилизации всех сил юных патриотов на борьбу за построение коммунизма в СССР. Съезды продемонстрировали несокрушимое единство и сплочённость ВЛКСМ вокруг Центрального Комитета партии. К 12-му съезду ВЛКСМ комсомол насчитывал в своих рядах более 18 млн. человек.

В апреле 1956 состоялся 5-й пленум ЦК ВЛКСМ, к-рый обсудил вопросы: «О задачах комсомольских организаций в связи с решениями XX съезда Коммунистической партии Советского Союза» и «О работе комсомольских организаций в связи с подготовкой и проведением в Москве 6-го Всемирного фестиваля молодежи и студентов».

В декабре 1956 состоялся 6-й пленум ЦК ВЛКСМ, к-рый обсудил вопросы: «О работе комсомольских организаций среди молодежи, прибывшей на новостройки в восточные и северные районы страны и в Донбасс» и «О мероприятиях по улучшению работы среди молодежи, направленной на освоение целинных и залежных земель».

В ответ на обращение ЦК КПСС и Советского правительства об освоении целинных и залежных земель (1954) вместе со всем советским народом откликнулись комсомольцы и молодёжь. По комсомольским путёвкам на целинные земли выехало более 350 тыс. молодых патриотов. За получение высокого урожая в 1956 на целине боролись 7 тыс. молодёжных тракторных бригад, его помогали убирать св. 220 тыс. студентов, юношей и девушек из городов. Молодёжь целинных земель своим самоотверженным трудом вписала яркую страницу в летопись героических дел советского народа. В 1956 Ленинский комсомол награждён третьим орденом Ленина.

Советская молодёжь горячо откликнулась на обращение ЦК КПСС и Совета Министров СССР (1956) о работе на стройках и предприятиях восточных и северных районов страны, а также на строительстве шахт Донбасса. За короткое время св. 200 тыс. юношей и девушек по путёвкам комсомола добровольно поехали на новостройки шестой пятилетки и самоотверженно трудятся на новых местах. Новостройки, куда пришла молодёжь, стали большой школой воспитания, школой мужества для юношей и девушек.

В СССР в 1924 создана детская коммунистическая пионерская организация имени В. И. Ленина. По поручению Коммунистической партии повседневной деятельностью пионерской организации занимается ВЛКСМ. В ряды юных пионеров принимаются дети в возрасте от 9 до 14 лет. Задача пионерских организаций состоит в том, чтобы помогать воспитывать советских детей в духе ленинских заветов, в духе преданности социалистической Родине, делу коммунизма. Пионерские организации призваны прививать школьникам социалистическое отношение к учёбе, общеполезному труду, развивать пытливость, любознательность, трудолюбие, стремление активно участвовать в жизни школьного коллектива. В условиях постепенного перехода от социализма к коммунизму ещё более возрастает роль комсомола в деле коммунистического воспитания молодёжи, овладения основами марксизма-ленинизма и сознательного проведения в жизнь великого учения марксизма-ленинизма.

Комсомол под руководством Коммунистической партии успешно борется за победу коммунизма.

Комсомольцы, советская молодёжь активно участвуют в разрешении задач дальнейшего развития промышленности и сельского хозяйства, науки и культуры. Верный принципам пролетарского интернационализма, ВЛКСМ содействует укреплению сил демократического, антиимпериалистического лагеря, активно участвует в деятельности Всемирной федерации демократической молодёжи и Международного союза студентов. Советская молодёжь — передовой отряд демократической молодёжи всех стран в её борьбе за мир, демократию и социализм.

Даты съездов Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодёжи.

1-й	съезд	РКСМ. 29 октября — 4 ноября 1918.
2-й	съезд	РКСМ. 5—8 октября 1919.
3-й	съезд	РКСМ. 2—10 октября 1920.
4-й	съезд	РКСМ. 21—28 сентября 1921.
5-й	съезд	РКСМ. 11—19 октября 1922.
6-й	съезд	РЛКСМ. 12—18 июля 1924.
7-й	съезд	ВЛКСМ. 11—22 марта 1926.
8-й	съезд	ВЛКСМ. 5—16 мая 1928.
9-й	съезд	ВЛКСМ. 16—26 января 1931.
10-й	съезд	ВЛКСМ. 10—21 апреля 1936.
11-й	съезд	ВЛКСМ. 29 марта — 8 апреля 1949.
12-й	съезд	ВЛКСМ. 19—27 марта 1954.

VIII. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ.

Советские профсоюзы — наиболее массовая общественная организация рабочих и служащих СССР. К началу 1957 профсоюзы объединяли на добровольных началах 47 млн. рабочих и служащих всех профессий без различия расы, национальности, пола и религиозных убеждений. Профессиональные союзы связывают Коммунистическую партию с рабочим классом. Будучи школой коммунизма, школой управления и хозяйничания, профсоюзы на всех этапах развития Советского государства играли видную роль в социалистическом строительстве, в решении важных политических и хозяйственных задач, в привлечении трудящихся к управлению производством.

В России профсоюзы зародились в годы революции 1905—07, уже после того, как В. И. Лениным была создана революционная марксистская партия нового типа. Руководя всем революционным рабочим движением в стране, Коммунистическая партия возглавила и борьбу за создание профсоюзов, через к-рые она оказывала своё влияние на пролетариат. За руководство рабочим классом, за влияние в профсоюзах большевистская партия вела борьбу с партией империалистич. буржуазии — кадетами и мелкобуржуазными партиями меньшевиков и эсеров, с анархистами и буржуазными националистами. Победа большевиков над этими партиями, разгром проповедовавшейся меньшевиками буржуазной тред-юнионистской теории «нейтральности» профсоюзов, целью к-рой было оторвать профсоюзы от партии большевиков и отвлечь рабочий класс от революционной борьбы, обеспечили развитие рабочего и профсоюзного движения в России по революционному пути. В годы столыпинской реакции (1907—10) профсоюзы вместе с другими организациями рабочего класса подверглись жестоким преследованиям. Тем не менее часть их продолжала существовать как боевые организации рабочего класса. После Февральской буржуазно-демократической революции 1917, наряду с созданием массовых профсоюзов, рабочие избирали на предприятиях фабрично-заводские комитеты, через к-рые они осуществляли рабочий контроль над производством, добивались установления 8-часового рабочего дня, повышения заработной платы, введения охраны труда и социального страхования. Позднее, в 1918, фабрично-заводские комитеты слились с профсоюзами и стали их низовыми органами на предприятиях. В период от февраля до октября 1917 профсоюзы и фабрично-заводские комитеты помогали большевистской партии в решении труднейшей задачи — привлечении на сторону социалистической революции миллионов трудящихся. К октябрю 1917 в России насчитывалось более 2 млн. членов профсоюзов. Профсоюзы активно участвовали в подготовке и проведении Великой Октябрьской социалистической революции, коренным образом изменившей положение рабочего класса России. Из угнетённого и эксплуатируемого он превратился в господствующий, правящий класс, осуществляющий в тесном союзе с трудовым крестьянством свою диктатуру.

С установлением Советской власти перед Коммунистической партией, Советским правительством, рабочим классом встала огромная задача — организовать миллионы трудящихся на построение и защиту первого в мире социалистического государства рабочих и крестьян. В соответствии с этим в корне изменилась и роль профсоюзов, к-рые превратились в массовые организации рабочего класса. Профсоюзы оказали деятельную поддержку Коммунистической партии и Советскому правительству в разгроме иностранной военной интервенции и внутренней контрреволюции в 1918—20, в упрочении Советской власти и претворении в жизнь ленинского плана строительства социализма. Они сыграли большую роль в восстановлении разрушенного в результате первой мировой и гражданской войн народного хозяйства. Плодотворную работу проделали профсоюзы по созданию и укреплению новой сознательной трудовой дисциплины, привлечению широких масс рабочего класса к управлению государством и производством. Троцкисты и их единомышленники пытались противопоставить профсоюзы Коммунистической партии и Советскому государству, подорвать основы диктатуры пролетариата. В развернувшейся дискуссии (1921) Коммунистическая партия разгромила антипартийные группировки и приняла ленинскую платформу о профсоюзах. В этой борьбе партия встретила полную поддержку со стороны рабочего класса и его профсоюзов. Способствуя выполнению выработанного партией плана социалистической индустриализации страны и коллективизации с. х-ва, профсоюзы перестроили свою работу под лозунгом: «Лицом к производству». Профсоюзы содействовали развитию творческой инициативы масс, нашедшей яркое выражение в развёртывании социалистического соревнования. Советские профсоюзы внесли крупный вклад в дело построения социализма в СССР. В дни Великой Отечественной войны 1941—45 профсоюзы вели напряжённую организаторскую и воспитательную работу среди трудящихся, мобилизовали советских людей на преодоление трудностей войны, организовали всенародное социалистическое соревнование в тылу, чтобы снабдить фронт всем необходимым для победы над врагом. В послевоенные годы профсоюзы направили усилия трудящихся на восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства и культуры.

Профсоюзы СССР строятся на основах демократического централизма, означающего выборность всех профсоюзных органов и отчётность их перед своими избирателями, самостоятельность их в решении всех вопросов профсоюзной жизни большинством голосов членов профсоюзов, подчинение нижестоящих профсоюзных органов вышестоящим. Профсоюзы организованы по производственному принципу: все работающие на одном предприятии или в учреждении объединяются в один профсоюз, каждый профсоюз объединяет рабочих и служащих, занятых в одной или нескольких родственных отраслях народного хозяйства. Основу профсоюзов составляют первичные профсоюзные организации на предприятиях и в учреждениях. Высшим руководящим органом каждого профсоюза является съезд этого профсоюза. В период между съездами деятельностью профсоюзов руководят их центральные комитеты. Высшим руководящим органом профсоюзов СССР является Всесоюзный съезд профсоюзов; в период между съездами профсоюзами руководит Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов (ВЦСПС). Вся работа советских профсоюзов строится на основе метода убеждения, развития активности, инициативы и самодеятельности объединяемых ими многомиллионных масс рабочих, служащих, интеллигенции. Устав профсоюзов СССР обязывает профсоюзные органы неуклонно соблюдать профсоюзную демократию; созывать общие собрания и конференции членов профсоюзов, проводить отчёты и выборы, создавать условия для развёртывания в профорганизациях критики и самокритики, широко привлекать членов профсоюзов к участию в профсоюзной работе, укреплять и расширять связь с массами, опираться на широкий профсоюзный актив, строго соблюдать принципы коллективности руководства. Профсоюзный общественный актив, избранный на собраниях и конференциях, насчитывает св. 16 млн. чел. Среди них — профгрупорги, члены цеховых, фабрично-заводских и местных комитетов и их комиссий, страховые делегаты, общественные инспекторы по охране труда, культорганизаторы, общественные контролёры по рабочему снабжению и др.

Советским профсоюзам принадлежит видное место в общественно-политической, хозяйственной и культурной жизни СССР, в решении важнейших задач коммунистического строительства. Источником силы и жизнеспособности советских профсоюзов является руководство Коммунистической партии. Профсоюзы сплачивают рабочих и служащих вокруг партии, мобилизуют их на борьбу за построение коммунистического общества, за непрерывное повышение материального и культурного уровня трудящихся; активно борются за дальнейшее укрепление социалистического общественного и государственного строя, незыблемого союза рабочего класса и колхозного крестьянства, нерушимой дружбы народов СССР, морально-политич. единства всего советского общества. В условиях советского социалистического строя государство защищает права трудящихся и выражает в своих законах интересы народа. Профсоюзы активно участвуют в государственном и хозяйственном строительстве, в выработке законов по вопросам производства, труда, быта и культуры, способствуют осуществлению этих законов.

Профсоюзы организуют рабочих и служащих на борьбу за развитие народного хозяйства, развёртывают социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение государственных планов выпуска продукции, повышение производительности труда, улучшение качества и снижение себестоимости продукции; проводят рабочие собрания, производственные совещания, хозяйственные активы, способствующие привлечению рабочих, инженерно-технических работников и служащих к активному участию в управлении производством и устранению недостатков в работе предприятий; содействуют развитию массового движения рационализаторов, изобретателей и новаторов производства; распространяют опыт передовых рабочих, подтягивают отстающих. Советские профсоюзы участвуют в планировании и регулировании заработной платы рабочих и служащих, в разработке систем заработной платы в соответствии с социалистическим принципом оплаты по количеству и качеству труда, добиваются внедрения новых, прогрессивных норм выработки и создания условий для выполнения их всеми рабочими, помогают рабочим и служащим в повышении их производственной квалификации, в овладении передовой техникой. На предприятиях промышленности, транспорта, связи, в машинно-тракторных станциях, совхозах, на строительстве и т. д. профсоюзы ежегодно заключают с администрацией коллективные договоры и проверяют их выполнение. Коллективные договоры мобилизуют рабочих и служащих на осуществление государственных планов и повышают ответственность хозяйственных и профсоюзных организаций за улучшение условий труда, материально-бытового и культурного обслуживания трудящихся. Профсоюзы контролируют состояние охраны труда и техники безопасности на предприятиях и в учреждениях, следят за соблюдением советского трудового законодательства, добиваются улучшения условий труда на производстве. Они принимают окончательные решения по трудовым спорам, возникающим на предприятиях и в учреждениях.

Профсоюзы управляют государственным социальным страхованием, способствующим улучшению здоровья, быта, материального положения трудящихся. Они выплачивают рабочим и служащим пенсии по старости и инвалидности, назначают и выдают пособия по временной нетрудоспособности, добиваются лучшей организации медицинской помощи трудящимся, направляют членов профсоюза по льготным и бесплатным путёвкам в санатории и дома отдыха, заботятся об охране здоровья женщин и детей, организуют летний отдых школьников в пионерских лагерях и детских санаториях. Бюджет государственного социального страхования на 1957 определён в сумме 43,5 млрд. руб. против 19,6 млрд. руб. в 1950. Профсоюзные организации контролируют выполнение планов жилищного и культурно-бытового строительства, работу столовых, магазинов, коммунально-бытовых предприятий, участвуют в распределении жилой площади в домах предприятий и учреждений.

Одним из основных участков деятельности профсоюзов как школы коммунизма является коммунистическое воспитание трудящихся в духе советского патриотизма, коммунистического отношения к труду и общественной, социалистической собственности. Профсоюзы добиваются подъёма культурно-технич. уровня рабочих до уровня работников инженерно-технич. труда, помогают трудящимся повышать их идейно-политический и общеобразовательный уровень, распространяют в массах политические и научные знания, ведут производственно-технич. пропаганду, развивают художественную самодеятельность рабочих и служащих, физич. культуру, спорт и туризм. Для проведения политико-массовой, культурно-воспитательной и физкультурно-спортивной работы среди трудящихся профсою-

вы имеют 11 тыс. клубов и дворцов культуры, 115 тыс. красных уголков, 19 тыс. библиотек, 9 тыс. киноустановок, 8 200 спортивных сооружений. Вместе со всем советским народом профсоюзы СССР решают поставленные КПСС и Советским правительством задачи крутого подъёма с. х-ва и дальнейшего расширения производства предметов народного потребления на основе развития тяжёлой индустрии.

Воспитанные КПСС в духе пролетарского интернационализма, профсоюзы СССР поддерживают последовательную миролюбивую внешнюю политику Советского правительства. Являясь активными членами Всемирной федерации профсоюзов (ВФП), они неустанно расширяют интернациональные связи, способствующие укреплению международного профсоюзного единства, борются за запрещение атомного и водородного оружия, за сохранение и упрочение мира во всём мире.

XX съезд КПСС подчеркнул большую роль, к-рую призваны играть советские профсоюзы в воспитании и обучении миллионных масс рабочих и служащих, в мобилизации их творческих сил на борьбу за подъём и совершенствование производства, в повышении материального благосостояния и культурно-технического уровня трудящихся. Вместе с тем в отчётном докладе ЦК КПСС съезду указывалось, что уровень работы профсоюзов явно отстаёт от требований жизни, от задач, к-рые ставит партия, что профсоюзным органам, в т. ч. ВЦСПС, не хватает боевитости, остроты и инициативы в постановке коренных, жизненно важных вопросов. Съезд обратил внимание партийных органов на необходимость оживления работы профсоюзных организаций с тем, чтобы решительно поднять их роль в хозяйственном и культурном строительстве, в удовлетворении повседневных нужд и запросов трудящихся, в деле их коммунистического воспитания. Съезд призвал профсоюзы шире развернуть всенародное социалистическое соревнование, улучшить руководство им, ещё выше поднять творческую инициативу рабочих, направляя её на осуществление задач, поставленных партией и правительством, шире использовать производственные совещания, хозяйственные активы и другие формы участия рабочих в управлении производством.

Декабрьский (1956) пленум ЦК КПСС в постановлении по вопросам об улучшении руководства народным хозяйством СССР также отметил важнейшую роль профсоюзов, объединяющих в своих рядах почти всех рабочих и служащих, в деле улучшения руководства хозяйством. Пленум признал необходимым повысить роль профсоюзов в разработке и выполнении промфинпланов предприятий, в решении вопросов нормирования и организации труда, заработной платы, улучшения техники безопасности на предприятиях и особенно в решении вопросов, связанных с жилищным строительством и улучшением материально-бытовых условий рабочих и служащих. «Деятельность советских профсоюзов,— говорится в постановлении пленума,— должна быть поднята на такую высоту, чтобы профсоюзы полностью оправдывали свое высокое назначение быть, как учил Ленин, „школой управления, школой хозяйничания, школой коммунизма“».

Февральский (1957) пленум ЦК КПСС, принявший постановление «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством», указал, что организационная структура управления промышленностью и строительством должна быть перестроена по территориальному принципу, базироваться на сочетании централизованного государственного руководства с повышением роли местных хозяйственных, партийных и профсоюзных органов в управлении хозяйством, что обеспечит более широкое вовлечение масс трудящихся в управление производством, всемерное развитие их творческой инициативы и активности.

6-й пленум ВЦСПС (июнь 1957) принял постановление «О задачах профессиональных союзов в связи с мероприятиями по дальнейшему совершенствованию организации управления промышленностью и строительством». Центр тяжести оперативного руководства профсоюзными организациями перенесен на места — в области, края и республики. Проведено укрупнение родственных профсоюзов, упрощена громоздкая многоступенчатая структура профсоюзных органов, сокращён их платный аппарат. Повышена роль республиканских, краевых и областных Советов профсоюзов, а также роль фабрично-заводских и местных комитетов профсоюзов в управлении производством.

В 1957 советские профсоюзы отметили 50-летие своего существования. Под руководством Коммунистической партии они прошли славный боевой путь, активно участвуя в борьбе за торжество социализма и коммунизма. Профсоюзы СССР добиваются дальнейшего улучшения своей деятельности, повышения политической и трудовой активности масс в целях достижения новых побед в коммунистическом строительстве.

IX. НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВЕТСКОЙ ЭКОНОМИКИ.

Дореволюционная Россия, обладая огромной территорией и колоссальными запасами полезных ископаемых, отставала в технико-экономич. отношении от передовых капиталистич. стран. Экономика её носила аграрный характер. В 1913 удельный вес крупной пром-сти в совокупной продукции крупной пром-сти и с. х-ва составлял только 42,1%. Отставание дореволюционной России в производстве промышленной продукции характеризуют следующие данные:

Табл. 1.—Место России в продукции мировой промышленности в 1913.

	В мире	В Европе
Продукция всей промышленности	5	4
Электроэнергия	15	7
Уголь	6	5
Нефть	2	1
Сталь	5	4
Общее машиностроение	4	3

После Великой Октябрьской социалистической революции рабочим классом в союзе с трудовым крестьянством под руководством Коммунистической партии в кратчайший историч. срок была ликвидирована экономич. отсталость дореволюционной России, осуществлена социалистическая индустриализация страны и коллективизация с. х-ва. СССР выдвинулся в число самых развитых индустриальных держав мира.

Социалистическое народное хозяйство СССР построено на принципиально иных основах, чем капиталистическое. «Экономическую основу СССР,— гласит статья 4-я Конституции Советского Союза,— составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, утвердившиеся в результате ликвидации капиталистической системы хозяйства, отмены частной собственности на орудия и средства производства и уничтожения эксплоатации человека человеком». Социалистическая система народного хозяйства характеризуется следующими главными чертами, выражающими огромные преимущества социализма перед капитализмом: 1) Средства производства являются общественной собственностью, т. е. они принадлежат трудящимся в лице государства или колхозов и других кооперативных объединений. Продукты труда также принадлежат трудящимся. 2) Эксплуатация человека человеком уничтожена, а производство ведётся с целью максимально возможного при данном его объёме удовлетворения постоянно растущих потребностей всех членов общества. 3) Социалистическое производство развивается планомерно (пропорционально). Систематически повышается жизненный уровень трудящихся, растёт их покупательная способность, а всё это, в свою очередь, является постоянно растущим источником расширения социалистического производства. В этом — прочная гарантия социалистического общества от кризисов перепроизводства, безработицы и т. п. 4) Каждый труженик получает материальные блага по количеству и качеству отданного обществу труда. Национальный доход распределяется и используется в целях расширения социалистического производства с преимущественным ростом производства средств производства и систематич. подъёма жизненного уровня трудящихся. 5) Власть принадлежит народу — рабочему классу, крестьянству, интеллигенции,— организованному в государство, руководимое Коммунистической партией. Рабочий класс как передовой класс социалистического общества осуществляет свою диктатуру, т. е. государственное руководство всем обществом.

Основу производственных отношений социализма составляет общественная социалистическая собственность на средства производства, существующая в двух формах — государственной и кооперативно-колхозной. Безраздельное господство социалистической собственности в СССР характеризуется следующими данными: уже в 1937 доля социалистического хозяйства в национальном доходе составляла 99,1%, в валовой продукции промышленности — 99,8%, в валовой продукции с. х-ва (включая подсобное хозяйство колхозников) — 98,5%, а в розничном обороте торговых предприятий—100%. В 1950 на долю социалистической собственности приходилось 99,4% всех применявшихся в СССР средств производства, причём доля государственной собственности, являющейся ведущей формой социалистической собственности, во всех производственных фондах составляла ок. 91%. С ростом производства укрепляется социалистическая собственность, увеличивается национальное богатство Советского Союза. Основные фонды народного хозяйства СССР (без скота) возросли к 1940 по сравнению с 1913 в 3,7 раза, в 1954 — более чем в 6 раз, в 1955 — более чем в 7 раз, в 1956— более чем в 7,7 раза. На основе роста и укрепления общественной собственности в СССР непрерывно воспроизводятся и укрепляются отношения товарищеского сотрудничества и взаимной помощи свободных от эксплуатации людей, развёртывается социалистическое соревнование тружеников города и деревни.

Производительные силы при социализме развиваются невиданными в истории человечества темпами, т. к. новые производственные отношения, являющиеся решающей силой роста производительных сил,

дают полный простор для их развития. С 1928 по 1940 совокупный общественный продукт в СССР увеличился примерно в 5 раз, а за 1928—54—в 11 раз (в сравнимых ценах). Доля Союза ССР в мировой промышленной продукции возросла с 2,6% в 1913 до 13,7% в 1937. В послевоенные годы превосходство темпов роста материального производства СССР по сравнению с капиталистич. странами стало ещё нагляднее. Это видно из следующих данных:

Табл. 2.—Объём промышленной продукции в СССР и США (в % к 1929).

Страны	1937	1946	1949	1950	1955
СССР	429	466	870	1 082	2 049
США	103	153	164	190	234

За период с 1930 по 1955 среднегодовой темп прироста промышленной продукции составил в СССР 12,3% против 3,3% в США, 2,4% в Англии и 0,9% во Франции. Если исключить военные годы, то соотношение среднегодовых темпов прироста производства в промышленности составляет: 18% в СССР, 2,8% в США, 3,5% в Англии, 2,5% во Франции. Таким образом, темпы развития промышленности — решающей отрасли экономики СССР — в 5—7 и более раз выше, чем темпы роста промышленности главных стран капиталистич. мира. Наиболее быстро в соответствии с экономич. законом преимущественного роста производства средств производства растёт продукция тяжёлой пром-сти. За 1913—56 валовая продукция промышленности СССР (в сравнимых ценах) выросла более чем в 30 раз. При этом производство средств производства увеличилось в 67 раз. Ещё быстрее развивались машиностроение и металлообработка, увеличившие выпуск продукции за 1913—55 в 162 раза. Высокие темпы и непрерывность расширенного социалистического воспроизводства, с преимущественным ростом производства средств производства, служат базой повышения жизненного уровня трудящихся. Наиболее наглядным показателем этого является непрерывный и быстрый рост национального дохода СССР. Напр., за 1913—40 национальный доход СССР возрос более чем в 6 раз, а в 1956 увеличился по сравнению с 1913 более чем в 19 раз. В 1950 национальный доход был больше, чем в 1940, на 64%, в 1956 — в 3,1 раза. В директивах XX съезда КПСС намечен рост национального дохода в шестой пятилетке примерно на 60%. (Подробнее об этом см. раздел—Подъём материального благосостояния трудящихся).

Советская экономика является плановой экономикой. Закон планомерного, пропорционального развития народного хозяйства выражает объективную необходимость развивать социалистическую экономику таким образом, чтобы каждая отрасль народного хозяйства была увязана с другими, производила продукцию в натуральном выражении и по стоимости в таком количестве, ассортименте и качестве, в каком это необходимо для развития смежных отраслей и всего народного хозяйства. Отражением этого закона является планирование народного хозяйства. Оно должно обеспечить соблюдение народнохозяйственных пропорций, важнейшими из к-рых являются пропорции между: 1) производством средств производства и производством предметов потребления, 2) промышленностью и с. х-вом, 3) производством и перевозками, 4) накоплением и потреблением, 5) добывающими и обрабатывающими отраслями тяжёлой пром-сти, 6) товарооборотом и денежными доходами населения.

Материально-производственной базой социалистического общества является крупное машинное производство, основанное на высшей технике и труде работников, освобождённых от всякой эксплуатации. В. И. Ленин указывал, что крупная промышленность «представляет основу социалистической хозяйственной организации, объединяя передовых промышленных рабочих, объединяя класс, осуществляющий диктатуру пролетариата» (Соч., 4 изд., т. 32, стр. 212). Решающее значение в развитии народного хозяйства имеет тяжёлая пром-сть, производящая средства производства для всех отраслей народного хозяйства. Успехи тяжёлой пром-сти в СССР подготовили материальные условия для сплошной коллективизации с. х-ва и ликвидации на её основе кулачества, как класса. Высокий уровень развития тяжёлой пром-сти являлся, таким образом, экономич. предпосылкой победы социализма и в с. х-ве. Развитие тяжёлой пром-сти — основное условие технич. реконструкции и неуклонного подъёма лёгкой и пищевой пром-сти, транспорта, с. х-ва. Преимущественное развитие тяжёлой пром-сти создаёт основу для роста производительности труда во всех отраслях народного хозяйства, для достижения тем самым высоких темпов социалистического накопления и неуклонного роста материального и культурного уровня жизни народа. Наиболее быстрое развитие тяжёлой пром-сти и правильное её размещение имеют также огромное значение для хозяйственного и культурного развития национальных республик и областей, создания в них многочисленных национальных кадров рабочих, техников, инженеров. Исключительно велика роль тяжёлой пром-сти в обеспечении технико-экономич. независимости страны и в укреплении её обороноспособности.

В результате социалистической индустриализации промышленность стала преобладать в производстве общественного продукта и национального дохода СССР. В 1937 в совокупной продукции крупной промышленности и с. х-ва удельный вес крупной промышленности повысился до 77,4%. Об этом же свидетельствует приводимая в табл. 3 структура национального дохода СССР (в текущих ценах по данным 1937):

Таблица 3.

	В % к итогу
Промышленность	53,1
Сельское хозяйство	25,7
Строительство	5,8
Транспорт	3,0
Торговля и общественное питание	9,5
Прочие отрасли	2,9
Итого	100,0

В послевоенный период доля промышленности в производстве общественного продукта и национального дохода ещё более повысилась. Особенно возрос удельный вес тяжёлой пром-сти. В 1913 в валовой продукции промышленности на долю производства средств производства приходилось 33,3%, в 1940—61,2%, а в 1956—70,8%. По удельному весу машиностроения в продукции промышленности СССР вышел на 1-е место в мире.

Сельское хозяйство СССР— самое крупное в мире и высоко механизированное. На конец 1956 в с. х-ве СССР имелось 1 577 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 385,1 тыс. зерновых комбайнов и много других с.-х. машин.

В условиях социалистической системы народного хозяйства происходит новое размещение производства по районам страны. В районах Поволжья, Урала, Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и Средней Азии в 1954 было произведено св. 60% всей промышленной продукции СССР.

Перед всем миром продемонстрирована величайшая экономич. и политич. сила советской социалистической системы хозяйства, её жизнеспособность, прочность, способность преодолевать любые трудности. За 40 лет существования Советской власти не менее 18 лет пришлось на годы войн, навязанных советскому миролюбивому государству империалистами, и годы восстановления народного хозяйства после этих войн; тем не менее СССР успешно преодолел все трудности и гигантски развил производительные силы страны. Следующие данные (табл. 4) характеризуют уровень развития народного хозяйства СССР, достигнутый к концу пятой — началу шестой пятилеток:

Таблица 4.

	1913	1940	1950	1955	1956
		в % к 1913			
Основные производственные фонды во всех отраслях народного хозяйства	100	603	806	1 329	1480
Валовая продукция всей промышленности	100	852	1 476	2 729	3021
Грузооборот всех видов транспорта	100	426	623	1 018	1136
Общий объём капитальных вложений (данные 1928 приняты за 100).	—	847	1 780	3 022	3527

Огромные возможности для развития народного хозяйства СССР открывает перестройка управления промышленностью и строительством, осуществлённая в 1957 (см. об этом в разделе Промышленность).

За сравнительно короткий срок СССР по темпам развития обогнал все капиталистич. страны мира. По общим размерам промышленного производства, а также по производству таких решающих видов продукции, как чугун, сталь, алюминий, медь, машины, уголь, электроэнергия, СССР занял 1-е место в Европе и 2-е место в мире, уступая лишь США. Однако, несмотря на высокие темпы развития, СССР не решил еще основную экономич. задачу, поставленную В. И. Лениным в 1917. Эта задача состоит в том, чтобы догнать и перегнать наиболее развитые капиталистич. страны по производству промышленной и с.-х. продукции на душу населения. Основная экономич. задача была практически выдвинута перед советским народом XVIII съездом партии (1939). Великая Отечественная война 1941—45 временно приостановила её решение. К концу пятой пятилетки СССР еще значительно отставал от передовых капиталистич. стран по производству продукции на душу населения, что видно из таблицы 5:

XX съезд КПСС (1956) обосновал возможность решения основной экономической задачи в исторически кратчайшие сроки, имея в виду следующие условия: а) преимущества социалистического общественного строя, в котором народ, руководимый Коммунистической партией, работает на себя, на благо всего общества; б) несметные природные богатства СССР; в) мощную и всесторонне развитую индустрию; г) наличие кадров, способных управлять современной техникой; д) великие преимущества социалистической системы хозяйства, обеспечивающей несравненно более быстрое увеличение производства на душу населения, чем этого могут добиться самые развитые капиталистич. страны. Достаточно сказать, что за 1913—55 промышленная продукция по расчёту на душу населения возросла в СССР в 19,4 раза против 2,3 раза в США, 1,6 раза в Англии и 1,8 раза во Франции.

В результате более быстрых темпов развития экономики СССР отставание Советского Союза от США уменьшается (см. табл. 6).

Таблица 6.

Виды продукции	Во сколько раз производство на душу населения в США было больше, чем в СССР	
	в 1937	в 1955
Чугун	в 3,3 раза	в 2,5 раза
Сталь	» 3,7 »	» 2,8 »
Уголь (в пересчёте на каменный уголь)	» 4,9 »	» 1,6 »
Нефть (без газа)	» 7,8 »	» 5,6 »
Цемент	» 4,7 »	» 2,7 »

Успехи, достигнутые сельским хозяйством СССР, позволили Коммунистической партии в 1957 выдвинуть задачу — в ближайшие годы догнать США по производству молока, масла и мяса на душу населения (подробнее об этом см. в разделе Сельское хозяйство).

XX съезд КПСС указал, что главную черту современной эпохи составляет выход социализма за рамки одной страны и превращение его в мировую систему. Экономика СССР развивается в братском сотрудничестве с экономикой стран всего социалистического лагеря. Главными формами этого сотрудничества являются: внешняя торговля, предоставление кредитов, научно-технич. помощь, сотрудничество в подготовке кадров, обмен опытом хозяйственного строительства. Высшей формой экономич. сотрудничества социалистических государств является координация хозяйственных планов. Сотрудничество и взаимопомощь социалистических государств, каждое из к-рых сохраняет полный суверенитет, является новой формой международных отношений. Оно укрепляет силы лагеря социализма, мира и демократии, ускоряет темпы его хозяйственного развития.

Таблица 5.

Виды продукции	Единицы измерения	Россия 1913	СССР		США	Англия	ФРГ	Франция
			1937	1955	1955			
Электроэнергия	квт-ч	14	218	862	3782	1735	1530	1151
Уголь (в пересчёте на каменный уголь)	кг	205	719	1699	2707	4388	3157	1302
Чугун	»	30	87	169	427	247	330	252
Сталь	»	30	107	229	642	392	427	290
Цемент	»	11	33	114	313	248	375	248
Нефть (без газа)	»	66	172	358	2032	1	63	20

Советский народ, руководимый Коммунистической партией, является решающей силой развития экономики страны. Он успешно использует великие преимущества социалистической системы хозяйства для выполнения новых грандиозных хозяйственных планов. Великий Ленин учил, что самым главным для победы нового общественного строя является неуклонный рост производительности труда. Советский народ на базе непрерывного технич. прогресса обеспечивает рост производительности труда, приближая сроки построения коммунизма в СССР.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

А. Этапы развития промышленности.

Промышленность СССР в период проведения Великой Октябрьской социалистической революции, иностранной военной интервенции и гражданской войны. После установления Советской власти Коммунистическая партия в основу своей практич. деятельности положила экономич. программу, принятую на VI съезде (август 1917). На следующий день после победы вооружённого восстания в Петрограде 26 октября (8 ноября) 1917 Всероссийский съезд Советов принял историч. декреты о мире и земле. 29 октября (11 ноября) был издан декрет о 8-часовом рабочем дне. 14(27) ноября 1917 ВЦИК принял «Положение о рабочем контроле», согласно которому рабочий контроль распространялся на все сферы хозяйственной жизни страны — производственную, торговую, финансовую, транспортную. Органам рабочего контроля было предоставлено право устанавливать предприятиям минимум выпуска продукции, принимать меры к определению себестоимости производимых продуктов, контролировать всю деловую переписку предприятия. В Петрограде был учреждён Всероссийский совет рабочего контроля. Введение рабочего контроля было первым мероприятием Советской власти по овладению промышленностью, подготовительной ступенью к её национализации, к непосредственному управлению ею. Это мероприятие было встречено буржуазией и значительной частью старых специалистов прямым саботажем и диверсиями. Для общего регулирования экономич. жизни страны и управления промышленностью декретом ВЦИК от 2(15) дек. 1917 был создан Высший совет народного хозяйства (ВСНХ). На местах были организованы совнархозы (Советы народного хозяйства). В ноябре — декабре была проведена национализация банков, и банковое дело было объявлено государственной монополией. В первые же месяцы установления Советской власти были национализированы наиболее важные для государства предприятия, а также предприятия, владельцы к-рых не признавали рабочего контроля. Эти мероприятия сломили хозяйственную мощь буржуазии и значительно укрепили органы Советской власти.

С середины 1918 начался период иностранной военной интервенции и гражданской войны. Положение молодой республики оказалось очень тяжёлым. В стране был введён военный коммунизм. Обострение внутреннего и внешнего положения страны потребовало ускорения темпов национализации промышленности. От национализации отдельных предприятий Советское правительство перешло к национализации целых отраслей промышленности. В начале мая 1918 была национализирована сахарная пром-сть. 20 июня 1918 Совет Народных Комиссаров издал декрет о национализации нефтяной пром-сти, 28 июня 1918 — о всеобщей национализации крупных предприятий. В течение 2-й половины 1918 и в 1919 был практически завершён переход крупных предприятий в собственность государства. К 1 янв. 1919 число национализированных предприятий составляло 3668 (т. е. почти вся крупная промышленность). Постановлением ВСНХ от 29 ноября 1920 были национализированы все предприятия, находившиеся во владении частных лиц или обществ, имевшие св. 5 рабочих при механическом двигателе или 10 рабочих — без механического двигателя. К концу 1920 было национализировано более 4500 предприятий. Хозяйственная и политич. обстановка в период гражданской войны предопределила необходимость жёсткой централизации управления предприятиями. Руководство всей производственной, снабженческой и сбытовой деятельностью в этот период было полностью сосредоточено в т. н. главках или центрах (за 1918 было создано 42 главка и центра). Предприятия получали безвозмездно сырьё и материалы и отпускали готовую продукцию тоже безвозмездно по нарядам из центра (главка).

Развитие промышленности в эти годы проходило в крайне тяжёлых экономич. условиях. В стране ощущался резкий недостаток топлива. К зиме 1919 вопрос о топливе стал важнейшим вопросом всей экономич. жизни республики. Крайней остроты достиг также металлич. голод. Не хватало основных видов с.-х. сырья. Правительство установило порядок строго централизованного распределения сырья и топлива и целевого снабжения в первую очередь предприятий, наиболее важных с точки зрения обороны страны. Большое внимание уделялось увеличению заготовок дров, добыче угля в центральных и восточных районах страны — в Подмосковном угольном бассейне, на Урале, в Кузнецком бассейне. Напряжённая работа проводилась по увеличению добычи торфа.

Гражданская война отвлекла от производства огромное количество квалифицированных рабочих. Часть кадровых рабочих в силу острого недостатка продовольствия покидала производство, направляясь в деревню. В то же время на производство потянулись выходцы из мелкой буржуазии, лица, не обладавшие пролетарскими навыками. В этих условиях особое значение приобрело укрепление трудовой дисциплины и повышение производительности труда. Партия и правительство требовали применения самых решительных мер по отношению к лодырям и дезорганизаторам производства, точного учёта труда и введения сдельной системы заработной платы, призывали рабочих к работе по-революционному, к максимальному напряжению сил для улучшения хозяйственного состояния страны. Прямым ответом трудящихся на призыв партии явилось возникновение весной 1919 коммунистических субботников, начало к-рым было положено рабочими Московско-Казанской железной дороги.

К окончанию гражданской войны промышленность СССР находилась в крайне тяжёлом положении. Нехватало сырья и топлива. В Донбассе, Екатеринославе (ныне Днепропетровск), Кривом Рожье, на Урале, в Сибири значительная часть предприятий в результате военных действий оказалась полностью разрушенной, а шахты затоплены. Общая численность рабочих за 4 года (с 1917 по 1920) сократилась почти вдвое: с 2 429 тыс. до 1 273 тыс. (по промышленности ВСНХ). За этот же период выработка на одного рабочего снизилась с 1 159 руб. в год до 513 руб., т. е. более чем в 2 раза. Крупная промышленность в 1920 произвела продукции в 7 с лишним раз меньше, чем в 1913. Особенно

сильно пострадали важнейшие отрасли тяжёлой индустрии. Выплавка чугуна, напр., составляла в 1920 всего 2,7% к уровню 1913, производство цемента — 3%, вагонов — 4,2%, электромашин — 5,4%, сахара — 6,7%, кальцинированной соды — 7,2%, серной кислоты — 9%, плугов — 13,3%, паровозов — 14,8% и т. д. Добыча угля сократилась более чем в 3 раза.

В первые месяцы 1920, в период краткой мирной передышки, началась разработка первого единого хозяйственного плана — плана электрификации России. За деятельностью специально созданной государственной комиссии неослабно следил В. И. Ленин. В конце декабря 1920 на 8-м Всероссийском съезде Советов был обсуждён и одобрен план электрификации России — план ГОЭЛРО, рассчитанный на 10—15 лет. План предусматривал огромные работы в области электроэнергетики, а также развитие и реконструкцию всех отраслей народного хозяйства на базе электрификации; промышленность в целом должна была превзойти уровень 1913 в 1,8—2 раза, а тяжёлая пром-сть — в 2,17 раза, металлопромышленность — почти в 2 раза, химическая пром-сть — в 2,5 раза, производство стройматериалов — в 2,6 раза, производство предметов народного потребления — в 1,5 раза. План ГОЭЛРО, таким образом, представлял собой программу создания в стране фундамента социалистической экономики, быстрейшего восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства по пути индустриализации.

Промышленность СССР в период восстановления народного хозяйства и в первые годы социалистической индустриализации. Переход на рельсы мирного социалистического строительства потребовал изменения экономич. политики периода гражданской войны. В начале 1921 Коммунистическая партия по предложению В. И. Ленина приняла новую экономич. политику (нэп). Ближайшей задачей промышленности стало установление прочной экономич. связи с с. х-вом, организация товарооборота между городом и деревней. Для обеспечения быстрого подъёма промышленности и всемерного развития местной инициативы надо было ликвидировать систему «главкизма», характерную для периода военного коммунизма, повысить заинтересованность предприятий в результатах своей деятельности. Совнарком решением от 9 авг. 1921 декретировал перевод всех промышленных предприятий, подчинённых ВСНХ, на хозяйственный расчёт. Переход на хозрасчёт обеспечивал максимальное развёртывание производственной инициативы, повышал ответственность хозяйственников за результаты своей деятельности, требовал решительного улучшения всех качественных показателей работы промышленности. Основной формой организации промышленности в первый период нэпа стали промышленные объединения (тресты), к-рые охватывали группы предприятий по определённым производственным признакам. С 1922—23 во многих отраслях для сбыта продукции, а частично и для снабжения производства стали организовываться синдикаты.

Нэп предполагал также нек-рое оживление частного капитала при сохранении командных высот в руках социалистического государства. В соответствии с декретом от 5 июля 1921 к концу 1923 было сдано в аренду кооперативным организациям и частным лицам более 5,5 тыс. мелких предприятий, на большинстве к-рых работало по 15—18 рабочих. В первые годы нэпа небольшая часть предприятий была сдана также в концессию. Однако удельный вес этих предприятий был незначителен. В целом в первые годы нэпа капиталистический сектор производил до 22—25% валовой продукции всей промышленности; особенно значительной была доля частного сектора в мелкой промышленности, в крупной же промышленности она не превышала 4—5%.

С переходом к мирному социалистическому строительству на заводы и фабрики начали возвращаться квалифицированные рабочие, росла производительность труда; промышленность восстанавливалась быстрыми темпами.

Основными задачами промышленности в этот период являлись организация товарооборота между городом и деревней, а также подъём сырьевых и топливных отраслей, без к-рых нельзя было обеспечить развитие промышленности и транспорта. В соответствии с этим наиболее высокими были в эти годы темпы роста лёгкой пром-сти, топливной пром-сти, производства с.-х. инвентаря. Текстильная пром-сть только за 1921—23 увеличила объём производства в 3,4 раза, кожевенно-меховая — почти в 7,5 раза, сахарная — в 4,4 раза. Добыча угля с 8,7 млн. *т* в 1920 поднялась до 16,3 млн. *т* в 1924. Производство плугов цензовой промышленностью возросло за эти годы с 89,3 тыс. до 582 тыс. шт., производство борон с 2,6 тыс. до 125,8 тыс. (1923). В целом крупная промышленность выросла в 1921 на 42,1%, в 1922 на 30,7%, в 1923 на 52,9%, достигнув ок. 40% от уровня 1913.

Несмотря на первые успехи промышленности, в её работе имелся ряд серьёзных недостатков. Производительность труда хотя и начала подниматься, но еще далеко не достигла уровня 1913; издержки производства и обращения были высоки. Образовался разрыв между чрезмерно высокими ценами на промышленные товары и низкими на с.-х. продукцию. Возникли нек-рые затруднения в сбыте промышленной продукции. ЦК Коммунистической партии принял необходимые меры. Усилилась борьба за режим экономии, сокращение накладных расходов, за рационализацию труда и производства. Большое значение имела проводившаяся в то время концентрация производства путём сосредоточения его на наиболее крупных предприятиях, лучше технически оснащённых и наиболее удобно расположенных с точки зрения обеспечения сырьём и сбыта готовой продукции. К середине 1924 была завершена денежная реформа, в результате к-рой была создана твёрдая, устойчивая валюта. Эти мероприятия дали возможность в короткий срок добиться снижения себестоимости продукции и розничных цен, заметно расширить товарооборот и обеспечить дальнейший рост промышленного производства.

В 1923—26 были достигнуты также первые успехи в капитальном строительстве. 1924/25 был первым годом, когда сумма капитальных вложений превысила амортизационные отчисления и началось расширенное воспроизводство основных фондов. Большие сдвиги произошли и в обеспечении промышленности рабочими кадрами. Значительно укрепилась производственная дисциплина, выросла трудовая активность масс. Одной из наиболее распространённых форм проявления этой активности стали в эти годы производственные совещания. Заметно увеличилась реальная заработная плата рабочих. Всё это способствовало росту производительности труда рабочих в промышленности, к-рая за пять лет восстановительного периода увеличилась более чем в 2 раза.

К 1925 объём производства крупной промышленности составил 75,5% к уровню 1913; восстановительный период приближался к концу. Однако не все отрасли достигли одинакового уровня (см. табл. 1).

Табл. 1.—Производство промышленной продукции к концу восстановительного периода.

Виды продукции	Единица измерения	1913	1925	1925 в % к 1913
Электроэнергия	млрд. квт-ч	1,9	2,9	149,4
Уголь	млн. т	29,1	17,0	59,1
Нефть	» »	9,2	7,5	81,5
Торф (включая мелкую промышленность)	» »	1,7	2,7	160,0
Чугун	» »	4,2	1,3	31,0
Сталь	» »	4,2	2,23	52,4
Цемент	» »	1,5	0,73	48,6
Бумага	тыс. т	197,0	217,8	110,5

Как видно из таблицы, в 1925 по сравнению с довоенным уровнем особенно сильно отставали чёрная металлургия, цементная пром-сть и добыча угля, что создавало в тот период наибольшие трудности. В 1926 уровень производства промышленной продукции 1913 был превышен на 8,1%. Перед народным хозяйством стали новые задачи. Надо было реконструировать народное хозяйство на новой технич. основе, во много раз увеличить объём промышленного производства вообще, тяжёлой индустрии в особенности, организовать новые отрасли промышленности, обеспечить экономич. независимость страны, укрепить её обороноспособность. Все эти задачи была призвана разрешить политика социалистической индустриализации, к-рая была всесторонне обоснована в решениях XIV съезда ВКП(б) (декабрь 1925).

Советский народ с огромным воодушевлением принял план социалистической индустриализации страны. Объём капитальных вложений возрастал из года в год, что видно из следующих данных:

Табл. 2.—Капитальные вложения в планируемую промышленность (в млн. руб., в ценах 1926—27).

Годы	Капитальные вложения	Износ за год	Превышение вложений над износом
1924/25	385	277	108
1925/26	809	319	490
1926/27	1098	334	764
1927/28	1367	361	1006
1928/29	1840	396	1444

Таким образом, только за первые 4 года социалистической индустриализации (1925/26 — 1928/29) в планируемую промышленность было вложено более 5 млрд. руб.; в результате основные фонды всей планируемой промышленности возросли за эти годы в 1,7 раза, а тяжёлой пром-сти — в 2 раза. Рост производственных мощностей являлся в этот период основным фактором увеличения выпуска продукции. За 1927 объём промышленного производства возрос на 14,4%, а в 1928 — на 24,8%. Особенно быстро росли машиностроение, в частности сельскохозяйственное, и выработка электроэнергии. Одновременно партия принимала меры для дальнейшего ограничения размеров частного капитала; если в крупной промышленности в 1924/25 уд. вес продукции, произведённой на частнокапиталистич. предприятиях, равнялся 3,9%, то уже через 2 года он снизился до 2,4%.

Первые победы СССР на пути индустриализации при одновременном вытеснении частного капитала из промышленности вызвали резкое обострение классовой борьбы. В начале 1928 в Шахтинском районе Донбасса была раскрыта вредительская организация, к-рую составляли буржуазные специалисты, тесно связанные с бывшими русскими заводчиками и фабрикантами, а также с иностранной военной разведкой. Состоявшийся в апреле 1928 объединённый пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) разработал развёрнутые практич. мероприятия по ликвидации недостатков, обнаруженных в связи с шахтинским делом. Основными из этих мероприятий явились: организация глубокого изучения хозяйственниками-коммунистами техники производства; расширение подготовки новой технич. интеллигенции из рабочего класса и крестьянства; более широкое привлечение рабочих масс к руководству производством; улучшение использования старых специалистов.

Промышленность СССР в годы довоенных пятилеток (1929—40). К 1928 промышленность СССР по объёму производства, отраслевой структуре и технике еще недалеко ушла от уровня 1913. Перед советским народом встала задача широкого развертывания капитального строительства, создания в промышленности новых отраслей и производств, коренного технич. перевооружения всего народного хозяйства. Это настоятельно потребовало разработки перспективных планов.

XV съездом Коммунистической партии (декабрь 1927) была дана директива о разработке первого пятилетнего плана. В апреле 1929 XVI партийная конференция приняла оптимальный вариант плана первой пятилетки, единодушно отвергнув защищавшийся правыми капитулянтами «минимальный» вариант. Основными задачами первого пятилетнего плана являлись: решительное усиление позиций социализма и создание экономич. базы социализма в СССР, превращение Советского Союза в индустриальную державу, укрепление обороноспособности страны, обеспечение её экономич. независимости, значительное повышение жизненного уровня советского народа. XVI партийная конференция обратилась ко всем трудящимся СССР с призывом организовать социалистическое соревнование. Обращение партии нашло горячий отклик со стороны рабочего класса, и уже через короткое время социалистическое соревнование стало массовым движением рабочих.

План первой пятилетки успешно выполнялся. За 1929 объём производства крупной промышленности возрос на 26%, а за 1930 — ещё на 30,6%. В итоге уже в 1930 уровень 1913 был превзойдён в 2,5 раза. Промышленность Советского Союза за 10 лет достигла более высокого уровня производства, чем это было намечено планом ГОЭЛРО, рассчитанным на 10—15 лет. К середине 1930 удельный вес частнохозяйственного сектора в общей валовой промышленной продукции упал до 0,7%. Большую роль в дальнейшем развитии промышленности сыграли состоявшиеся в январе 1931 конференция работников промышленности и в июне 1931 совещание хозяйственников. Партия поставила перед хозяйственниками задачи глубокого овладения техникой и повышения качества руководства производством. Для улучшения работы промышленности решающее значение имели: организованный набор рабочей силы, механизация трудоёмких работ, ликвидация уравниловки в заработной плате и обезлички на производстве, укрепление режима экономии и хозрасчёта. Важное значение приобрели также задачи создания собственной производственно-технической интеллигенции при одновременном улучшении использования старых специалистов. Положительную роль в дальнейшем развитии промышленности сыграла кредитная реформа 1930—31, к-рая заменила систему взаимного кредитования хозяйственных органов (т. е. вексельного кредитования) прямым банковским кредитованием. Кредитная реформа укрепила хозрасчёт, усилила контроль рублём за выполнением планов производства и накопления, укрепила плановую дисциплину в хозяйстве.

В связи с бурным ростом промышленного производства и усложнением задач руководства им, в январе 1932 ВСНХ был упразднён и на его основе созданы наркоматы тяжёлой, лёгкой и лесной пром-сти, а внутри них специализированные главки.

В 1932 был досрочно, за 4 года и 3 месяца, выполнен первый пятилетний план. Успешно была осуществлена строительная программа плана. В целом по всей промышленности вошло в строй более 1500 новых предприятий; основные фонды промышленности возросли более чем в 2 раза, а по тяжёлой индустрии в 3 раза.

Огромный размах капитального строительства обеспечил значительные сдвиги в размещении промышленности и в её отраслевой структуре. В соответствии с линией партии на приближение промышленности к источникам сырья и топлива в первой пятилетке была значительно расширена южная угольно-металлургич. база и создана угольно-металлургич. база на Востоке страны. Были созданы основы новых важных отраслей тяжёлой пром-сти. Механизация и электрификация производства повысили технич. уровень промышленности СССР. С расширением производственных мощностей и техническим перевооружением промышленности намного увеличились масштабы промышленного производства. Продукция крупной пром-сти СССР возросла в 2,3 раза; при этом тяжёлая пром-сть увеличила объём производства в 2,8 раза, а машиностроение и металлообработка в 4 раза. За 1928—32 производство чугуна возросло на 88%, стали на 39%, проката на 29%, угля на 81%, нефти на 84%, электроэнергии на 170%, цемента на 88%. Производство предметов потребления возросло за 1928—32 на 56%. Валовая продукция всей промышленности в 1932 составила 267% по отношению к 1913, а крупной промышленности —352%. Удельный вес тяжёлой индустрии в общем объёме промышленного производства в 1932 достиг 55,5% против 45,8% в 1928. СССР превратился в индустриальную державу.

Решающей хозяйственной задачей второго пятилетнего плана являлось завершение технич. реконструкции всего народного хозяйства. В связи с вступлением в строй большого количества новых заводов и фабрик для дальнейшего развития хозяйства потребовалось освоение новой техники. Во всех отраслях промышленности была развёрнута большая работа, направленная на лучшее использование оборудования, сокращение производственного цикла, улучшение организации производства, экономию сырья, материалов и топлива.

Борьба за освоение новой техники придала особенную остроту и значимость проблеме кадров и дальнейшему развитию социалистического соревнования. Ответом на призыв партии об овладении новой техникой, о воспитании кадров, освоивших технику и способных двигать её вперёд, явилось стахановское движение. Донецкий шахтёр-забойщик А. Стаханов в ночь с 30 на 31 авг. 1935 достиг небывалой производительности труда по добыче угля. Вслед за этим старые нормы производительности труда и использования оборудования были значительно превзойдены новаторами во всех отраслях промышленности. На пленуме ЦК партии в декабре 1935 были намечены конкретные мероприятия по дальнейшему развитию стахановского движения и руководству им. Широкое развёртывание стахановского движения значительно повысило производительность труда. Только за 1936 производительность труда в крупной промышленности возросла на 21%. На этой основе советская промышленность достигла в 1936 самого высокого за годы пятилеток темпа роста объёма производства (на 30,2%).

В 1937 был досрочно, за 4 года и 3 месяца, выполнен второй пятилетний план. Капитальные вложения в промышленность составили 65,8 млрд. руб., т. е. в 2,6 раза больше, чем за первую пятилетку. Основные производственные фонды крупной пром-сти на 1 янв. 1938 достигли 57,9 млрд. руб. против 22,6 млрд. руб. на 1 янв. 1933. В результате осуществления колоссальной программы строительства произошло дальнейшее продвижение промышленности на Восток. Удельный вес Урало-Кузбасса (включая Казахскую ССР) поднялся по добыче угля с 16,8% до 24,1%, по чугуну с 24,4% до 28,3%, по меди с 57,7% до 74,4%, и т. д. Предприятия, построенные или целиком реконструированные за годы двух пятилеток, дали в 1937 более $^4/_5$ всей промышленной продукции. Была выполнена важнейшая хозяйственная задача второй пятилетки — завершена в основном технич. реконструкция народного хозяйства. Вооружённость рабочих основными средствами только за вторую пятилетку возросла в угольной пром-сти более чем в 2 раза, в чёрной металлургии почти в 3 раза, в металлообрабатывающей пром-сти почти в 2 раза, в химической почти в 2 раза, в мясной почти в 2,5 раза. Наряду с ростом производственных мощностей, основным фактором увеличения объёма производства во второй пятилетке явились успехи в освоении новой техники. За 1932—37 коэфициент использования полезного объёма доменных печей улучшился с 1,75 до 1,11; съём стали с 1 $м^2$ площади пода поднялся с 2,12 до 4,33 $т$. На районных электростанциях удельный расход условного топлива на 1 *квт-ч* электроэнергии снизился с 761 *г* до 624 *г*. Скорость бурения на станок в месяц поднялась в нефтяной пром-сти со 108,3 $м$ до 459,9 $м$. Выработка лесоматериалов на 1 рамосмену увеличилась с 22,4 $м^3$ до 36,4 $м^3$ и т. д. Следует, однако, отметить, что по большинству этих показателей промышленность СССР в тот период еще значительно отставала от лучших показателей капиталистич. промышленности. Обобщающим выражением успехов в освоении новой техники и подготовке кадров явился рост за вторую пятилетку производительности труда на 82% (против 63% по плану). Всё это способствовало резкому подъёму промышленного производства. В 1937 промышленность произвела валовой продукции на 95,5 млрд. руб. (в ценах 1926/27), увеличив объём производства против 1932 в 2,2 раза. Тяжёлая пром-сть выросла в 2,4 раза, а её удельный вес в общей промышленной продукции поднялся до 57,8%. Производство чугуна за вторую пятилетку возросло на 135%, стали на 199%, проката на 193%, угля на 99%, нефти на 33%, электроэнергии на 167%, цемента на 57%. Валовая продукция машиностроения (с металлообработкой) увеличилась на 183%. Производство предметов потребления возросло в 2 раза.

Выполнив успешно план первых двух пятилеток, СССР вышел по объёму промышленного производства на второе место в мире (после США). Однако в силу отсталости страны в прошлом СССР в экономич. отношении, т. е. по производству продукции на душу населения, всё еще значительно отставал от главных капиталистич. стран. Ликвидация этого разрыва требовала нескольких пятилеток; при этом серьёзный шаг вперёд в решении основной экономич. задачи предстояло сделать уже в третьей пятилетке. По принятому XVIII съездом партии плану объём промышленной продукции за 1938—42 должен был увеличиться на 92%, а производство средств производства на 107%. Большие задачи были поставлены в области дальнейшего развёртывания капитального строительства. За третью пятилетку в народное хозяйство СССР должно было быть вложено 192 млрд. руб., т. е. больше того, что было вложено за первую и вторую пятилетки вместе взятые. План третьей пятилетки успешно претворялся в жизнь. За 1938—40 промышленная продукция возросла на 45%, при этом продукция тяжёлой пром-сти (группа «А») увеличилась на 53%, а лёгкой пром-сти (группа «Б») — на 33%. Машиностроение увеличило выпуск продукции на 76%, химич. пром-сть — на 61%. Выработка электроэнергии возросла на 34%, угля на 30%, нефти на 9%. В то же время за эти годы крайне незначительно — всего на 3—4% — увеличились выплавка чугуна и стали, производство проката, цемента, вывозка деловой древесины. Отставание этих отраслей создавало трудности для народного хозяйства. Большую роль в развитии промышленности сыграли решения XVIII Всесоюзной партийной конференции (1941). Конференция, отметив серьёзные недостатки в работе промышленности — невыполнение плана рядом отраслей, штурмовщину, медленные темпы технич. прогресса, наличие больших производственных потерь, неудовлетворительную организацию труда и зарплаты на ряде заводов, недочёты во внутризаводском учёте — наметила развёрнутую конкретную программу улучшения производства. Решения конференции нацелили хозяйственные и партийные организации на выявление и использование всех резервов производства, что имело особенно большое значение в связи с надвигавшейся угрозой войны.

Общая характеристика состояния промышленности СССР накануне Великой Отечественной войны. Борьба советского народа за социалистическую индустриализацию страны увенчалась победами историч. значения. За период с 1929 по июль 1941 в промышленности СССР была осуществлена огромная строительная программа, что характеризуется следующими данными:

Табл. 3.—Капитальные вложения в промышленность СССР (в млрд. руб., в пересчёте на современные цены).

Периоды	Во всю промышленность	В т. ч. в тяжёлую пром-сть
1929—32	35,1	30,1
1933—37	82,8	69,1
1938—1 июля 1941	81,6	70,3
Всего за 1929—1 июля 1941	199,5	169,5

Рост капитальных вложений привёл к резкому увеличению производственных мощностей во всех отраслях промышленности.

За годы довоенных пятилеток в эксплуатацию вступили 8900 новых промышленных предприятий. Кроме того, подавляющее большинство действовавших предприятий было реконструировано и значительно расширено. В итоге за период с 1928 по 1940 стоимость основных производственных фондов крупной пром-сти выросла примерно в 9 раз, а тяжёлой пром-сти — более чем в 12 раз. Расширение производственных мощностей явилось одной из основных предпосылок крутого роста промышленного производства (см. табл. 4).

Табл. 4.—Динамика валовой продукции промышленности СССР.

Показатели	1913	1940	Во сколько раз производство 1940 больше уровня 1913
	в млрд. руб. в ценах 1926/27		
Валовая продукция всей промышленности	16,2	138,5	в 8,5 раз
В том числе:			
Производство средств производства	5,4	84,8	» 15,5
Производство предметов потребления	10,8	53,7	» 5,0

Высокие темпы роста промышленности обеспечили успешное выполнение одной из важнейших задач, стоявших перед страной,— преодоление её технико-экономич. отсталости. СССР превратился в могучую высокоиндустриальную державу.

За годы довоенных пятилеток коренным образом изменилась экономич. структура народного хозяйства. Если в 1913 на долю промышленности приходилось 42,1% всей продукции, а на долю с. х-ва — 57,9%, то накануне Великой Отечественной войны удельный вес промышленности достиг 80%. Изменения, происшедшие в отраслевой структуре промышленности, характеризуются данными табл. 5.

Табл. 5.—Сдвиги в отраслевой структуре промышленности (в % к итогу).

Показатели	1913	1940
Вся промышленность	100,0	100,0
В том числе:		
Производство средств производства	33,3	61,2
Производство предметов потребления	66,7	38,8

В структуре тяжёлой индустрии наиболее важным изменением явилось резкое повышение удельного веса машиностроения; возрос также удельный вес электроэнергетики и химич. пром-сти. Быстрые темпы роста промышленности обеспечили значительное увеличение доли промышленной продукции Советского Союза в мировом производстве (с 2,6% в 1913 до 13,7% в 1937). По общему объёму промышленного производства Россия в 1913 занимала пятое место в мире (после США, Германии, Англии и Франции) и четвёртое — в Европе. Уже к концу первой пятилетки СССР по общему объёму промышленного производства обогнал Францию, а в годы второй пятилетки — Англию и Германию; по машиностроению СССР вышел на первое место в Европе, второе место в мире. Советский Союз стал самой передовой и мощной в Европе индустриальной державой. За годы довоенных пятилеток в промышленности СССР были созданы новые отрасли, крупнейшие изменения произошли в самой технологии производства; полностью обновился производственный аппарат. Были достигнуты успехи в области механизации производства, в особенности трудоёмких и физически тяжёлых процессов. В 1913 в промышленности России насчитывалось всего 72 тыс. металлорежущих станков и 7 тыс. прессов и молотов. В 1940 в промышленности СССР имелось 710 тыс. станков и 80 тыс. прессов и молотов, притом более совершенных и производительных. В угольной пром-сти удельный вес механизированной добычи в 1913 составлял всего 1,7% ко всей добыче угля, в 1940 механизация добычи угля (зарубка и отбойка) достигла 94,8%. Однако доставка угля в очистных забоях была механизирована на 90,4%, откатка угля и породы — на 75,2%, навалка же угля в очистных забоях почти совершенно не была механизирована. Значительно повысился уровень механизации в чёрной металлургии, на электростанциях, в машиностроении и других отраслях промышленности, хотя во всех этих отраслях комплексная механизация еще не была осуществлена. На лесозаготовках механизация вывозки древесины в основных лесозаготовительных организациях достигла 38,2%, лесная пром-сть по уровню механизации всё еще намного отставала от других отраслей промышленности. В чёрной металлургии, машиностроении, химич. пром-сти и на электростанциях начала внедряться автоматизация процессов; однако накануне войны она была еще развита очень слабо.

Успешно развивалась электрификация производства. Электрическая мощность, обслуживающая всю промышленность, поднялась с 2 млн. *квт* в 1928 до 16,2 млн. *квт* в 1940, а потребление электроэнергии промышленностью — с 1,45 млрд. *квт-ч* в 1913 и 3,3 млрд. *квт-ч* в 1928 до 32,1 млрд. *квт-ч* в 1940. Электровооружённость труда возросла с 0,28 *квт-ч* в 1913 до 2,64 *квт-ч* в 1937, т. е. почти в 10 раз. По коэфициенту электрификации силовых процессов в промышленности в целом (83,8% в 1940) СССР вышел на одно из первых мест в мире. За годы довоенных пятилеток электроэнергия стала широко применяться непосредственно в технологич. процессах (электрометаллургия, электросварка и т. д.). Если в 1928 на технологич. нужды было израсходовано всего 2% от общего потребления электроэнергии в промышленности, то в 1940 удельный вес электроэнергии, использованной непосредственно в технологии, составил уже 18,1%. Технич. реконструкция промышленности СССР шла также по пути химизации производства. Велись работы по подземной газификации угля. В нефтеперерабатывающей пром-сти уже в 1932 удельный вес крекинг-процесса составлял 24% и 57,7% в 1937. Были достигнуты успехи в освоении побочных продуктов коксования и в создании на этой основе коксобензольной промышленности. Организовано было производство ряда синтетич. продуктов — синтетич. каучука, искусственного волокна и т. д.

Большое внимание уделялось улучшению технико-экономической организации промышленности. За годы довоенных пятилеток значительно возросла концентрация промышленного производства. Новые крупные предприятия советской промышленности стали ведущими звеньями в борьбе за технический прогресс.

Серьёзные успехи были достигнуты промышленностью СССР в области специализации производства и его кооперирования. В машиностроительной пром-сти чётко обособились десятки различных отраслей. Одновременно развивалось производственное кооперирование, в частности литейных заводов и цехов с предприятиями металлообрабатывающей пром-сти; тракторных, станкостроительных и других заводов с заводами энергомашиностроения; ряда отраслей машиностроения с подшипниковыми заводами и т. д. Напр., накануне Великой Отечественной войны в создании автомобиля, выпускаемого Московским автомобильным заводом, участвовало в порядке производственного кооперирования 258 предприятий; в выпуске тракторов на Сталинградском тракторном заводе участвовало 283 предприятия и т. д. Наряду со специализацией и кооперированием за годы довоенных пятилеток широкое развитие в промышленности СССР получило комбинирование. Построено большое количество комбинатов; пек-рые из них являются крупнейшими в мире. На ряде комбинатов осуществляется комбинирование машиностроения с металлургией (Уралвагонзавод, пек-рые заводы авиационной пром-сти и боеприпасов). На металлургич. комбинатах (Магнитогорский металлургич. комбинат, Кузнецкий комбинат и др.) осуществляется комбинирование чёрной металлургии с отраслями химич. пром-сти и производством строительных материалов. Производство цветных металлов комбинируется с производством серной кислоты. Крупнейшие предприятия химич. индустрии СССР — Сталиногорский, Березниковский, Чернореченский и др.— представляют собой сложнейшие комбинаты, основанные на комплексном использовании сырья.

За годы довоенных пятилеток была обеспечена технико-экономич. независимость СССР. Быстрый рост советской промышленности, образование в ней важнейших отраслей, освоение производства новых видов продукции, завершение технич. реконструкции промышленности дали возможность Советскому Союзу собственными силами удовлетворять неуклонно возрастающие потребности страны в промышленной продукции (см. табл. 6).

Табл. 6.—Удельный вес чистого импорта в потреблении внутри страны (%).

Все виды продукции	1913	1927/28	1937
Машиностроение	43,6	30,4	0,9
Каменный уголь, кокс, брикеты	19,8	0	0
Тракторы (в условных 15-сильных)	не было	63,4	0
Автомобили	100,0	68,2	0
Хлопок	46,9	37,2	0
Каучук	100,0	100,0	23,9
Бумага и картон	26,3	21,1	0
Суперфосфат	63,1	28,0	0
Алюминий	100,0	100,0	4,9
Велосипеды	100,0	57,8	0
Часы карманные и наручные	100,0	100,0	2,3

В дореволюционное время промышленность была размещена по стране крайне нерационально. Только в трёх основных промышленных районах — центральном (с Москвой), северо-западном (с Петроградом) и на юге (Украина) — было сосредоточено около $^3/_4$ всей промышленности. Богатейшие районы Урала, Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии, Закавказья (за исключением Баку) в индустриальном отношении были почти совершенно неразвиты. В Советском Союзе произошли серьёзные изменения в размещении промышленности. Уже в годы довоенных пятилеток на Востоке страны была создана вторая угольно-металлургическая база — Урало-Кузнецкий комбинат. На Урале создана мощная чёрная и цветная металлургия, разностороннняя машиностроительная пром-сть, построены крупнейшие предприятия химич. пром-сти. В 1940 на Урале было произведено промышленной продукции в 13—14 раз больше, чем в 1913. В Си-

бирп выросла крупная угольная пром-сть. Кузнецкий угольный бассейн (Кузбасс) стал одним из основных угольных бассейнов СССР. Начала развиваться добыча угля в Черемховском и других угольных бассейнах Сибири. Кузнецкий металлургич. комбинат составляет основу чёрной металлургии Сибири. В Новосибирске, Красноярске, Иркутске и других вост. городах СССР построено много предприятий машиностроения. В Кемерово выстроен крупный химич. комбинат. В Сибири развита цветная металлургия, текстильная и пищевая пром-сть.

Очень быстро шло индустриальное развитие районов Средней Азии и Казахстана. В этих районах, в прошлом почти совершенно не имевших своей промышленности, возникли цветная металлургия (Балхашский медеплавильный комбинат, Чимкентский и Алтайский полиметаллич. комбинаты), угольная пром-сть (Карагандинский угольный бассейн), нефтяная пром-сть (Эмбенский, Небит-Дагский районы), химич. пром-сть (Актюбинский химкомбинат, добыча фосфоритов в районе Каратау), текстильная пром-сть (Ташкентский и другие текстильные комбинаты), пищевая пром-сть (Семипалатинский мясной комбинат, Гурьевский рыбоконсервный завод и др.). В Закавказье за довоенные пятилетки были построены и введены в эксплуатацию сотни промышленных предприятий.

В итоге нового строительства в промышленном производстве СССР значительно поднялся удельный вес восточных и юго-вост. районов страны — Урала, Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана. Это означало не только более равномерное расположение промышленности на территории страны на основе приближения производства к источникам сырья и центрам потребления, но и крупную победу национальной политики партии.

Преобразились старые промышленные районы страны. Московская область, напр., в к-рой ранее преобладала текстильная пром-сть, стала крупнейшим центром металлич. пром-сти. Ленинград развивался как центр высококвалифицированного машиностроения, судостроения, приборостроения. Значительный индустриальный рост характерен для гг. Горького, Ярославля, Саратова, Куйбышева, Сталинграда и многих других городов Центра.

Сильно развилась промышленность юга страны. Первая южнометаллургич. база — Донбасс и Приднепровье — была значительно расширена и реконструирована. В Харькове, Киеве, Николаеве, Днепропетровске, Краматорске и других городах создана мощная машиностроительная пром-сть. Гордостью Советского Союза являлось создание Днепровской гидростанции имени В. И. Ленина. На юге СССР была широко развита также химич. пром-сть, производство строительных материалов, сахарная пром-сть.

Подъём социалистической пром-сти дал возможность советскому народу осуществить глубокую технич. реконструкцию всех отраслей народного хозяйства. Советское машиностроение в несколько раз увеличило поставку транспорту мощных локомотивов, специальных вагонов, морских и речных судов, автомобилей, гражданских самолётов и т. д. Значительно увеличилась поставка ж.-д. транспорту рельсов, шпал и других материалов. В огромной мере возросло материально-технич. снабжение с. х-ва. Накануне Великой Отечественной войны технич. оснащённость сельского хозяйства была примерно в 15—16 раз выше дореволюционной.

Оснащение промышленности, с. х-ва и транспорта передовой современной техникой явилось одним из важнейших завоеваний социалистического строительства и решающей предпосылкой для победы СССР в Великой Отечественной войне.

Промышленность СССР в период Великой Отечественной войны 1941—45. Великая Отечественная война потребовала коренной перестройки всех отраслей народного хозяйства и в первую очередь промышленности для обеспечения нужд фронта и организации быстрейшего разгрома врага. С первых же дней войны тысячи заводов, выпускавших ранее продукцию мирного назначения, были переключены на производство различных деталей и узлов вооружения. Преимущества социалистической системы хозяйства и беспримерный героизм трудящихся дали возможность Коммунистической партии и Советскому правительству организовать невиданное в мире по своим гигантским масштабам и условиям перебазирование индустрии из прифронтовых районов в вост. районы СССР. Всего в вост. районы страны было перебазировано более 1 360 крупных предприятий, в т. ч. на Урал 455, в Зап. Сибирь 210, в Среднюю Азию и Казахстан 250, в Поволжье ок. 200. В этот период советский народ с особой остротой ощутил дальновидность и правильность политики партии на индустриализацию вост. районов страны. Созданные здесь топливная, рудная, металлургич., энергетическая и машиностроительная отрасли явились базой, на к-рую могли опереться на первых порах эвакупированные предприятия.

В связи с уходом на фронт большого количества рабочих с первых же месяцев войны одной из весьма острых проблем стала проблема рабочих кадров. Значительную помощь промышленности оказали организованные еще до войны школы фабрично-заводского обучения и ремесленные училища. Только за первые два года войны система трудовых резервов передала промышленности и транспорту более 1,3 млн. молодых рабочих. Была введена обязательная работа всего трудоспособного населения; наряду с этим были установлены обязательные на период войны сверхурочные часы работы в промышленности. Основная тяжесть работы в тылу легла на плечи героических женщин и молодёжи. Были приняты также меры к ликвидации текучести кадров. 26 дек. 1941 был издан указ, по к-рому все рабочие и служащие предприятий военной пром-сти, а также предприятий других отраслей, обслуживающих военную пром-сть по принципу кооперации, были объявлены мобилизованными и до конца войны закреплены за фабриками и заводами, на к-рых они работали.

К концу 1941 экономика СССР переживала наибольшие трудности. Ряд крупных промышленных районов был оккупирован, многие заводы находились в стадии перебазирования, другие заводы еще только осваивали новую продукцию. За июнь—декабрь 1941 валовая продукция промышленности сократилась в 2,1 раза, производство проката чёрных металлов в 3,1 раза, шарикоподшипников в 21 раз. Однако советский народ сумел преодолеть неимоверные трудности.

Уже к лету 1942 задачи, связанные с перестройкой промышленности на военное производство, были в основном решены. Эвакуация предприятий на Восток была почти закончена, и они были восстановлены на новых местах. Заводы, привлечённые к выпуску вооружения, освоили производство новой продукции. К началу второго года войны Советский

Союз имел слаженное и быстро растущее военное хозяйство. Партия развернула борьбу за лучшее использование производственных мощностей, быстрейшее внедрение новейшей технологии, ликвидацию всякого рода производственных потерь, за освоение новых видов продукции. Резко повысился удельный вес массово-поточного производства, особенно в авиамоторной, самолётостроительной, танковой отраслях, на предприятиях вооружения, боеприпасов. В итоге уже в декабре 1942 промышленность производила в 1,5 раза больше продукции, чем в январе 1942; за это же время производство самолётов выросло в 3,3 раза, танков — почти в 2 раза. В 1943 валовая продукция промышленности увеличилась против 1942 ещё на 17%. Работники промышленности уделили большое внимание повышению технич. уровня производства. На машиностроительных заводах внедрялись более совершенные методы обработки металла, ускоренные режимы резания; станки оснащались различного рода приспособлениями, совершенствовались конструкции машин и агрегатов, было освоено производство лучших в мире самолётов и танков, реактивной артиллерии. На металлургич. заводах была успешно разрешена весьма сложная технич. проблема — освоение выплавки в больших мартеновских печах высококачественных специальных марок металла, поднялся удельный вес выплавки и проката качественных сталей, широко применялись скоростные плавки. Химические, нефтеперерабатывающие и другие заводы освоили производство большого количества новых видов продукции.

Исключительно сложной в годы войны являлась проблема снабжения промышленности, в особенности металлом, углем. Врагом были оккупированы Донецкий и Подмосковный бассейны, к-рые до войны давали ок. $^2/_3$ всей добычи угля в стране, а также районы юж. металлургии, производившие около половины всей выплавки стали. Большую остроту приобрела проблема электроснабжения промышленности, в особенности на Урале, куда было эвакупировано значительное количество предприятий. При распределении ресурсов сырья и топлива партия и правительство неуклонно проводили принцип первоочередного направления их в важнейшие отрасли военного хозяйства. Одновременно была развёрнута борьба за освоение наиболее рациональных методов обработки сырья и полуфабрикатов, экономию топлива и электроэнергии, сокращение отходов производства, ликвидацию брака продукции, внедрение заменителей. Для расширения военного производства, увеличения ресурсов сырья, топлива и энергии партия и правительство осуществляли широкую программу капитального строительства. Количество финансировавшихся Промбанком строительных объектов в промышленности за период с 1942 по 1944 возросло вдвое — с 10 315 до 20 647 строек. Объём капиталовложений в промышленность возрастал из года в год и к концу войны достиг довоенного уровня. Только за 1942—44 объём капитальных работ составил ок. 79 млрд. руб. (без стоимости эвакупированного оборудования). Основная часть вложений направлялась в военную пром-сть, чёрную металлургию, угольную пром-сть и производство электроэнергии. Удельный вес этих отраслей в общем объёме капиталовложений поднялся с 27,6% в 1940 до 42,4% в 1943. Всего за 4 года военной экономики капиталовложения в народное хозяйство СССР составили 113 млрд. руб. При этом осуществлялась концентрация людских и материальных ресурсов на важнейших пусковых объектах.

Процесс строительства характеризовался высоким уровнем механизации, применением скоростных методов строительных и монтажных работ. Всё это резко сокращало сроки строительства и повышало эффективность капиталовложений. В период войны на строительство мощных домен на Урале затрачивалось 8—9 месяцев, тогда как до войны они строились обычно более двух лет; на электростанциях монтаж крупных котлов и турбин производился в 2—3 раза быстрее, чем до войны; резко сократились также сроки проходки шахт, строительство машиностроительных цехов и других объектов. За 4 года войны только в вост. районах страны были введены в действие новые угольные шахты мощностью 29,8 млн. *т*, доменные печи мощностью 2,4 млн. *т* чугуна, мартеновские печи на 2,5 млн. *т*, прокатные станы мощностью 1,2 млн. *т* проката. В результате принятых партией и правительством мер за годы войны добыча угля, выплавка металла и выработка электроэнергии в центре и на востоке СССР резко возросли. Данные о добыче угля приведены в табл. 7.

Табл. 7.—Добыча угля (в тыс. *т*).

Бассейны	1940	1945
Подмосковный	10 093	20 253
Кузнецкий	22 487	30 027
Урала	11 956	25 667
Карагандинский	6 298	11 340

Выплавка чугуна за 1940—45 возросла: в районах Урала — с 2 714,3 до 5 113,3 тыс. *т*, в Зап. Сибири — с 1 535,9 до 1 566,8 тыс. *т*; выплавка стали: в районах Урала — с 3 924,4 до 6 493,8 тыс. *т*, в Зап. Сибири — с 1 869,5 до 2 408,2 тыс. *т*, в Вост. Сибири — с 63,2 до 113,2 тыс. *т*. Несмотря на временную потерю юж. металлургии, в годы войны по стране выплавлялось качественного металла больше, чем в довоенный период. Это позволило обеспечивать в нужных количествах металлом основные отрасли военного производства.

В годы Великой Отечественной войны была также успешно решена проблема рабочей силы. Широко развернулось всесоюзное социалистическое соревнование (началось в мае 1942 по инициативе металлургов, авиационников и танкостроителей) и движение новаторов. Большое распространение получили: движение многостаночников, двухсотников (рабочих, выполняющих по две нормы), тысячников (инициатива уральского фрезеровщика Д. Босого, выполнявшего по 10 норм и более), фронтовые бригады, движение комсомольско-молодёжных бригад за максимальный выпуск продукции при меньшем количестве рабочих (инициатива московской работницы Е. Барышниковой), общественные смотры организации труда, переход на одновременное обслуживание нескольких станков, введение лицевых счетов экономии (инициатива ленинградской работницы О. Муштуковой). По почину уральского рабочего П. Спехова многие рабочие взялись за передачу своего опыта молодёжи. Развернулась рационализаторская и изобретательская работа, широко было организовано производственное обучение рабочих. Через систему курсов, краткосрочных школ и индивидуального ученичества было обучено 2 765 тыс. в 1941, 3 772 тыс. в 1942 и 5 134 тыс. рабочих массовой квалификации в 1943; кроме того, через школы ФЗО, ремесленные и ж.-д. училища было подготовлено 439 тыс. в 1941, 569 тыс. в 1942 и 598 тыс. квалифицированных рабочих в 1943. Всё это обес-

печило систематич. выполнение и перевыполнение норм выработки. В 1944 в авиационной пром-сти, на предприятиях миномётного вооружения, в станкостроении, в электропромышленности более $^1/_5$ части всех рабочих систематически выполняли по две и более нормы. Производительность труда рабочих за период с мая 1942 по май 1945 увеличилась по промышленности в целом более чем на 40%, в т. ч. в авиационной пром-сти на 47%, в танковой на 48%, в промышленности боеприпасов на 54%, в лёгкой пром-сти на 55%.

Начиная с 1943 всё большую роль в промышленном производстве страны стало играть восстановление предприятий в освобождённых от оккупации районах. Только за 1943 и 1944 в освобождённых районах СССР были введены в действие электростанции мощностью в 1 млн. *квт*, более 1 000 угольных шахт с годовой производительностью в 44 млн. *т*, 13 доменных печей с годовой выплавкой в 2,3 млн. *т* чугуна, 70 сталеплавильных печей с выплавкой 2,8 млн. *т* стали, 28 прокатных станов годовой мощностью в 1,7 млн. *т* проката и т. д. За годы войны в хозяйство освобождённых районов было вложено ок. 75 млрд. руб., что обеспечило к окончанию войны восстановление основных фондов в этих районах почти на $^1/_2$. Уже в 1944 промышленность в освобождённых районах дала продукции на 8,3 млрд. руб., т. е. в 3 раза больше, чем в 1943. Восстановительные работы дали возможность довести добычу угля в Подмосковном бассейне до уровня, в полтора раза превышающего довоенный.

Одновременно с восстановительными работами в освобождавшихся от оккупации районах продолжала усиленно развиваться промышленность, расположенная на востоке СССР. На Урале, помимо ввода в строй сотен эвакуированных предприятий, а также уже указанного выше строительства объектов чёрной металлургии, угольной пром-сти и электростанций, было построено и пущено большое количество предприятий цветной металлургии, химич. пром-сти, военной индустрии и машиностроения, пром-сти строительных материалов и т. д. В итоге за годы войны значительно выросла промышленность Урала, Зап. Сибири, Казахстана, Узбекистана и Среднего Поволжья. За 1-е полугодие 1945 промышленность вост. районов СССР произвела продукции в 2 раза больше, чем в первом полугодии 1941, при этом продукция военной пром-сти увеличилась в 5,6 раза. Промышленная продукция Урала выросла за годы войны в 3,6 раза, Сибири в 2,8 раза, Поволжья в 3,4 раза. Значительные успехи были достигнуты в производстве военной техники и в других районах страны. В целом по СССР производство самолётов увеличилось за годы войны в 4 раза, танков в 7—8 раз, орудий в 6—7 раз, боеприпасов почти в 4 раза. Успехи советской индустрии явились одной из решающих предпосылок экономич. победы Советского Союза, наращивания сил для окончательного разгрома врага и победоносного завершения войны.

Промышленность СССР в четвёртой (первой послевоенной) пятилетке (1946—50). За годы войны фашистские оккупанты нанесли народному хозяйству СССР огромный ущерб. По данным Чрезвычайной государственной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков, оккупанты разрушили на территории СССР 31 850 промышленных предприятий, на к-рых работало ок. 4 млн. чел. В результате временной потери нек-рых важнейших индустриальных районов и колоссальных разрушений основных фондов промышленность СССР, несмотря на серьёзные успехи промышленности вост. районов страны, к окончанию войны располагала меньшим производственным аппаратом и давала значительно меньше продукции мирного назначения, чем в 1940. В 1945 валовая продукция всей промышленности составила 92% к уровню 1940, в т. ч. производство предметов потребления 59%. За годы войны сократились против 1940 выплавка чугуна — на 41%, стали — на $^1/_3$, угля — на 10%, нефти — на 38%, электроэнергии — на 10%, вывозка деловой древесины — на 48%, производство цемента — на $^2/_3$, различных тканей — на 55—60%, кожаной обуви — на 70%, сахара-песку — на 79%, и т. д. За годы войны снизились рыночные фонды продуктов питания и товаров широкого потребления. В соответствии с состоянием послевоенной экономики важнейшие хозяйственно-политич. задачи первого послевоенного пятилетнего плана состояли в быстрейшем восстановлении хозяйства в освобождённых районах, достижении, а затем и превышении довоенного уровня производства, значительном повышении материального благосостояния народа.

Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50 установил, что промышленность СССР должна к 1950 не только достичь уровня предвоенного 1940, но и превзойти его на 48%. Более высокие темпы были определены для тяжёлой пром-сти, без первоочередного восстановления и развития к-рой было бы невозможно быстрейшее восстановление и развитие всех других отраслей народного хозяйства. Одновременно план предусматривал значительное увеличение производства продуктов питания и предметов широкого потребления. Послевоенная перестройка промышленности была в основном завершена уже в 1946. Предприятия, переведённые в период войны на производство военной продукции, были переключены на производство гражданской продукции. При этом происходило не механич. возвращение предприятий к довоенному производству, а восстановление производства на более высокой технич. основе, поскольку за годы войны предприятия накопили богатый опыт передовой организации производства, освоили новые, более совершенные технологич. методы производства. На производство возвращались демобилизованные из армии. Численность трудящихся в народном хозяйстве за 1946 возросла на 3 млн. чел. Развернулись восстановительные работы в районах, подвергшихся оккупации, в результате чего промышленная продукция в этих районах возросла за 1946 на 28%. В целом по всей промышленности СССР производство гражданской продукции увеличилось на 20%; однако в связи с перестройкой многих заводов на выпуск продукции мирного назначения и резким сокращением производства военной продукции общий объём промышленного производства в 1946 сократился и составил 77% к 1940. Завершив в 1946 послевоенную перестройку производства, промышленность продолжала быстро развиваться. За 1947 промышленная продукция возросла на 22%. В 1948 превзошла уровень 1940 на 18%.

Одним из главных источников роста промышленной продукции в послевоенный период явилось капитальное строительство. В связи с огромными разрушениями, причинёнными врагом, новое строительство и восстановительные работы приобрели решающее значение. За 1946—50 было восстановлено, построено и введено в действие более 6 000 промышленных предприятий, не считая мелких государственных, кооперативных и колхозных предприятий. Основные производственные фонды всей промышленности СССР возросли в 1950 по сравнению с 1940 на 58%. Станочный парк увеличился за это время более чем в 2 раза.

За годы четвёртой пятилетки технич. уровень производства продолжал повышаться, хотя в отдельных отраслях (литейное производство, кузнечно-прессовые цехи, нефтепереработка, лесная пром-сть, текстильная пром-сть и др.) темпы технич. прогресса были недостаточными. Во всех отраслях промышленности повысилась механизация производственных процессов. На скоростные режимы резания в 1950 было переведено в два раза больше металлорежущих станков, чем в 1949. В угольной пром-сти в 1950 была завершена в основном механизация процессов зарубки и отбойки, доставки угля и подземного транспорта. В машиностроении проводилась работа по внедрению в производство автоматических и конвейерных поточных линий. В металлургии, на электростанциях, в лёгкой и в других отраслях промышленности продолжались работы по автоматизации производства. В целом по промышленности электровооружённость труда рабочего увеличилась в 1950 по сравнению с 1940 в полтора раза.

На основе роста капитального строительства, повышения технического уровня производства и освоения новой техники промышленное производство продолжало быстро развиваться (см. табл. 8).

Табл. 8.—Рост промышленной продукции СССР (в % к 1940).

Показатели	1940	1946	1947	1948	1949	1950
Вся промышленность	100	77	93	118	141	173
В том числе:						
Производство средств производства	100	82	101	130	163	205
Производство предметов потребления	100	67	82	99	107	123

Четвёртый пятилетний план промышленность выполнила досрочно. В 1950 было произведено промышленной продукции на 73% больше, чем в 1940 (по плану намечалось на 48%). Значительно перевыполнены были задания пятилетнего плана по добыче угля и нефти, производству металлов, оборудования и других важнейших видов продукции.

Большую роль в досрочном выполнении плана четвёртой пятилетки сыграло широкое развёртывание социалистического соревнования. Характерным для соревнования в четвёртой пятилетке, как и для всего послевоенного периода, было стремление к коллективности высокопроизводительного труда. По почину московского мастера Н. Российского началось создание участков высокопроизводительного труда, вдвое и втрое увеличивавших выпуск продукции при прежнем или даже меньшем числе рабочих. Челябинский технолог А. Иванов выступил инициатором усовершенствования технологии на каждом производственном участке. Инженер фабрики «Пролетарская победа» (Московская обл.) Ф. Ковалёв предложил эффективные методы широкого распространения рациональных приёмов работы и многостороннего опыта новаторов производства. Токари Г. Борткевич (Ленинград) и П. Быков (Москва) выступили зачинателями движения за повышение скорости резания металла. Усилилось соревнование за экономию материальных ресурсов, за выпуск продукции только отличного качества и т. д. Возглавленный Коммунистической партией трудовой подъём масс обеспечил высокие темпы роста производительности труда, к-рая повысилась по сравнению с 1940 на 37%.

Промышленность СССР в пятой пятилетке (1951—1955). Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—55 наметили на пятую пятилетку повышение уровня промышленного производства примерно на 70%, т. е. в среднем в год на 12%; при этом среднегодовой темп роста группы «А» был запланирован в 13%, а группы «Б» в 11%. На основе подъёма тяжёлой пром-сти в пятой пятилетке намечалось дальнейшее повышение технич. уровня производства во всех отраслях народного хозяйства, что, в свою очередь, должно было явиться решающей предпосылкой роста производительности труда в промышленности за пятилетие на 50% и снижения себестоимости промышленной продукции на 25%.

Успешное завершение четвёртого пятилетнего плана и большие задачи пятой пятилетки вызвали новый подъём трудовой активности масс. Всесоюзное социалистическое соревнование приняло ещё более широкий размах, особенно такие формы соревнования, как борьба за мобилизацию внутренних резервов производства, за комплексную экономию материалов, снижение себестоимости на каждой производственной операции, увеличение съёма продукции с существующей производственной площади и т. д.

Быстро наращивались новые и реконструировались действующие производственные мощности. Объём капитальных вложений в промышленность за пятую пятилетку почти в 2 раза превысил объём вложений за предыдущие 5 лет. За 1951—55 было сдано в эксплуатацию более 3 000 новых крупных промышленных предприятий. Основные производственные фонды промышленности и строительства возросли на 70%. Наряду с увеличением производственных мощностей росту промышленности в пятой пятилетке способствовало улучшение использования оборудования. В чёрной металлургии, напр., использование полезного объёма доменных печей за пять лет улучшилось более чем на 23% (коэфициент использования полезного объёма домен 0,98 в 1950 и 0,8 в 1955). Среднесуточный съём стали с 1 $м^2$ площади пода мартеновских печей увеличился с 5,36 *т* до 6,55 *т*, т. е. поднялся примерно на 22,2%. В нефтяной пром-сти за годы пятой пятилетки возросла скорость эксплуатационного и разведочного бурения; в промышленности строительных материалов повысилась часовая производительность вращающихся и шахтных печей и цементных мельниц. Улучшилось использование оборудования в текстильной пром-сти. Так, в хлопчатобумажной пром-сти часовая производительность 1 000 веретён поднялась с 538 до 638 кило-номеров, 1 ткацкого станка — с 9267 до 10592 уточин; в шерстяной пром-сти производительность 1 000 веретён возросла с 402 до 500 кило-номеров, 1 ткацкого станка — с 4260 до 4859 уточин.

Серьёзным фактором увеличения объёма производства и снижения себестоимости являлось также улучшение использования сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Внедрение прогрессивных технологич. процессов, улучшение раскроя листовых материалов, применение методов комплексного использования сырья, утилизация отходов производства, улучшение конструкций и снижение веса

машин, внедрение полноценных заменителей — всё это значительно снизило удельный расход материалов. В целом за 1951—55 нормы расхода проката чёрных металлов снизились в среднем примерно на 13—15%, топлива — на 9—10%, лесоматериалов — на 7—8%, электроэнергии — на 8—9%.

В годы пятой пятилетки шло дальнейшее внедрение новой техники в промышленность. За 1951—55 машиностроители создали более 2000 новых типов машин и механизмов, обеспечивающих развитие техники и рост производительности труда во всех отраслях народного хозяйства. В промышленности, строительстве и на транспорте было внедрено примерно 4 млн. изобретений и рационализаторских предложений. Во всех отраслях промышленности повышалась механизация производственных процессов, вводились новые, более прогрессивные технологические процессы, осуществлялась рационализация производства. Крупнейшим достижением советской науки и техники явился пуск в 1954 в эксплуатацию первой в мире промышленной электростанции на атомной энергии мощностью в 5000 *квт*.

За годы пятой пятилетки было улучшено также качество продукции. В значительной мере этому способствовало постановление Совета Министров СССР от 23 сент. 1952 «Об усилении борьбы с выпуском недоброкачественной и некомплектной продукции и о мерах дальнейшего улучшения качества промышленной продукции».

В то же время в развитии техники имели место и крупные недостатки. Многие хозяйственники и инженерно-технич. работники недооценивали достижений заграничной техники. Недостаточно было обеспечено стимулирование развития новой техники. Медленно внедрялись новые изобретения и рационализаторские предложения. Некоторые конструкции выпускавшихся станков и машин были устаревшими. Во многих отраслях промышленности, в частности в чёрной и цветной металлургии, в химич. пром-сти, в заготовительных цехах машиностроительных заводов, в текстильной пром-сти, медленно внедрялись новые, более прогрессивные технологич. процессы. В связи с недостаточным развитием комплексной механизации в угольной пром-сти, на лесозаготовках, в строительстве и других отраслях всё еще высок был удельный вес ручного труда. Недостаточно использовались различные отходы производства и попутные продукты, в частности природные газы и газы нефтепереработки.

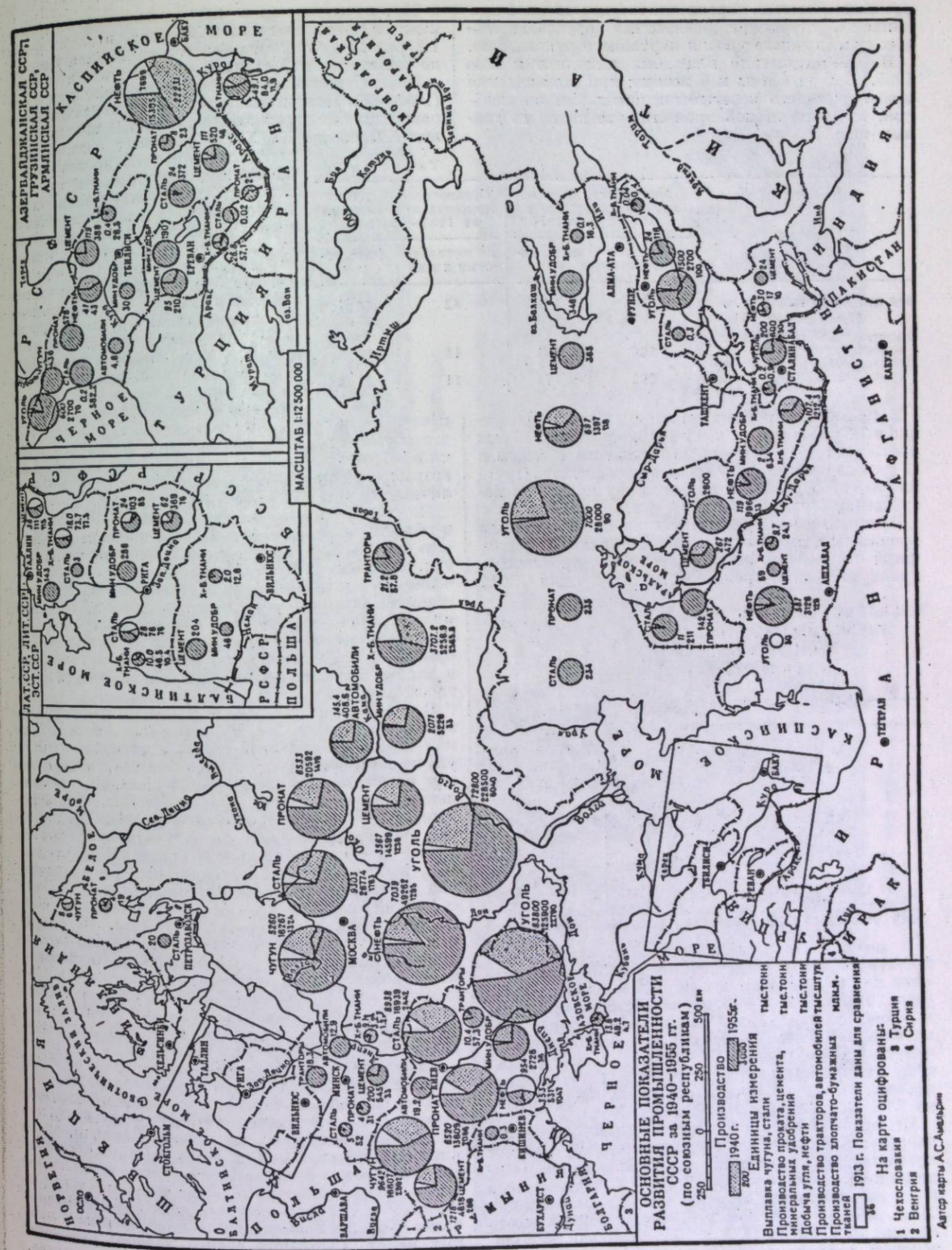
Огромную роль в развитии промышленности вообще, тяжёлой индустрии в особенности, сыграли постановления пленумов ЦК КПСС, состоявшихся в сентябре 1953, феврале — марте и июне 1954. Отметив серьёзное отставание с. х-ва от промышленности, ЦК КПСС наметил мероприятия, направленные на быстрейший подъём и разностороннее развитие с. х-ва; среди этих мероприятий большое внимание уделялось усилению материально-технич. снабжения с. х-ва, развитию с.-х. машиностроения. К производству с.-х. машин были привлечены заводы и других отраслей машиностроения. В итоге поставки с. х-ву машин и орудий значительно возросли; только за 1954 и 1955 колхозы, МТС и совхозы получили 404 тыс. тракторов (в 15-сильном исчислении), 228 тыс. грузовых автомобилей, 83 тыс. зерновых комбайнов и большое количество различных машин. В крупных размерах увеличилось снабжение с. х-ва запасными частями, различными удобрениями, строительными материалами. Только за 1950 промышленность СССР выработала 5,5 млн. *т* минеральных удобрений против 3,2 млн. *т* в 1940. В 1955 производство минеральных удобрений составило 9,6 млн. *т*. Серьёзную помощь социалистическая промышленность оказала деревне кадрами. За 1954—55 в МТС из промышленности было направлено 29 тыс. инженеров и техников. Более 20 тыс. коммунистов из города были направлены в деревню. Уже в 1954—55 были достигнуты первые крупные успехи в с. х-ве.

Со второй половины пятой пятилетки партия и правительство осуществили ряд мер, направленных на коренное улучшение хозяйственного руководства производством.

За годы пятилеток в национальных республиках создана мощная промышленность, высокоразвитое социалистическое с. х-во, воспитаны национальные кадры интеллигенции и квалифицированных рабочих, крупных хозяйственных и партийных организаторов. В этих условиях партия и правительство сочли необходимым, сохраняя за союзными министерствами общее планово-экономич. и технич. руководство, значительно усилить роль республиканских органов в руководстве промышленностью. За 1954 и 1955 на Украине были созданы министерства чёрной металлургии и угольной пром-сти, в Азербайджане — министерство нефтяной пром-сти, в Казахстане — цветной металлургии. Многие предприятия из союзного подчинения были переданы в республиканское. В связи с этим значительно поднялся удельный вес республиканской промышленности.

В то же время были расширены права союзных республик; в некоторых вопросах были расширены также права министерств, главков, предприятий. Проведённые партией и правительством мероприятия повысили конкретность и оперативность хозяйственного руководства, приблизили его непосредственно к производству, к предприятиям, усилили ответственность и направили инициативу местных органов на развитие экономики республик.

Огромное значение для развития промышленности имели и имеют решения Июльского пленума ЦК КПСС (1955). Отметив крупные достижения советской промышленности, пленум вскрыл серьёзные недостатки в её работе: отставание во внедрении и освоении новой техники, новых машин, приборов и аппаратуры, новых видов материалов и прогрессивной технологии; слабое развитие специализации и кооперирования предприятий, что влекло за собой большие потери в использовании производственных мощностей, материальных и людских ресурсов. На многих заводах был плохо организован труд, в результате чего недовыполнялся план по росту производительности труда. Недостатки имелись и в организации материально-технич. снабжения предприятий. Нек-рые хозяйственные руководители ослабили внимание к режиму экономии и хозрасчёту. Июльский пленум ЦК КПСС потребовал от всех работников социалистической промышленности всемерно повышать технический уровень производства, совершенствовать технологию, широко развернуть научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы. Пленум указал на необходимость расширить специализацию предприятий, повысить удельный вес массового поточного производства, улучшить организацию производства и устранить недостатки в нормировании труда. Пленум разработал также мероприятия, направленные на совершенствование управления



промышленностью, укрепление государственной дисциплины, улучшение размещения производительных сил, поднятие уровня партийного руководства.

Пятый пятилетний план был выполнен к маю 1955, т. е. за 4 года и 4 месяца; при этом задания плана оказались перевыполненными как по тяжёлой, так и по лёгкой пром-сти, что видно из данных табл. 9.

Таблица 9.

Показатели	Производство промышленной продукции в 1955 в % к 1950		Среднегодовые темпы прироста производства за 1951—55 (в %)	
	по пятилетнему плану	фактически	по пятилетнему плану	фактически
Вся промышленность . . .	170	185	12	13,1
В том числе:				
Производство средств производства (группа «А») . . .	180	191	13	13,8
Производство предметов потребления (группа «Б») . .	165	176	11	11,9

В 1955 было произведено промышленной продукции в 3,2 раза больше, чем в 1940. Уровень 1913 был превзойдён в 1955 по промышленности в целом в 27 раз, по производству средств производства (группа «А») в 60 раз и по производству предметов потребления (группа «Б») в 11 раз.

В послевоенные годы продолжала развиваться промышленность в вост. районах страны. К концу пятой пятилетки в этих районах была произведена примерно $^1/_3$ всей промышленной продукции СССР.



В пятой пятилетке значительные успехи были достигнуты и по качественным показателям, хотя план по этим показателям не был выполнен полностью. Так, за 1951—55 производительность труда в промышленности возросла на 44% против 50% по плану. В пятой пятилетке за счёт роста производительности труда было получено более $^2/_3$ всего прироста промышленной продукции. Себестоимость промышленной продукции снизилась за пятилетие на 23% при задании в 25%.

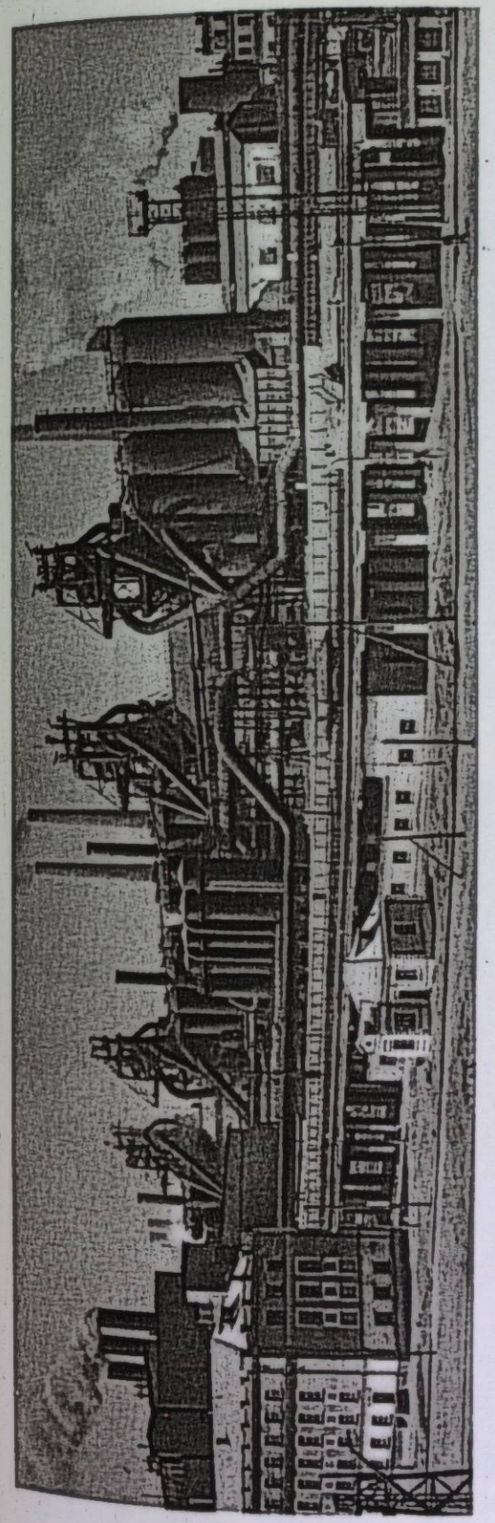
Итоги пятой пятилетки вновь подтвердили величайшие преимущества социалистической системы хозяйства перед капиталистической: в пятой пятилетке промышленность СССР росла в среднем в год в 3 с лишним раза быстрее, чем промышленность США, и в 3,8 раза быстрее, чем промышленность Англии. За период с 1929 по 1955 советская промышленность увеличила объём производства более чем в 20 раз, тогда как в США промышленное производство возросло всего в 2,3 раза, в Англии — в 1,8 раза, во Франции — всего на 25%, а в целом по капиталистич. странам — менее чем в 2 раза.

Задачи промышленности в шестой пятилетке (1956—60). Историческое значение для дальнейшего развития народного хозяйства СССР имели решения XX съезда КПСС (1956). Съезд подвёл итоги грандиозной работы, проведённой в СССР, и начертал величественные задачи дальнейшего развития страны по пути строительства коммунизма. Директивы съезда по шестому пятилетнему плану предусматривают увеличение за 1956—60 общего объёма промышленного производства примерно на 65%. Выполнив это задание, промышленность СССР произведёт в 1960 продукции в 3 раза больше, чем в 1950, в 5,3 раза больше, чем в 1940, и в 45 раз больше, чем в 1913. Производство средств производства намечено увеличить за пятилетие примерно на 70%, что обеспечит в 1960 превышение довоенного уровня в 6,6 раза; производство предметов потребления возрастёт примерно на 60%, что будет означать увеличение против 1940 в 3,5 раза.

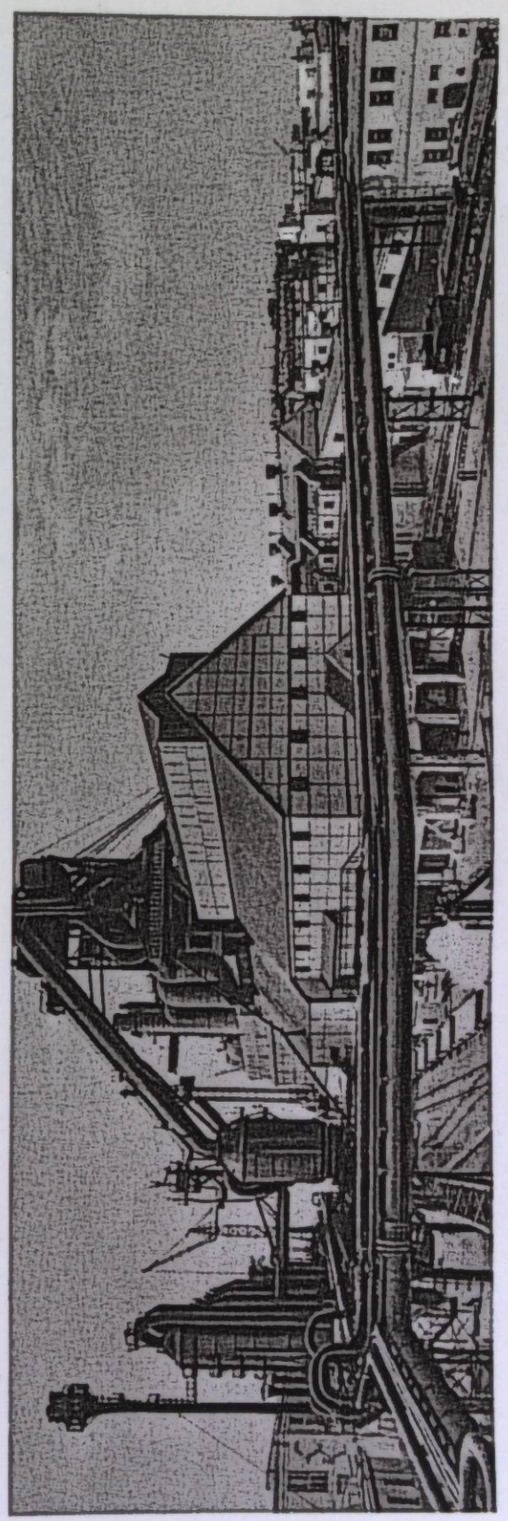
Первоочередными задачами шестой пятилетки в области промышленности съезд признал дальнейшее быстрое развитие чёрной и цветной металлургии, нефтяной, угольной и химич. пром-сти, обеспечение опережающих темпов строительства электростанций, быстрый рост машиностроения, особенно производства технически совершенных станков, кузнечно-прессовых машин, средств автоматики и приборов. В соответствии с этим в шестой пятилетке в данные отрасли направлена основная часть капиталовложений.

В то же время в шестой пятилетке исключительно важное значение имеет повышение использования наличных производственных мощностей путём улучшения организации производства, модернизации и замены устаревшего оборудования, повышения производительности машин, механизмов, агрегатов, организации ритмичной работы предприятий. За счёт этого намечено получить не менее 47% запланированного прироста стали, 35% чугуна, 40% проката чёрных металлов, 42% рафинированной меди, 25% светлых нефтепродуктов, 53% каустической и 30% кальцинированной соды, 65% металлорежущих станков, 32% цемента, 56% льняных тканей и т. д. Это значит, что только за счёт лучшей организации производства и повышения использования производственных мощностей в 1960 должно быть получено не менее 7 млн. *т* чугуна, 11 млн. *т* стали, 70 млн. *т* угля, ок. 100 тыс. тракторов, св. 10 млн. *т* цемента, 42 млн. пар кожаной обуви и т. д.

Важнейшей предпосылкой выполнения всех заданий шестого пятилетнего плана является решительное повышение технич. уровня промышленного производства. В шестой пятилетке осуществляется дальнейшее развитие электрификации, комплексной механизации и автоматизации производства, внедрение передовой технологии и новейшего высокопроизводительного оборудования, широкая замена и модернизация устаревшего оборудования, более широкое применение атомной энергии в мирных целях. Серьёзные сдвиги должны произойти в специализации предприятий и их кооперировании.



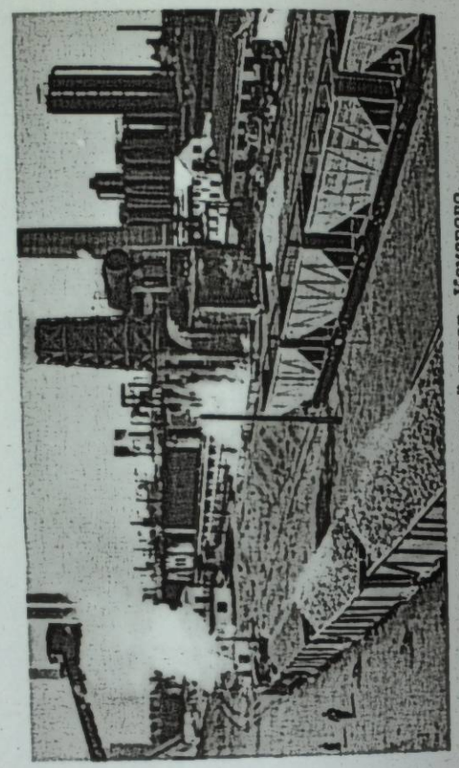
Доменные печи. Магнитогорский металлургический комбинат.



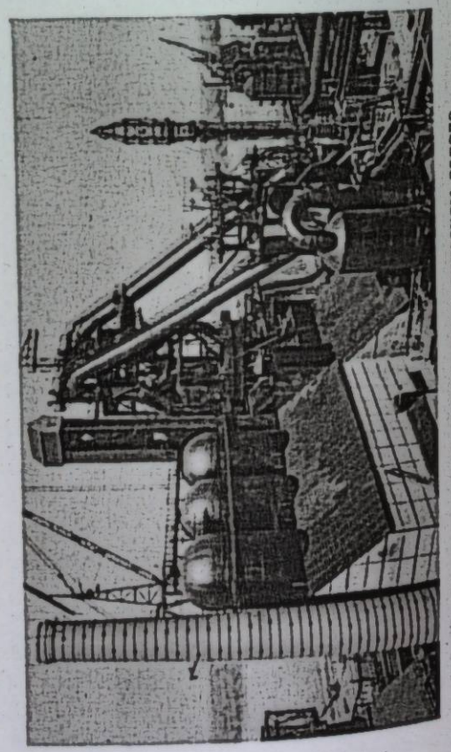
Общий вид домны на Череповецком металлургическом заводе.



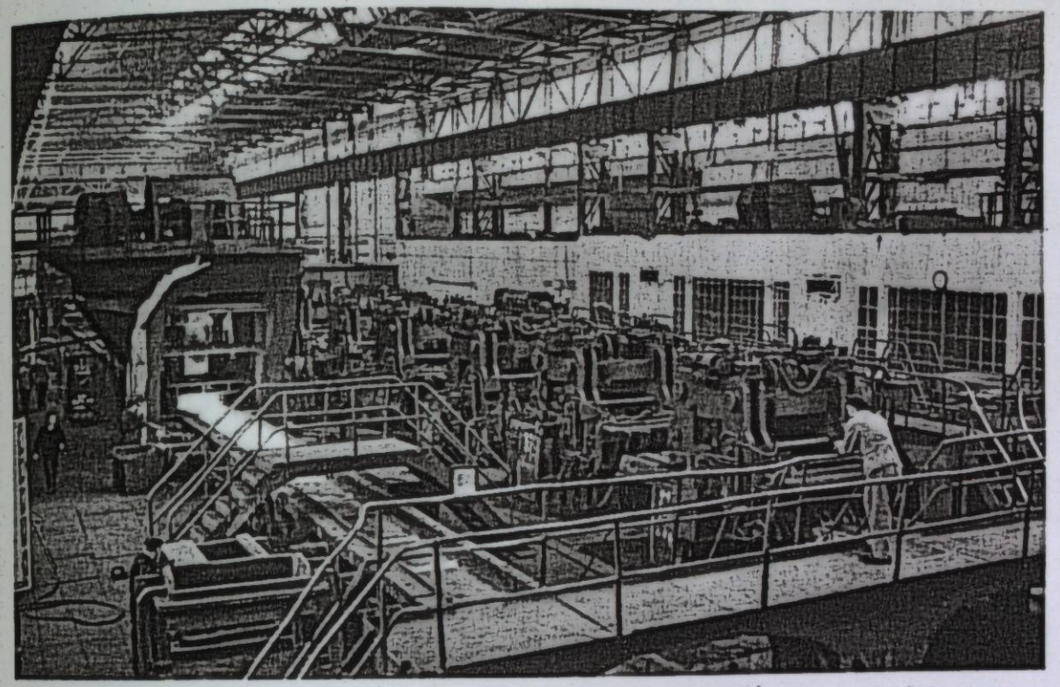
Мощный кран-перегружатель на Орско-Халиловском металлургическом комбинате. Чкаловская область.



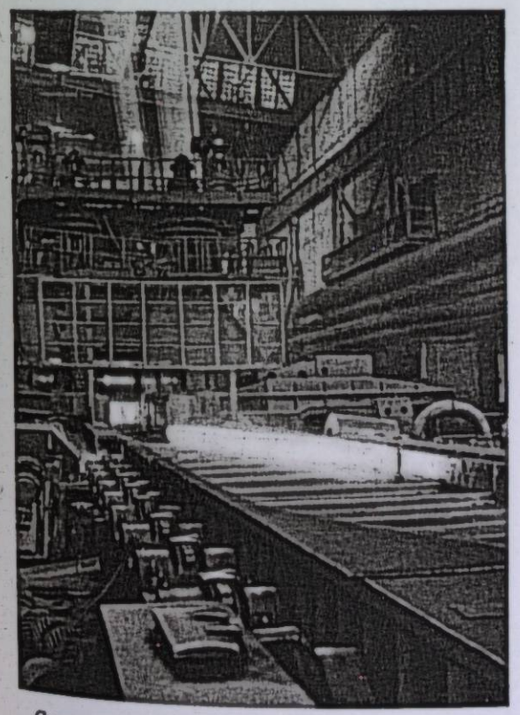
Коксохимический завод. Кемерово.

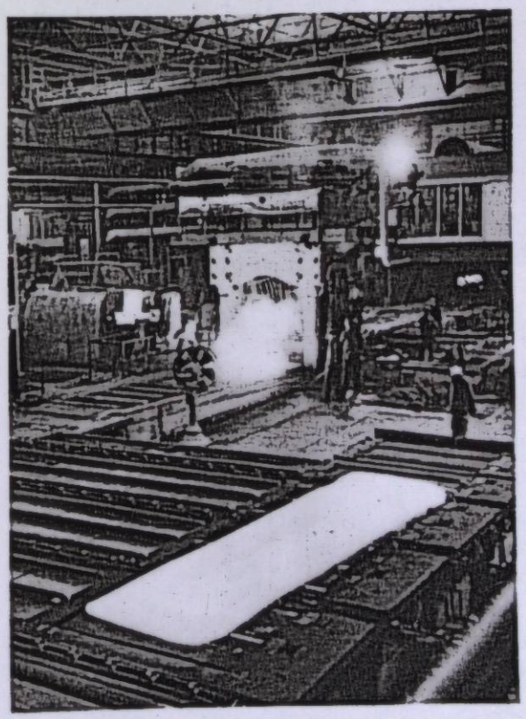


Доменная печь на металлургическом заводе имени Ф. Э. Дзержинского. Днепродзержинск. Днепропетровская область.

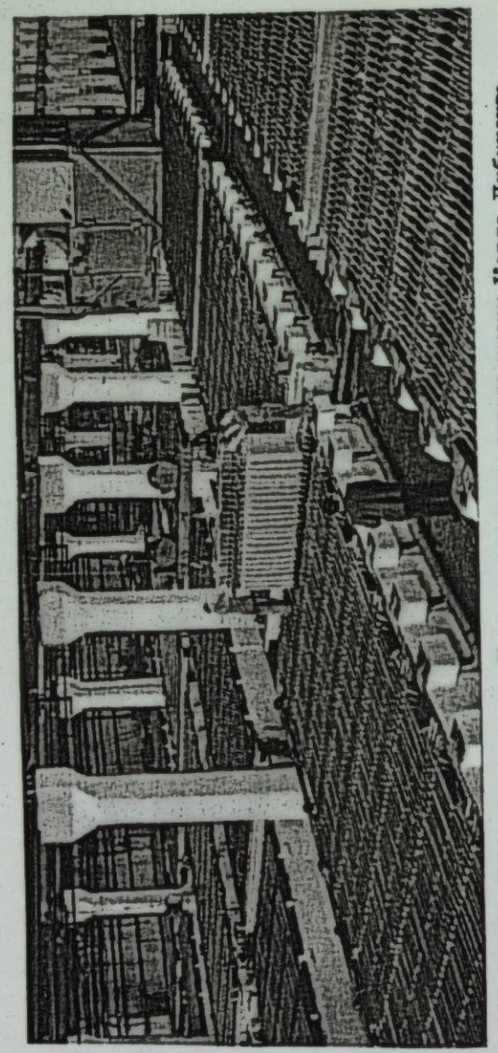


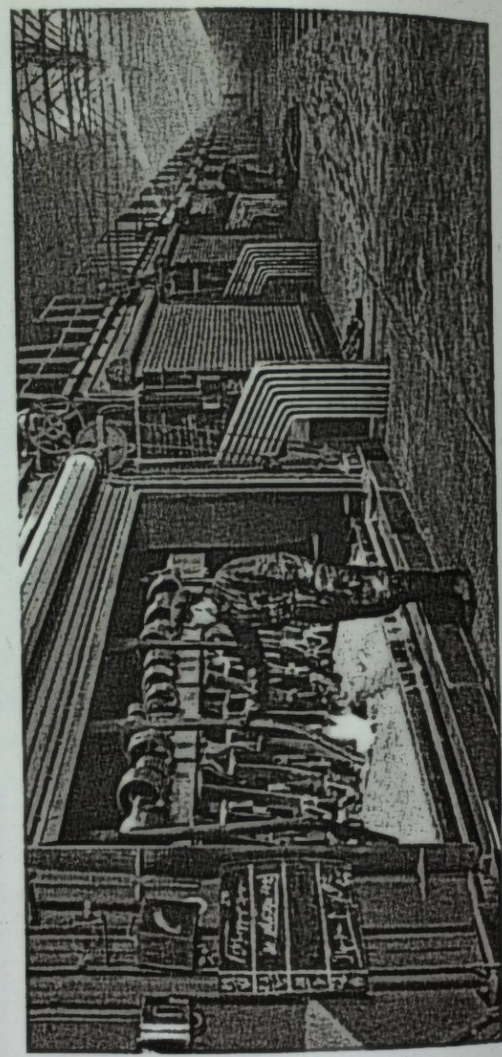
Прокатный стан «720» в обжимном цехе Магнитогорского металлургического комбината.



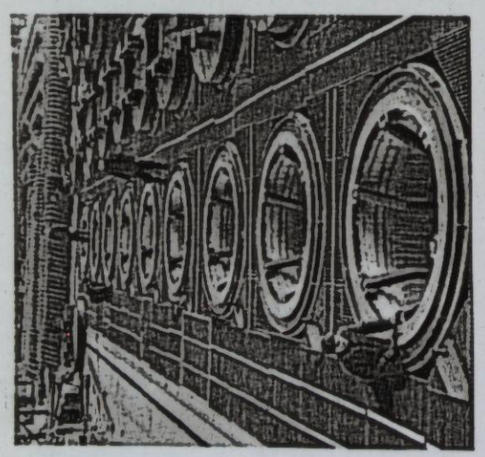


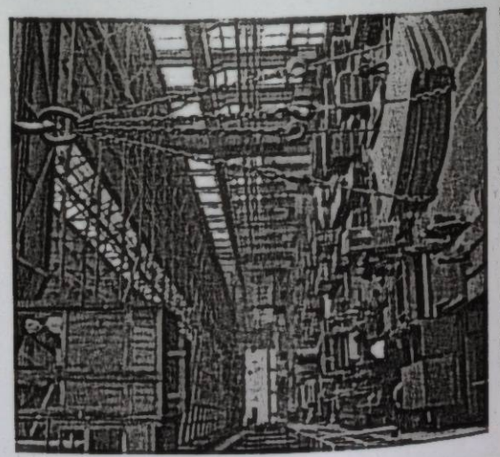
Слева — общий вид блуминга, управляемого электронным прибором. Кузнецкий металлургический комбинат. Кемеровская область. Справа — листопрокатный стан Закавказского металлургического завода в Рустави. Грузинская ССР.





Слева — в одном из отделений цеха холодного проката завода «Запорожсталь». Запорожье. Справа — новый корпус электролизного цеха на Сталинском алюминиевом заводе. Кемеровская область.





Слева — шахтные электропечи для термической обработки колёс на Днепропетровском заводе имени Карла Либкнехта. Справа — один из пролётов цеха электролиза меди Норильского металлургического комбината.

Быстрый технич. прогресс и улучшение специализации производства являются ведущим звеном развития промышленности. На их основе должны быть достигнуты значительные успехи в выполнении плана по качественным показателям. За 1956—60 производительность труда в промышленности должна возрасти не менее чем на 50%, в строительстве — не менее чем на 52%. Себестоимость промышленной продукции должна быть снижена не менее чем на 17%.

Выполнение заданий шестого пятилетнего плана ускорит решение основной экономич. задачи СССР — догнать и перегнать наиболее развитые капиталистич. страны по производству продукции на душу населения. Уже за годы пятой пятилетки в СССР выплавка чугуна на душу населения увеличилась на 60%, стали — на 52%, добыча угля — на 37%, нефти — на 72%, выработка электроэнергии — на 71%, производство хлопчатобумажной ткани — на 40%, шерстяных тканей — на 48%, сахара — на 24% и т. д. По абсолютным размерам промышленного производства Советский Союз оставил далеко позади главные капиталистич. страны Европы. Однако СССР еще отстаёт по производству продукции на душу населения, в особенности от США. Обеспечивая преимущественные темпы роста тяжёлой индустрии, неустанно поднимая технич. уровень всех отраслей промышленности, совершенствуя организацию производства, повышая производительность труда, советский народ в исторически кратчайшие сроки на путях мирного экономич. соревнования успешно решит основную экономич. задачу СССР.

Итоги выполнения плана 1956, первого года шестой пятилетки, подтвердили реальность поставленных задач. План по производству валовой продукции на 1956 в целом по промышленности был перевыполнен. За год валовая продукция всей промышленности выросла почти на 11%. Производство средств производства развивалось опережающими темпами и увеличилось за год более чем на 11%. Промышленность СССР произвела в 1956 продукции в 42 раза больше, чем в 1917, при этом продукция машиностроения и металлообработки выросла почти в 142 раза. За это же время выплавка стали увеличилась почти в 16 раз, добыча угля — почти в 14 раз, добыча нефти — в 9,5 раза, производство цемента — в 26 раз. Выработка электроэнергии за годы Советской власти увеличилась в 74 раза. На основе мощного подъёма тяжёлой индустрии и роста производства с.-х. сырья достигнуты значительные успехи и в развитии отраслей промышленности, производящих потребительские товары. Так, производство хлопчатобумажных тканей увеличилось в 1956 по сравнению с 1917 в 3,8 раза, сахарапеска в 4,8, кожаной обуви по сравнению с 1913 — примерно в 5 раз и шёлковых тканей — в 18 раз. Валовая продукция швейной и трикотажной пром-сти выросла примерно в 40 раз. В 1956 введено в действие более 800 новых крупных государственных предприятий. Во всех отраслях промышленности осуществлялись мероприятия по повышению технич. уровня производства на основе дальнейшего развития электрификации, комплексной механизации и автоматизации, по внедрению новейшего высокопроизводительного оборудования и передовой технологии и по замене и модернизации устаревшего оборудования.

Огромное значение для дальнейшего развития промышленности СССР имеют решения Февральского пленума (1957) ЦК КПСС. Пленум, отмечая большие достижения советской промышленности, указал, вместе с тем, на наличие серьёзных недостатков в области государственного планирования, в особенности текущего, и в практике руководства хозяйством. Пленум признал целесообразным осуществить переход от отраслевой (министерство, главк) системы управления промышленностью и строительством к территориальной системе управления по экономич. районам. Одновременно пленум наметил мероприятия по улучшению всего дела планирования и усилению роли Госплана СССР и госпланов союзных республик. 7-я сессия Верховного Совета СССР (май 1957) приняла соответствующие решения. 25 промышленных министерств было ликвидировано. На местах были созданы органы управления промышленностью — Советы народного хозяйства (Совнархозы) по экономическим административным районам страны. Состоявшимися в мае — июне 1957 сессиями Верховных Советов союзных республик образовано: в РСФСР — 70 экономич. районов, в УССР — 11, в Казахской ССР — 9, в Узбекской ССР — 4, в остальных союзных республиках — по одному. Переход на новую систему управления осуществлён в основном в период май — июль 1957. Коренная перестройка управления промышленностью и строительством обеспечивает ликвидацию ведомственной разобщённости предприятий, комплексное развитие экономич. районов, значительное повышение уровня специализации промышленных предприятий и рациональную организацию производственных связей между ними, приближение органов управления непосредственно к предприятиям и стройкам, повышение роли местных партийных и советских органов в управлении производством. Произведённая перестройка основана на ленинских принципах демократического централизма в хозяйственном строительстве и создаёт условия для дальнейшего, более успешного вовлечения трудящихся масс в управление производством.

Б. Развитие основных отраслей промышленности СССР.

Чёрная металлургия. Дореволюционная Россия по уровню развития металлургии резко отставала от главных капиталистических стран. В 1913 в России было произведено 4,2 млн. *т* чугуна, 4,2 млн. *т* стали и 3,5 млн. *т* проката. В этом же году в США было выплавлено 31,5 млн. *т* чугуна, в Германии (в границах 1937) — 12,3 млн. *т*, в Великобритании — 10,4 млн. *т*, во Франции (в границах 1937) — 9,1 млн. *т*. Резко отставала чёрная металлургия России также и в отношении техники производства и его организации. Механизация металлургич. процессов была крайне недостаточной. Первая мировая война, а затем иностранная военная интервенция и гражданская война 1918—20 нанесли чёрной металлургии большой ущерб. Лишь в 1929—30 чёрная металлургия достигла уровня 1913.

Учитывая огромное значение металлургии для всего народного хозяйства, партия и правительство неуклонно проявляют большую заботу о её развитии. За годы довоенных пятилеток в СССР были построены новые крупнейшие металлургич. заводы — Магнитогорский и Кузнецкий, Ново-Тагильский, Криворожский, Ново-Тульский и Ново-Липецкий, «Запорожсталь», Керченский, «Азовсталь», «Электросталь», Челябинский и Зестафонский заводы ферросплавов и др. Значительному расширению и коренной технич. реконструкции подверглись старые металлургич. заводы Юга, Центра и Урала — Макеевский имени С. М. Кирова, Сталинский (Дон-

басс), Днепродзержинский имени Ф. Э. Дзержинского, Днепропетровский имени Г. И. Петровского, московский завод «Серп и молот», Златоустовский, завод имени Серова (быв. Надеждинский) и др.

Новое строительство и реконструкция действующих предприятий в корне изменили технич. уровень чёрной металлургии. Если в 1929 в чёрной металлургии СССР не было ни одной полностью механизированной домны, то уже в 1933 такие домны дали четверть всего выплавленного чугуна, а в начале третьей пятилетки — более 60%. В сталеплавильных цехах ручная завалка была заменена механической. Значительно повысились средние размеры и использование металлургич. агрегатов.

На основе роста производственных мощностей неуклонно увеличивалось производство чугуна, стали и проката. Уже в 1940 довоенный уровень производства по чёрной металлургии был превзойдён в 3,5—4,5 раза (табл. 10).

Таблица 10.

Годы	Чугун		Сталь		Прокат	
	в млн. *т*	в % к 1913	в млн. *т*	в % к 1913	в млн. *т*	в % к 1913
1913	4,2	100	4,2	100	3,5	100
1928	3,3	78	4,3	100	3,4	98
1932	6,2	146	5,9	140	4,4	126
1937	14,5	344	17,7	419	13,0	370
1940	14,9	353	18,3	433	13,1	374

За годы довоенных пятилеток произошли существенные сдвиги и в номенклатуре производимых металлов; наиболее важным является создание металлургии качественных сталей. В 1940 производство качественного проката возросло против 1913 примерно в 80 раз.

В годы Великой Отечественной войны (1941—45) немецко-фашистскими оккупантами были разрушены 62 доменные и 213 мартеновских печей, 248 прокатных станов, 4700 коксовых печей. Проблема металла была одной из острейших проблем военной экономики. Основное внимание было уделено развитию металлургии на Востоке страны. К концу войны благодаря героическим усилиям рабочего класса в вост. районах страны производство чугуна, стали и проката выросло против 1940 более чем в $1^1/_2$ раза. При этом для обеспечения нужд фронта основная масса металла направлялась в военное производство. Напр., в 1940 на производство боеприпасов было израсходовано 830 тыс. *т* чёрных металлов, а в 1943 — ок. 2,5 млн. *т*.

Несмотря на увеличение выплавки металла в вост. районах, в целом по стране в 1945 было произведено 8,8 млн. *т* чугуна, 12,3 млн. *т* стали и 8,5 млн. *т* проката, т. е. значительно меньше, чем в 1940. В послевоенные годы восстановлению и дальнейшему развитию чёрной металлургии был придан широкий размах. Велось новое капитальное строительство. Одновременно из года в год улучшалось использование производственных мощностей. Уже к концу 1950 на заводах Министерства чёрной металлургии использование полезного объёма доменных печей возросло против 1940 на 25%, а съём стали с 1 $м^2$ площади пода мартеновских печей — на 33%. За пятую пятилетку производительность доменных печей возросла примерно на 21—22%, а мартеновских — на 22%. Повысился технич. уровень металлургич. производства. В широких размерах осуществлялась механизация трудоёмких и тяжёлых работ. Осваивалось применение кислородного дутья. Если в 1950 в мартеновских печах с применением кислорода было выплавлено всего 191 тыс. *т* стали (менее 1% к общей выплавке мартеновской стали), то в 1955 этим методом было выплавлено уже 4 млн. *т* стали (11,5% к общей выплавке). Однако темпы освоения кислорода были недостаточны. В доменных цехах внедрялось повышенное давление газа под колошником. Удельный вес объёма доменных печей, работающих с повышенным давлением газа под колошником, поднялся за пятую пятилетку с 6,4% до 67,1%. Прокатчики освоили производство ряда новых экономичных профилей, хотя их количество всё еще не удовлетворяет нужды народного хозяйства.

В пятой пятилетке продолжался рост чёрной металлургии, что характеризуется табл. 11.

Табл. 11.—Рост производства чугуна, стали и проката в послевоенные годы (в млн. *т*).

	1946	1950	1955
Чугун	9,9	19,2	33,3
Сталь	13,3	27,3	45,3
Прокат	9,6	20,9	35,3

В 1956, первом году шестой пятилетки, производство составило (в млн. *т*): чугуна 35, 8, стали 48,8, проката 37,8.



За годы пятилеток изменилась география чёрной металлургии. Если в 1913 удельный вес вост. районов в общей выплавке стали составлял 21%, то уже в 1940 он поднялся до 32%; к концу пятой пятилетки в вост. районах было выплавлено более половины всего количества стали, производимой в стране. Районы Урала, выплавлявшие в 1913 менее 1 млн. *т* чугуна и примерно столько же стали, дали стране в 1955 ок. 12 млн. *т* чугуна и 16,4 млн. *т* стали. В Зап. Сибири в 1913 металл вообще не выплавлялся; в 1955 в этом районе было выплавлено 2,4 млн. *т* чугуна и 3,9 млн. *т* стали. За годы довоенных пятилеток впервые была начата выплавка стали в таких районах, как Дальний Восток, Узбекистан, Казахстан, Грузия. В шестой пятилетке продолжается дальнейший рост удельного веса вост. районов, в частности Сибири.

Цветная металлургия. В дореволюционной России цветная металлургия находилась на ещё более низком уровне, чем чёрная. В СССР в результате широко развёрнутой геологоразведочной работы были открыты богатые месторождения цветных металлов. Реконструированы старые предприятия, построено много новых. Накануне Великой Отечественной войны в СССР насчитывалось уже несколько сотен предприятий цветной металлургии. В их числе: Волховский, Днепровский и Уральский алюминиевые заводы, Балхашский медеплавильный завод, Чимкентский свинцовый завод, Пышминский медэлектролитный завод, комбинат «Южуралникель», Челябинский электролитный цинковый завод, комбинат «Североникель» (Мурманская обл.), Тырны-Аузский вольфрамово-молибденовый комбинат (Сев. Кавказ) и др. В годы войны были введены в строй: Норильский никелево-медный комбинат (Красноярский край), Новосибирский оловозавод, Богословский (Урал) и Сталинский (Кемеровская обл.) алюминиевые заводы, Усть-Каменогорский (Казахская ССР) свинцово-цинковый комбинат и много других. Созданы новые центры цветной металлургии в Казахстане, на Сев. Урале, в Башкирии, на Кольском п-ове, в Сибири, Приморском и Хабаровском краях, Армении, Азербайджане.

Коренным образом изменился технич. уровень цветной металлургии. Добыча цветных руд развивается по пути комплексной механизации горных работ; всё более широкое развитие находят скоростные методы проходки горных выработок; расширяется открытый способ добычи руд. Достигнуты успехи в обогащении руд. В области переработки руд серьёзные результаты достигнуты в освоении метода переработки материалов в «кипящем слое», что должно быть отнесено к числу крупных побед советской техники. Всё шире применяются методы плавки на дутье, обогащённом кислородом, и плавка на чистом кислороде. Большое внимание уделяется повышению комплексного извлечения всех ценных компонентов, содержащихся в рудах.

В 1955 производство основных цветных металлов возросло по сравнению с 1950 в 1,5—2,8 раза. Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану на 1956—60 предусмотрено увеличить в 1960 по сравнению с 1955 производство рафинированной меди примерно на 60%, алюминия в 2,1 раза, свинца на 42%, цинка на 77%, никеля на 64%, молибденовой продукции в 2 раза, вольфрамовых концентратов на 57% и т. д. Значительно расширяется производство новых металлов — титана, германия, церия, ниобия, тантала и др.

Угольная промышленность. В 1913 добыча угля в России составляла 29,1 млн. *т*, что не удовлетворяло потребности страны в угле. Россия ввозила ежегодно 8—8,5 млн. *т* угля. К 1920 добыча угля упала примерно до 9 млн. *т*. Огромное внимание, к-рое уделяла партия восстановлению и развитию угольной пром-сти, обеспечило быстрый её рост и превышение в 1927 довоенного уровня производства. В 1928, т. е. накануне первой пятилетки, добыча угля в СССР достигла 35,5 млн. *т* (122% к 1913). За годы первой пятилетки добыча угля возросла в 1,8 раза, за вторую пятилетку — в 2 раза и за первые три года третьей пятилетки — на 30%. В итоге добыча угля в 1940 достигла 166 млн. *т*, превысив уровень 1913 в 5,7 раза.

За годы Великой Отечественной войны оккупанты разрушили в Донецком и Подмосковном бассейнах огромное количество шахт, на к-рых ежегодно добывалось более 100 млн. *т* угля. Значительно увеличилась добыча угля в восточных и центральных районах страны. В 1945 в целом по СССР было добыто 149,3 млн. *т* угля.

Восстановление угольной пром-сти требовало колоссальных строительных работ. Чтобы восстановить донецкие шахты, надо было откачать из них 620 млн. $м^3$ воды, т. е. такое количество, к-рое имеется в озере площадью 70 $км^2$, глубиной в 10 *м*. Для восстановления заваленных в Донбассе горных выработок надо было провести работу, равную работе по проходке и закреплению туннеля протяжённостью от Москвы до Парижа. Несмотря на большие трудности, уже в четвёртой (первой послевоенной) пятилетке (1946—50) была полностью восстановлена угольная пром-сть Донбасса. В 1950 в этом районе было добыто угля больше, чем в 1940. В Подмосковном бассейне в 1950 добыча угля превзошла довоенный уровень в 3 раза. Значительно развилась добыча угля в Кузнецком и Карагандинском бассейнах, на месторождениях Урала, в Печорском бассейне. Восточные угольные бассейны в 1950 дали угля в 2 раза больше, чем в 1940. В итоге угольная пром-сть досрочно выполнила план четвёртой пятилетки; уровень 1940 был превышен на 57% при плановом задании в 51%; добыча угля в 1950 составила 261,1 млн. *т*. В пятой пятилетке продолжался подъём угольной пром-сти: за 1951—1955 добыча угля по СССР в целом возросла на 50% и в 1955 достигла 391,3 млн. *т*, что в 2,3 раза превосходит уровень 1940 и в 13,5 раза уровень 1913. В 1956 добыча угля в СССР составила 429,2 млн. *т*.

Крупнейшие сдвиги произошли в размещении угольной пром-сти. В 1913 Донецкий бассейн давал 86,9% всей добычи угля. За годы Советской власти развились новые угольные бассейны: Кузнецкий, Карагандинский, Подмосковный, на Урале, Печорский и др. К концу пятой пятилетки вост. районы давали примерно половину всей добычи угля в стране. Сдвиги в размещении угольной пром-сти видны из табл. 12.

Табл. 12.—Добыча угля по бассейнам (в % к общей добыче по СССР).

Бассейны	1913	1940	1955
Всего	100	100	100
В том числе:			
Донецкий	86,9	56,8	36,0
Подмосковный	1,0	6,1	10,1
Кузнецкий	2,7	13,6	15,0
Урала	4,2	7,2	12,0
Карагандинский	—	3,8	6,3
Вост. Сибири	2,9	5,6	6,8

Коренные изменения произошли в технике угледобычи. До революции угольная пром-сть целиком базировалась на изнуряющем ручном труде. Основным направлением технич. реконструкции добычи угля является комплексная механизация работ. Достигнутые результаты представлены в табл. 13 (см. стр. 300).

Большие работы проведены в угольной пром-сти по внедрению дистанционного управления, по улучшению организации производственного процесса на основе графиков цикличности.

Нефтяная промышленность. В дореволюционной России нефтяная пром-сть была относительно более развита, чем другие отрасли тяжёлой индустрии. В 1913 добыча нефти составила 9,2 млн. *т*. Почти вся она была сосредоточена в районах Баку (83%) и Грозного (13,1%). Технич. уровень бурения, добычи и переработки нефти был крайне низким. На путь технич. реконструкции нефтяная пром-сть СССР вступила раньше других отраслей: уже с 1923—24 начали развиваться электрификация бакинских нефтепромыслов и внед-

Табл. 13.—Уровень механизации работ на шахтах угольной промышленности (системы б. Министерства угольной промышленности СССР).

	Объём механизированных работ в % к общему объёму выполненных работ			
	1940	1950	1954	1955
Зарубка и отбойка угля . .	94,8	98,7	98,9	98,7
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения	0,1	15,7	29,5	33,0
Откатка угля — по протяжённости откаточных путей	58,4	96,0	99,6	99,7
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок	—	24,6	44,0	47,1
Погрузка угля в ж.-д. вагоны[1]	86,5	99,4	99,9	99,9

[1] По зарубке, отбойке, откатке и погрузке угля в ж.-д. вагоны за 1954 и 1955 приведены данные на конец года.

рение новых способов добычи нефти и бурения скважин. Накануне первой пятилетки, в 1928, добыча нефти достигла 11,6 млн. *т* (125% к 1913). В годы довоенных пятилеток, наряду с освоением новых нефтеносных площадей в старых месторождениях (Баку, Грозный), была развёрнута большая работа по изысканию и освоению новых месторождений нефти в районах Волги и Урала («Второе Баку»), Краснодарского края, Дальнего Востока, Средней Азии. В итоге к 1940 в размещении нефтедобычи произошли существенные сдвиги: добыча нефти в Бакинском месторождении превысила уровень 1913 примерно в 3 раза, а в новых районах этот уровень был превзойдён примерно в 15—16 раз. В 1938 районы Волги и Урала, в к-рых до Великой Октябрьской социалистической революции нефть вовсе не добывалась, дали стране 1,3 млн. *т* нефти. Удельный вес новых районов нефтедобычи (кроме бакинского и грозненского) с 3,9% в 1913 поднялся до 17% в 1938.

Динамика роста нефтедобычи в предвоенные пятилетки в целом по СССР характеризуется данными табл. 14:

Таблица 14.

Годы	Добыча	
	в млн. *т*	в % к 1913
1913	9,2	100
1928	11,6	126
1932	21,4	232
1937	28,5	309
1940	31,1	337

Ещё быстрее развивалась нефтепереработка. За довоенные пятилетки в СССР были коренным образом реконструированы старые и построены новые нефтеперерабатывающие заводы в Азербайджанской ССР, Грозном, Саратове, Башкирской АССР, на Дальнем Востоке и др. В 1938 переработка нефти составила 28,4 млн. *т* против 5,7 млн. *т* в 1913 (рост в 5 раз).

В годы Отечественной войны особенно быстро развивалась нефтяная пром-сть в районах «Второго Баку». В целом по стране, однако, добыча нефти за годы войны значительно сократилась и в 1945 составила 19,4 млн. *т*—62% к 1940. В послевоенные годы продолжалось развитие нефтедобычи в старых и особенно в новых нефтяных месторождениях. Уже в четвёртой пятилетке была полностью восстановлена на новой технич. основе разрушенная во время войны нефтяная пром-сть месторождений Майкопа, Грозного и Зап. Украины. Быстро развивалась добыча нефти в Башкирской АССР, Куйбышевской области, Туркменской, Узбекской и Казахской союзных республиках. Началась разработка новых крупных нефтяных месторождений в Татарской АССР. В 1950 добыча нефти по СССР в целом была доведена до 37,9 млн. *т*, при этом удельный вес вост. районов в общей добыче нефти поднялся до 44%.

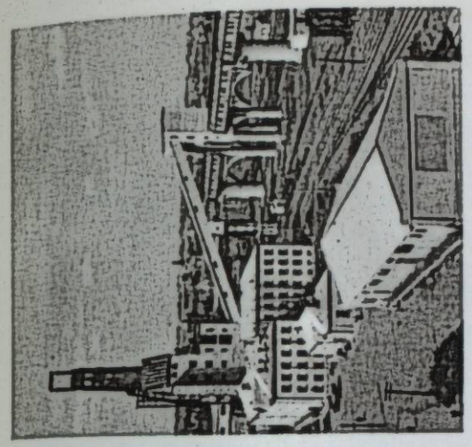
За годы пятой пятилетки (1951—55) добыча нефти увеличилась на 87% и в 1955 достигла 70,8 млн. *т*, что в 2,3 раза превышает уровень 1940 и в 7,7 раза уровень 1913. Доля вост. районов в общей добыче нефти по стране составила более 60%.

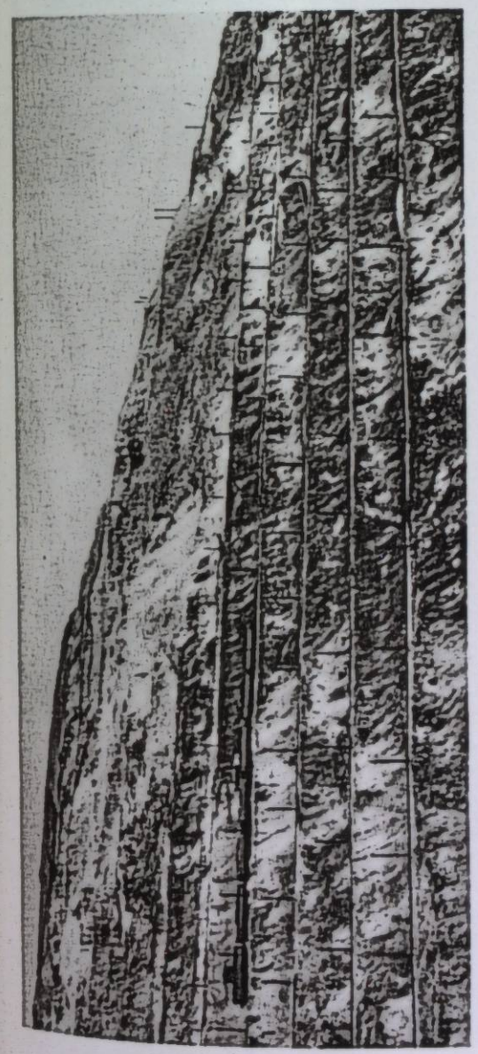
В дореволюционной России бурение скважин производилось в основном отсталым в технич. отношении способом — ударным. Уже накануне первой пятилетки удельный вес более прогрессивного вращательного бурения составил 70,7%. В дальнейшем всё больше распространялось турбинное бурение. В 1955 удельный вес турбинного бурения в общем объёме составлял 83,1%, в т. ч. эксплуатационного — 86,3%; разведочного — 79,1%. Добыча нефти в дореволюционной России также велась в основном отсталым способом—тартанием. На нефтепромыслах СССР добыча нефти производится глубокими насосами, компрессорами и газлифтом. Всё более распространяются методы искусственного воздействия на пласт. В нефтеперерабатывающей промышленности СССР совершён переход от прямой гонки к получению бензина крекингпроцессом, освоено производство высокооктановых бензинов. Только за пятую пятилетку производство светлых нефтепродуктов возросло в 2,2 раза, в т. ч. автобензина — в 2,4 раза.

Директивами XX съезда намечено довести добычу нефти в 1960 до 135 млн. *т*, что почти в $4^1/_2$ раза превышает уровень 1940; при этом районы Урала и Поволжья будут давать до $^3/_4$ всей добычи нефти в стране. В 1956 добыча нефти составляла 83,8 млн. *т*.



В шестой пятилетке всемерное развитие получит также газовая пром-сть. В 1960 добыча газа должна составить до 40 млрд. $м^3$ против 10,3 в 1955. В 1956 было добыто 13,7 млрд. $м^3$. Для использования добытого газа в шестой пятилетке запланировано построить ок. 9 тыс. км магистральных газопроводов.

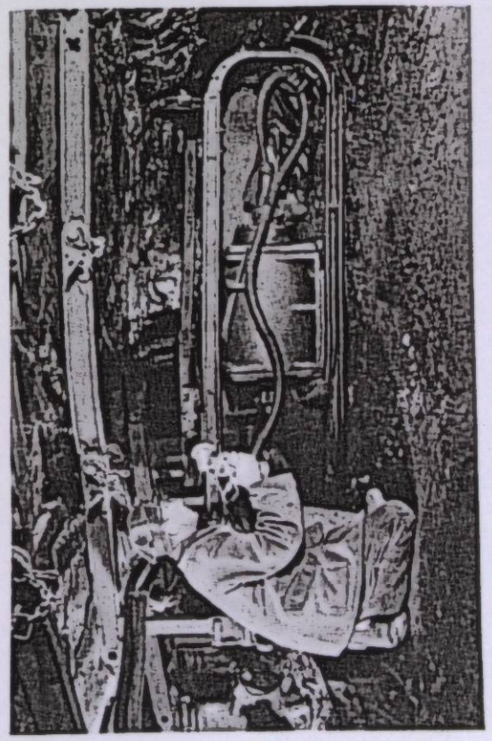




Слева — гора Магнитная. Магнитогорск. Справа — шахта «Саксагань». Рудник имени Ф. Э. Дзержинского треста «Дзержинскируда». Кривой Рог. Днепропетровская область.



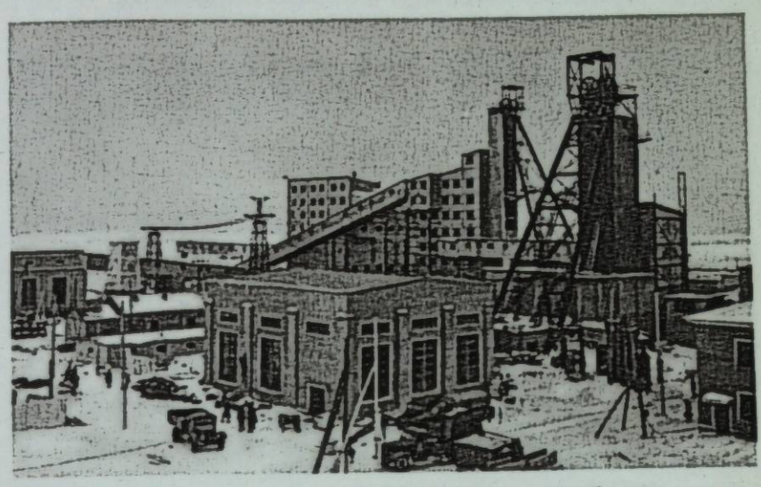
14-кубовый шагающий экскаватор на угольном разрезе. Трест «Вахрушевуголь». Свердловская область.



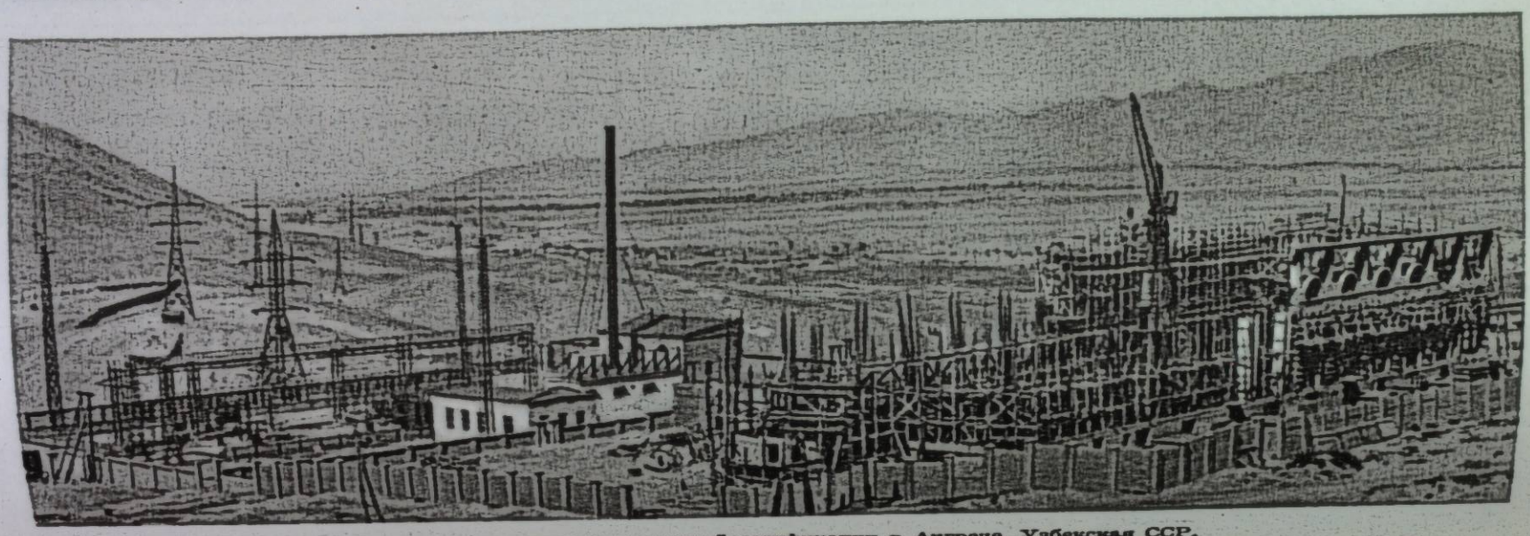
В механизированной комбайновой лаве одного из участков шахты имени Георгия Димитрова. «Красноармейскуголь». Донбасс.



Шахта треста «Прокопьевскуголь». Кемеровская область.



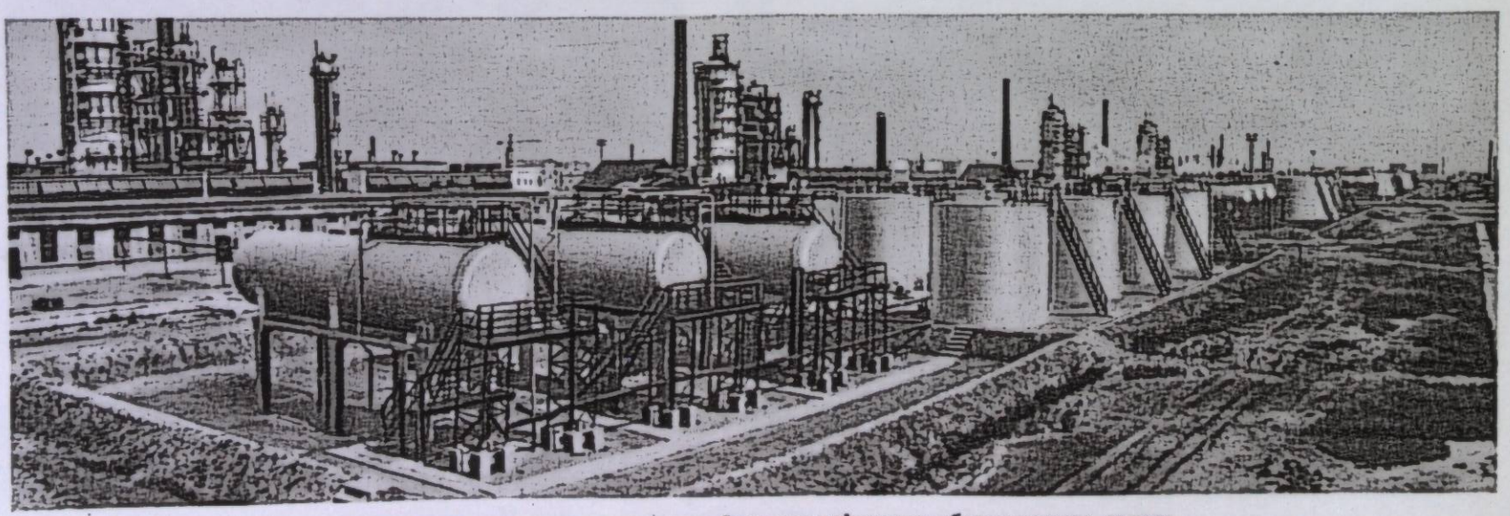
Шахта треста «Сталиногорскуголь». Мосбасс.



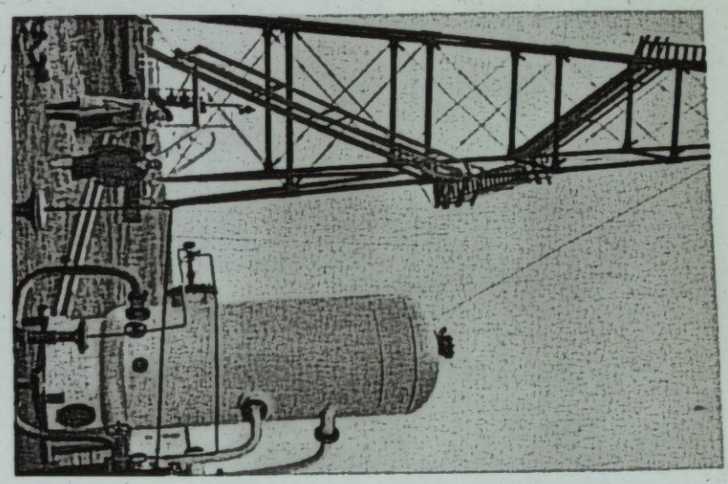
Строительство станции подземной газификации в Ангрене. Узбекская ССР.

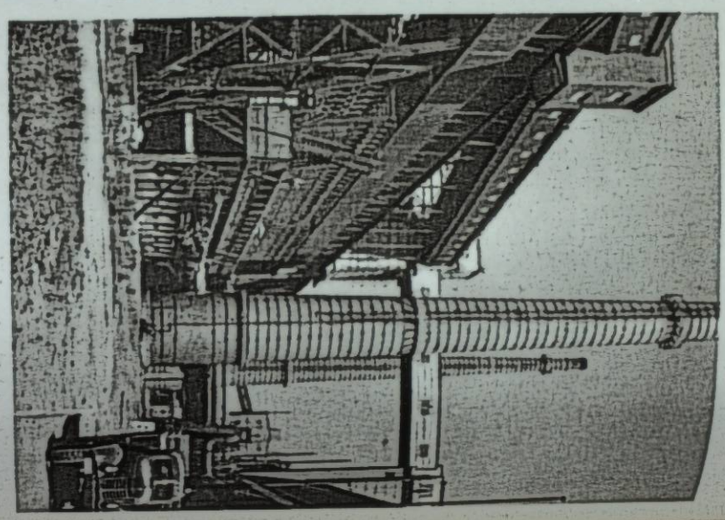


Групповой нефтесборный пункт. Промысел «Нефтяные Камни» управления «Гюргяннефть». Азербайджанская ССР.

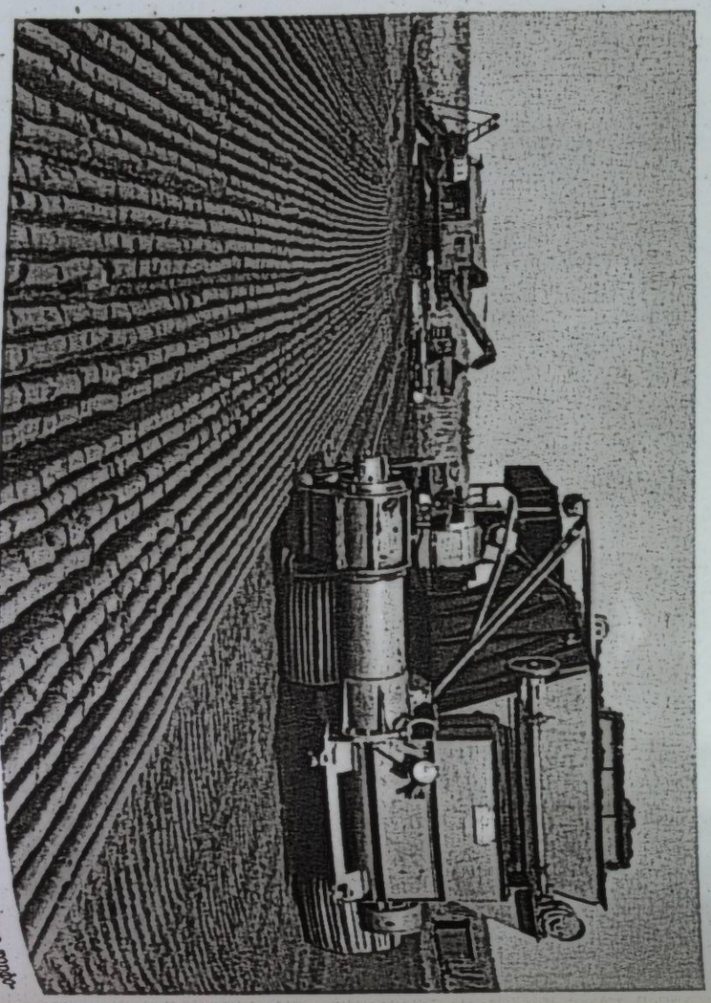


Атмосферно-вакуумная установка Омского нефтеперерабатывающего завода.

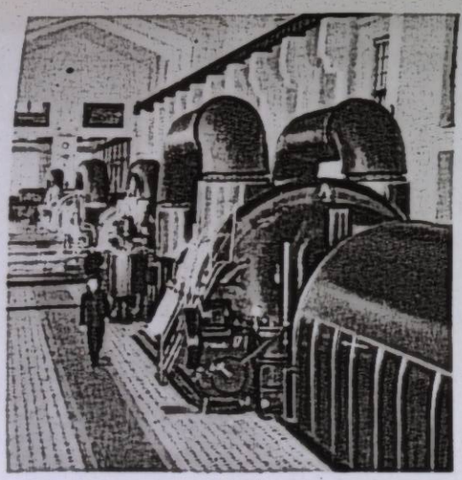


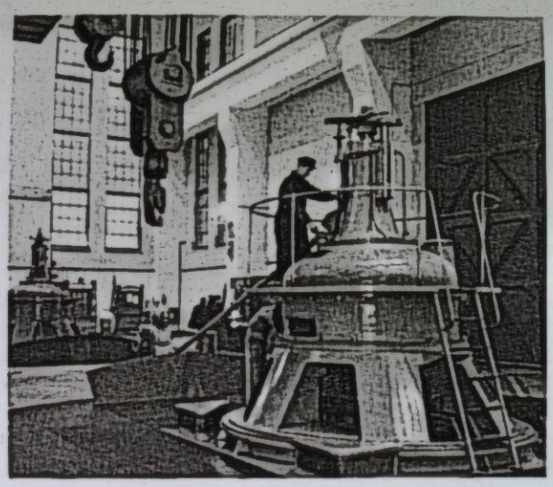


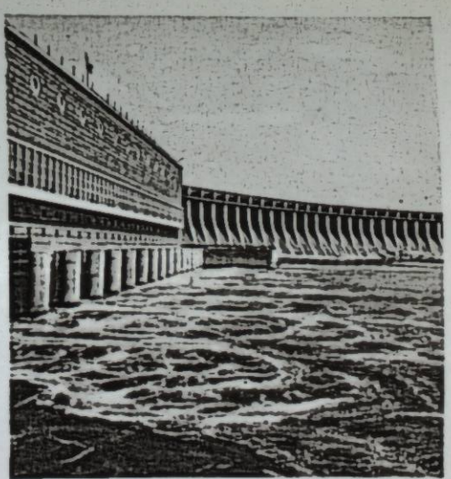
Слева — нефтяная скважина в Бавлинском районе. Татарская АССР. Справа — газосланцевый завод сланцепереработывающего комбината «Кохтла-Ярве». Эстонская ССР.



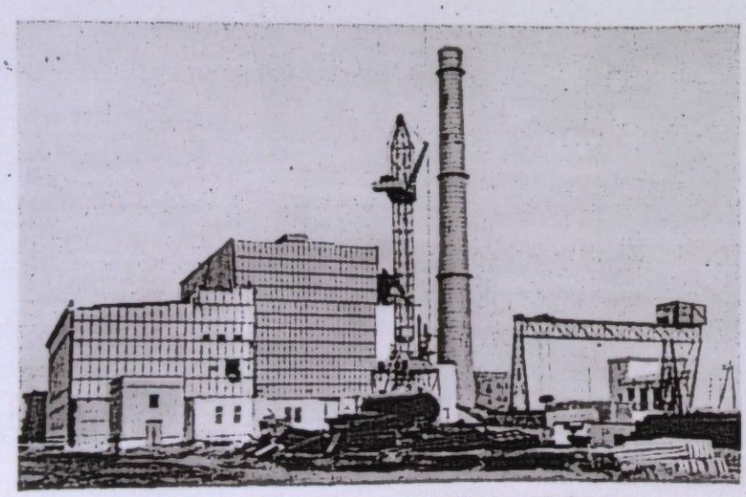
Механизированная добыча торфа на одном из производственных участков Лосиного торфпредприятия. Свердловская область.



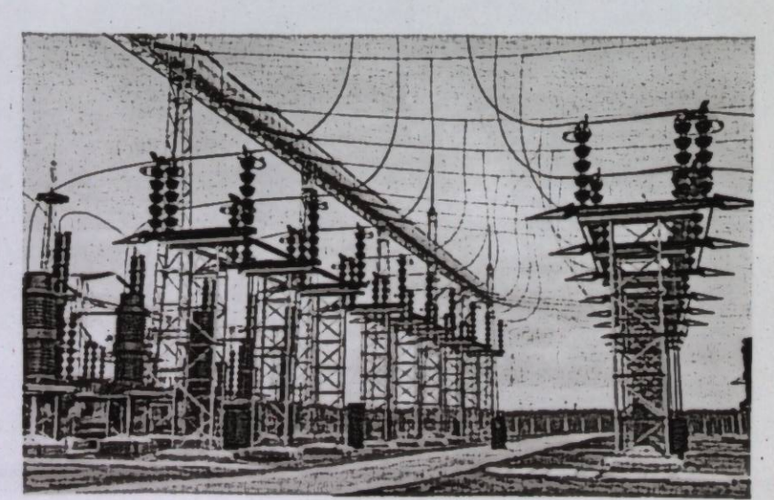




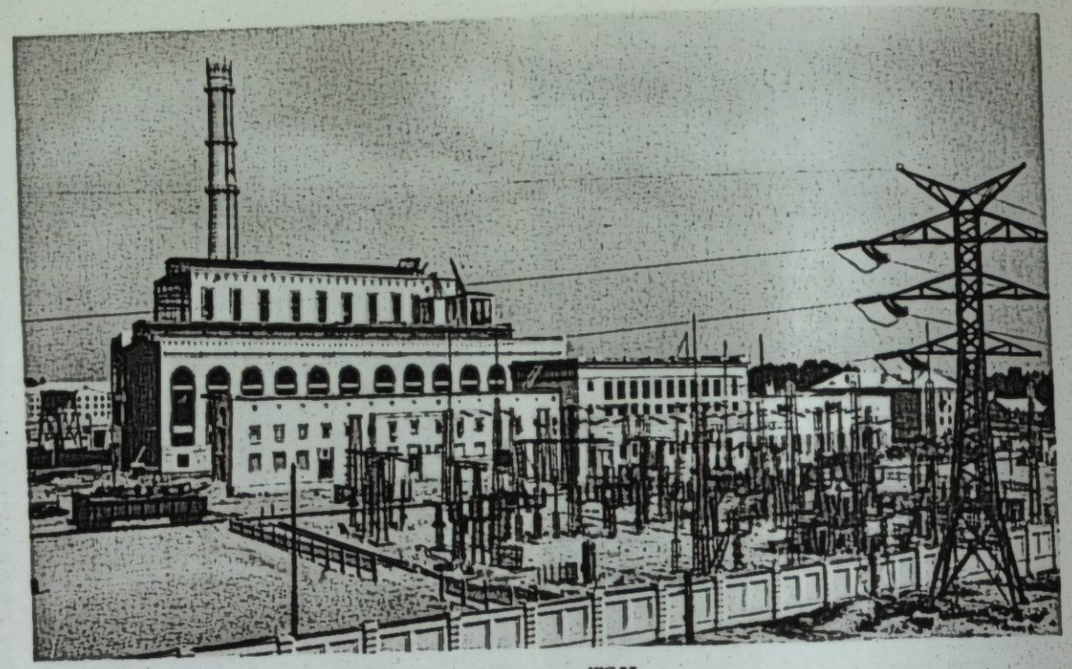
Слева — турбинный цех Шатурской электростанции имени В. И. Ленина. Московская область. В центре — в машинном зале Нивской ГЭС-1. Мурманская область. Справа — Днепровская гидроэлектростанция имени В. И. Ленина.



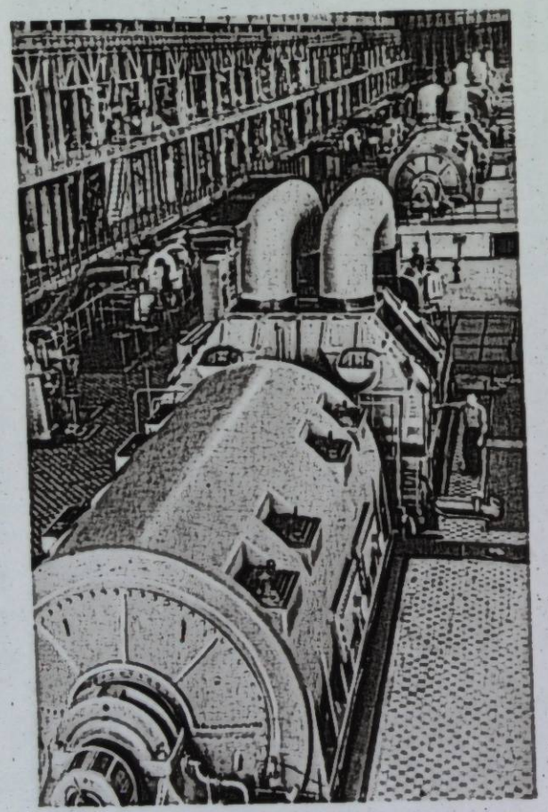
Общий вид строительства ТЭЦ в Москве.



Открытое распределительное устройство 220-киловольтной части Ногинской подстанции (Московская область), принимающей электроэнергию с Куйбышевской ГЭС.



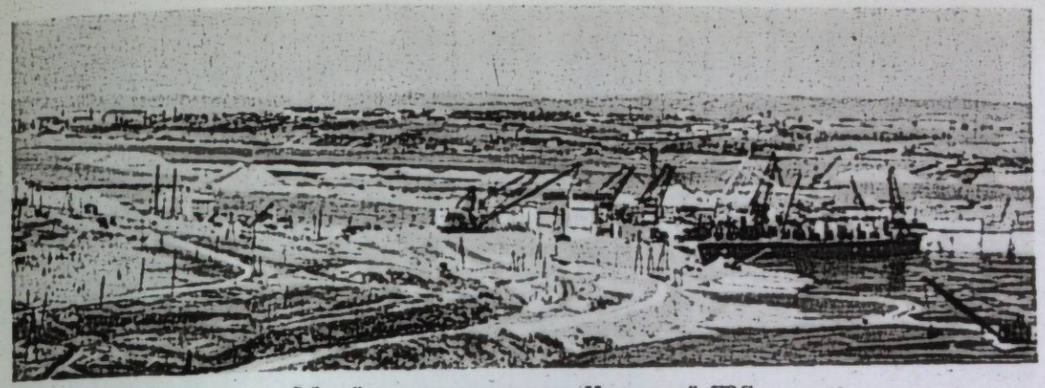
Рижская ТЭЦ.



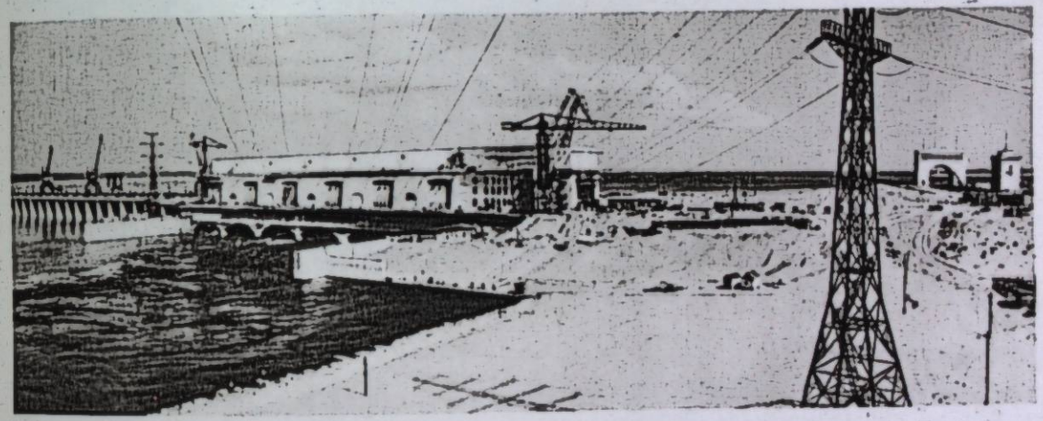
Турбинный зал Мироновской ГРЭС. Сталинская область.



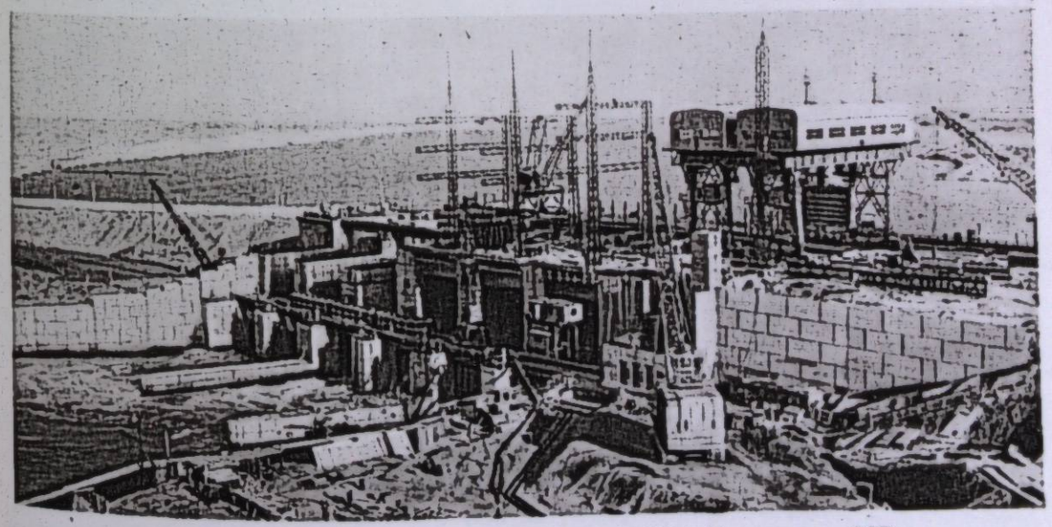
Пульт управления и турбогенератор в 150 тыс. *квт* на Черепетской ГРЭС.



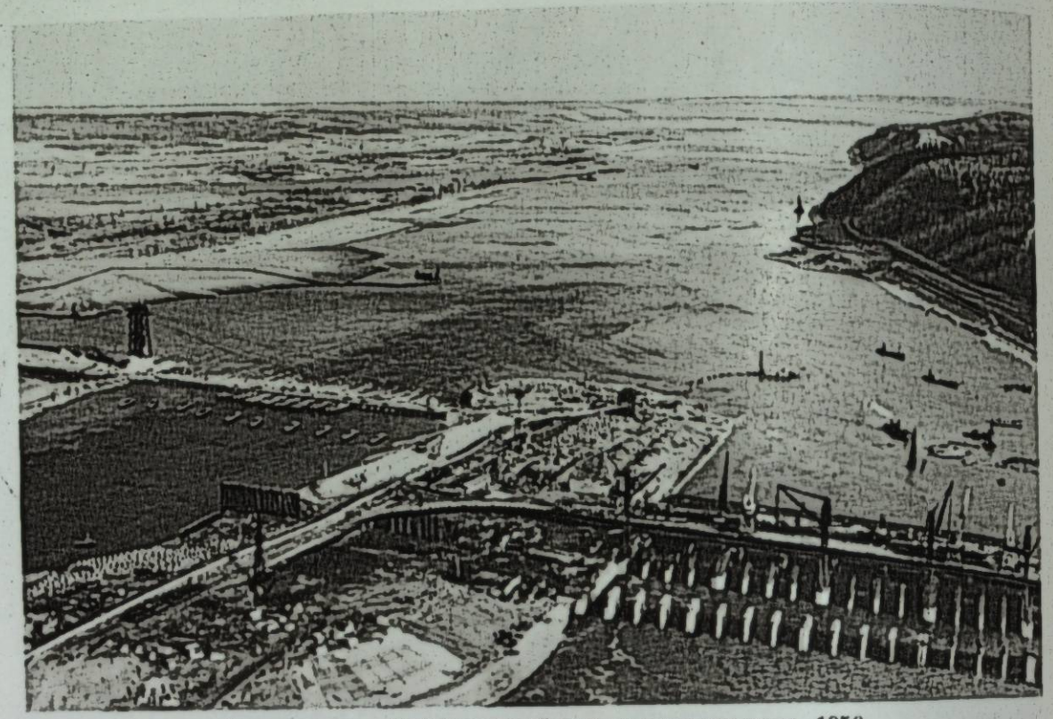
Общий вид строительства Иркутской ГЭС.



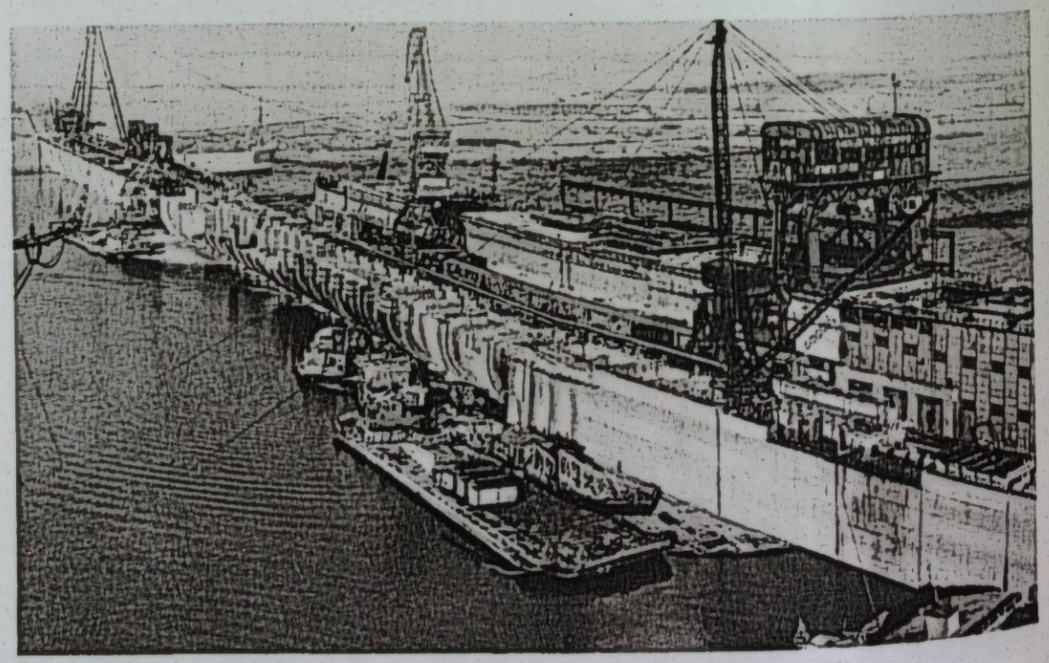
Общий вид Каховского гидроузла.



Общий вид строительства Кайрак-Кумской ГЭС. Таджикская ССР.



Строительство Куйбышевской гидроэлектростанции. 1956.



Строительство Горьковской гидроэлектростанции. 1956.

Электроэнергетика. В дореволюционной России в 1913 мощность электростанций составляла всего 1098 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии — 1945 млн. *квт-ч*. По этому показателю Россия находилась на одном из последних мест в мире, что свидетельствовало о крайне низком технич. уровне всего промышленного производства в стране. План ГОЭЛРО, рассчитанный на 10—15 лет, предусматривал строительство районных электростанций общей мощностью 1,5 млн. *квт*. Уже к началу первой пятилетки, в 1929, мощность всех электростанций СССР достигла 2296 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии 6,2 млрд. *квт-ч*. К окончанию срока, на к-рый был рассчитан план ГОЭЛРО (к 1935), он был перевыполнен в 2,5 раза, мощность районных электростанций достигла 4,34 млн. *квт*.

В годы довоенных пятилеток исключительно широко велось строительство новых электростанций. До Великой Отечественной войны были сданы в эксплуатацию Шатурская, Зуевская, Горьковская, Штеровская, Дубровская, Сталиногорская, Среднеуральская, Кемеровская, Новосибирская, Воронежская, Ткварчельская и другие электростанции; теплоэлектроцентрали (ТЭЦ): Всесоюзного теплотехнич. института в Москве, Краснозаводская, Уралвагонзавода, Криворожского, Ново-Тульского и Ново-Липецкого металлургич. заводов, Краматорского машиностроительного завода и т. д.; гидростанции: Волховская, Днепровская, Свирская, Рионская, Канакирская, Иваньковская, Туломская, Чирчикская, Баксанская и др. Одновременно с ростом мощностей повышалось их использование, в результате чего рост производства электроэнергии значительно опережал увеличение мощностей.

Табл. 15. — Динамика выработки электроэнергии в СССР за 1913—40.

Годы	Выработка электроэнергии (в млрд. *квт-ч*)	Во сколько раз больше, чем в 1913
1913	1,9	—
1928	5,0	в 2,6 раза
1932	13,5	» 7 раз
1937	36,2	» 19 »
1940	48,3	» 25 »

Одной из сложнейших хозяйственных задач военной экономики являлось обеспечение электроэнергией промышленности, эвакуированной в вост. районы страны. В этих целях в Поволжье, на Урале, в Сибири, в районах Средней Азии были проведены большие работы по расширению старых и строительству новых электростанций. В оккупированных районах за годы войны немецко-фашистские захватчики взорвали, сожгли и частично разрушили 61 крупную электростанцию (не считая мелких), вывезли в Германию 14 тыс. паровых котлов, 1400 турбин, 11300 электрогенераторов. Несмотря на это, строительство новых электростанций в годы войны в вост. районах страны и быстрое восстановление разрушенных станций позволило уже в 1946 выработать столько электроэнергии, сколько её вырабатывалось в 1940.

К 1950 все разрушенные электростанции, в т. ч. в Донбассе, Приднепровье, Киеве, Харькове, Львове, Одессе, Севастополе, Краснодаре, Грозном, Сталинграде, Воронеже, Минске, Риге, Таллине и других городах, а также все гидроэлектростанции, включая Днепровскую, были восстановлены на полную мощность; в результате в районах, подвергавшихся оккупации, в 1950 было выработано электроэнергии значительно больше, чем в 1940. Одновременно в первой послевоенной пятилетке продолжало развиваться строительство электростанций и росла выработка электроэнергии в центральных и вост. районах страны. Уже в 1950 по СССР в целом было выработано 91,2 млрд. *квт-ч* электроэнергии, т. е. почти в два раза больше, чем в 1940.

За годы пятой пятилетки были увеличены мощности ряда электростанций и сданы в эксплуатацию крупные гидростанции: Верхне-Свирская, Цимлянская, Усть-Каменогорская, Гюмушская, Маткожненская, Мингечаурская, частично Камская. Досрочно введена в эксплуатацию 1-я очередь Каховской ГЭС. В 1955 был пущен первый агрегат на Куйбышевской ГЭС (полностью Куйбышевская ГЭС вступает в действие в 1957). Выработка электроэнергии возросла за пятую пятилетку на 87% и в 1955 составила 170,2 млрд. *квт-ч*, превзойдя уровень 1913 в 88 раз.

Технич. реконструкция электростанций шла по нескольким направлениям. Централизация производства электроэнергии (т. е. удельный вес электроэнергии, произведённой районными энергосистемами) поднялась с 38,9% в 1928 до 82,4% в 1955. Мощность теплофикационных турбин к концу 1932 составляла 11,4% ко всей мощности паровых турбин и 30,5% на 1 января 1956. Удельный вес установок высокого давления (по мощности) увеличился с 20% в 1950 до 52% в 1955. Значительные успехи достигнуты в области автоматизации регулирования процессов горения и питания котельных агрегатов; 20 диспетчерских пунктов энергосистем (около половины общей мощности энергосистем) управляются при помощи телемеханики.

Директивами XX съезда КПСС намечено довести выработку электроэнергии в 1960 примерно до 320 млрд. *квт-ч*, что составит 188% к объёму производства в 1955. В 1956 выработано электроэнергии 192 млрд. *квт-ч*.



Машиностроение. В дореволюционной России удельный вес машиностроительной продукции в общей промышленной продукции составлял в 1913 примерно 6%. Машиностроение производило по стоимости примерно в 4 раза меньше продукции, чем текстильная, и в 6 раз меньше, чем пищевая пром-сть. Технич. уровень машиностроительных заводов России был невысок. Номенклатура производимой машиностроительными заводами продукции была весьма ограничена — внутри страны произво-

дились гл. обр. несложные виды оборудования. За годы довоенных пятилеток в СССР были построены такие крупные предприятия, как Московский, Горьковский и Ярославский автозаводы, Краматорский и Уральский заводы тяжёлого машиностроения, Челябинский, Харьковский и Сталинградский тракторные заводы, Уралвагонзавод, Ростовский и Ташкентский заводы с.-х. машиностроения, Московский станкостроительный завод имени Орджоникидзе, Горьковский завод фрезерных станков, Киевский завод автоматов, Московский шарикоподшипниковый завод и т. д. Коренной реконструкции (при к-рой основные фонды предприятий увеличились более чем в 4 раза) были подвергнуты сотни старых машиностроительных заводов: Кировский завод (Ленинград), московский завод «Динамо», ленинградский завод «Электросила» и т. д.

В результате огромного роста производственных мощностей и улучшения их использования продукция машиностроения на протяжении всех довоенных пятилеток росла быстрее остальных отраслей промышленности: за 13 довоенных лет машиностроение развивалось со среднегодовым темпом, равным почти 30%. В итоге уже в 1932 продукция машиностроения и металлообработки (по крупной пром-сти) превзошла уровень 1913 в 8 раз, в 1937— в 23 раза, а в 1940 — в 41 раз. Динамика производства отдельных видов машиностроительной продукции характеризуется данными табл. 16.

Таблица 16.

Виды продукции	Во сколько раз больше, чем в 1913		
	в 1932	в 1937	в 1940
Продукция машиностроения и металлообработки (крупная пром-сть)	в 8 раз	в 23 раза	в 41 раз
Станки металлорежущие	» 13,2 раза	» 33 »	» 39 »
Дизели (тыс. л. с.)	» 2,7 »	» 7,4 »	» 7,1 раза
Котлы паровые (тыс. м²)	» 8,5 »	» 14 раз	» 14,5 »
Паровозы магистральные	» 1,7 »	» 2,5 раза	» 1,9 »
Вагоны товарные магистральные	» 1,6 »	» 3,1 »	» 3,2 »

С количественным ростом продукции советского машиностроения резко повысился его удельный вес в общей промышленной продукции: в 1940 на долю машиностроения приходилось 30% общей продукции. В США перед второй мировой войной удельный вес машиностроения составлял 17,6%, в Англии — 16,2%, в Германии — 14,6%.

Одновременно с увеличением масштабов производства в машиностроении СССР осваивался выпуск новых машин и видов оборудования. Напр., в 1913 Россия не производила автомобилей, накануне первой пятилетки, в 1928, было выпущено всего 700 автомашин, уже в 1937 их выпуск достиг 199,9 тыс., а в 1955 поднялся до 445,3 тыс. К числу новых отраслей машиностроения относится тракторная пром-сть. В 1925 во всей стране было произведено всего 600 тракторов, в 1940 было произведено 66,2 тыс. тракторов (в пересчёте на 15-сильные). Новой отраслью является также станкостроение. В 1913 в России было произведено всего 1 500 примитивных металлорежущих станков. За годы довоенных пятилеток советское станкостроение освоило производство многоорудийных станков, специализированных станков для отраслей массово-поточного производства, полуавтоматов и автоматов. В 1940 в СССР было выпущено 58,4 тыс. металлорежущих станков, т. е. в 39 раз больше, чем в 1913. К числу новых отраслей относится тяжёлое машиностроение, освоившее производство кузнечно-прессового оборудования, сложнейших машин для чёрной металлургии, мощного подъёмно-транспортного оборудования, различных машин для химич. пром-сти, строительно-дорожных машин. Коренным образом изменилась продукция, производимая заводами энергомашиностроения, сельскохозяйственного, транспортного машиностроения. Новой отраслью является точное машиностроение, приборостроение и инструментальная пром-сть.

В годы Великой Отечественной войны значительная часть заводов машиностроения была переключена с производства гражданской на производство военной продукции. Во временно оккупированных районах немецко-фашистские захватчики разрушили 749 заводов тяжёлого и среднего машиностроения, 69 станкостроительных и абразивных заводов, 41 предприятие электротехнич. пром-сти, вывезли 47 тыс. комплектов подъёмного оборудования, 34 тыс. молотов с механич. приводами, прессы и другое оборудование.

Уже в 1946 была в основном завершена послевоенная перестройка производства. В послевоенный период, как и в довоенные годы, машиностроение развивалось быстрее, чем остальные отрасли. В 1950 уровень 1940 по продукции машиностроения и металлообработки был превзойдён более чем в 2 раза. За годы пятой пятилетки продукция машиностроения (с металлообработкой) возросла в 2,2 раза, а в 1955 по сравнению с 1940 — примерно в 4,5 раза. Уровень 1913 был превзойдён в 1955 более чем в 160 раз. Удельный вес машиностроения в общей промышленной продукции превысил 40%.



*) Продукция машиностроения и металлообработки в 1956 больше, чем в 1913 на территории СССР в современных границах, в 155 раз.

Рост советского машиностроения характеризуется данными табл. 17.

Из года в год советские машиностроители выпускали сотни новых типов и марок высокопроизводительных машин и механизмов; особое значение имело создание за годы четвёртой и пятой пятилеток автоматических станочных линий. Однако в пятой пятилетке машиностроение СССР отставало еще в отношении производства современного кузнечно-прессового оборудования, литейных машин, пек-рых типов энергомашин, с.-х. машин и др. Июльский пленум ЦК КПСС (1955) указал на необходимость ускорения темпов конструирования новых, наиболее производительных машин. Технич. прогресс в машиностроении проявляется не только в коренТабл. 17. — Выпуск важнейших видов продукции машиностроения.

	1913	1928	1932	1937	1940	1950	1955	1956
Станкостроение								
Станки металлорежущие (тыс. шт.)	1,5	2,0	19,7	48,5	58,4	70,6	117,1	121,3
В т. ч. крупные и уникальные (шт.)	...	...	...	23	212	1537	3540	3 733
Кузнечно-прессовые машины (без ручных прессов и ручных ножниц) (тыс. шт.)	...	...	1,1	3,1	4,7	9,0	19,4	20,5
Тяжёлое машиностроение								
Металлургическое оборудование (тыс. т)	...	...	6,9	18,4	23,7	111,2	172,1	177,1
Угольные комбайны[1] (шт.)	—	—	—	—	22	344	731	793
Нефтеаппаратура (в тыс. т)	—	—	1,9	5,3	15,5	47,9	48,8	49,3
Энергетическое машиностроение и электротехническая промышленность								
Турбины паровые и газовые (тыс. квт)	5,9	35,7	239	1068	972	2381	4069	4 226
Турбины гидравлические (тыс. квт)	—	8,4	59,5	88,3	207,7	314,9	1491,9	1 580,6
В т. ч. крупные	—	—	35,2	83,3	200,0	159,0	1444,0	1 535,5
Паровые котлы (тыс. м²)	19	88	163	268	276	359	—	—
(тыс. т пара/час)	—	—	—	—	—	—	41,0	40,1
Дизели (тыс. л. с.)	35	39	96	260	249	3225	4005	4 403
Генераторы к паровым турбинам (тыс. квт)	—	75,0	826,0	514,0	313,5	676,5	3113,0	3 807,5
Генераторы к гидравлическим турбинам (тыс. квт)	—	—	259	47	155	258	1413	1 377
Электродвигатели свыше 100 квт (тыс. шт.)	—	0,4	1,3	3,4	3,1	15,8	12,5	12,8
(тыс. квт)	—	55	300	612	527	2536	2241	2 452
Электродвигатели до 100 квт (тыс. шт.)	...	32,8	202,2	275,5	259,5	791,7	1533,1	1 701,2
(тыс. квт)	...	204	1358	1221	1321	4244	6578	7 302
Транспортное машиностроение								
Паровозы магистральные (шт.)	477	479	827	1172	914	985	654	490
Тепловозы магистральные (шт.)	—	—	1	4	5[2]	125	134	161
Электровозы магистральные (шт.)	—	—	3	32	9	102	194	216
Вагоны грузовые магистральные (тыс. шт.)	9,7	7,9	15,2	29,8	30,9	50,8	34,4	40,2
Вагоны пассажирские магистральные (шт.)	1065	387	1141	912	1051	912	1772	1 799
Автомобильная промышленность								
Автомобили (тыс. шт.)	—	0,8	23,9	199,9	145,4	362,9	445,3	464,6
В т. ч. грузовые	—	0,7	23,7	180,3	136,0	294,4	329,0	357,6
легковые	—	0,1	0,03	18,2	5,5	64,6	107,8	97,8
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение								
Тракторы в физических единицах (тыс. шт.)	—	1,3	48,9	51,0	31,6	108,8[3]	163,4	183,5
Тракторы в пересчёте на 15-сильные (тыс. шт.)	—	1,8	50,8	66,5	66,2	240,9[3]	321,8	370,6
Плуги тракторные (тыс. шт.)	—	0,5	61,1	96,4	38,4	121,9	103,2	123,5
Сеялки тракторные (тыс. шт.)	—	0,6	28,4	62,9	21,4	118,4	123,3	199,4
Культиваторы тракторные (тыс. шт.)	—	—	21,3	68,1	32,3	98,9	112,6	148,1
Жатки рядковые (тыс. шт.)	—	—	2,4	—	—	0,5	2,4	81,1
Комбайны зерновые (тыс. шт.)	—	—	10,0	43,9	12,8	46,3	48,0	81,8
Хлопкоуборочные машины (шт.)	—	—	2 196	—	—	4 741	555	885
Свеклоуборочные комбайны (шт.)	—	—	—	—	—	1 687	7 072	8 019
Комбайны силосоуборочные (шт.)	—	—	—	—	—	—	7 097	31 188
Комбайны для уборки кукурузы (шт.)	—	—	—	—	—	—	4 011	14 214
Общее машиностроение								
Химическое оборудование (тыс. т)	...	...	...	...	...	42,9	111,2	108,5
Прядильные машины (шт.)	—	66	39	884	1 109	1 958	2 040	1 664
Ткацкие станки (тыс. шт.)	4,6	3,7	0,3	4,1	1,8	8,7	16,0	14,0
Строительное и дорожное машиностроение								
Экскаваторы (шт.)	—	—	85	522	274	3 540	5 250	6 800
Скреперы тракторные (шт.)	—	—	—	2 480	2 104	2 089	2 025	1 991
Бульдозеры (шт.)	—	—	—	136	118	3 788	7511	9 469

[1] Впервые 2 угольных комбайна были произведены в 1933. [2] В т. ч. 1 теплопаровоз. [3] Кроме того, садово-огородных: в физических единицах — 7,9 тыс. шт. и в пересчёте на 15-сильные — 1,6 тыс. шт.

ном обновлении номенклатуры производимой продукции, но и в изменении самой технологии производства. В литейных цехах завершалась механизация земляных работ, внедрялись точные методы литья — в кокиль, центробежное, литьё под давлением, по выплавляемым моделям. В кузнечно-прессовых цехах свободная ковка заменялась ковкой в штампах; начали применяться мощные ковочные прессы. В механич. цехах совершенствовался парк станков за счёт внедрения специализированных станков, автоматов и полуавтоматов.

За шестую пятилетку продукция машиностроения должна возрасти примерно на 80%. При этом важнейшей задачей в области машиностроения XX съезд КПСС признал дальнейшее освоение и широкое развитие производства новых высокопроизводительных видов оборудования и машин, станков, прессов, аппаратов и приборов. Одновременно съезд предложил значительно повысить технический уровень предприятий машиностроения, обновить и модернизировать парк оборудования, расширить применение новых, прогрессивных методов производства заготовок.

В 1956, первом году шестой пятилетки, было разработано и изготовлено более 1 тыс. важнейших новых типов машин, станков, оборудования; внедрено ок. 1500 автоматических, поточных и конвейерных линий; продолжалось освоение прогрессивных и экономичных методов обработки металла, штамповки и точного литья; проводилась работа по модернизации оборудования.

Химическая промышленность. Химизация, т. е. внедрение химич. методов переработки вещества, является одним из основных направлений технич. прогресса. С развитием техники, с индустриализацией страны роль химич. пром-сти неуклонно возрастает. В дореволюционной России химич. пром-сть была представлена несколькими десятками мелких кустарных предприятий. Почти всё сырьё для предприятий химич. пром-сти ввозилось из-за границы. В 1913 валовая продукция всей химич. пром-сти составляла всего 457 млн. руб. (в ценах 1926/27). Многих важнейших отраслей химич. индустрии в дореволюционной России вообще не было.

В годы первых пятилеток в СССР начали разрабатываться богатейшие апатитовые месторождения в Хибинах; мощные залежи фосфоритов в Казахстане, на средней Волге, в центральных областях Европейской части СССР, на Украине; величайшие в мире месторождения калийных солей на Урале и т. д. За эти же годы были построены крупные химич. заводы-комбинаты: в Березниках, Бобриках, Горловке, Чернореченске, Константиновке, Актюбинске, Красноуральске и других местах. Всего за довоенные пятилетки было введено в действие 76 новых крупных химич. заводов. Уже до войны в СССР была создана мощная и всесторонне развитая многоотраслевая химич. пром-сть, представленная такими отраслями, как азотная, коксохимическая, анилинокрасочная, лесохимическая, синтетич. каучука, минеральных удобрений, искусственного волокна, пластич. масс, химико-фармацевтическая и др. Большое развитие получила резиновая пром-сть. Только за вторую пятилетку продукция химич. пром-сти выросла в 3 раза, при этом производство синтетич. аммиака увеличилось в 12 раз, азотных удобрений в 18 раз, пром-сть искусственного волокна в 3 раза.

К 1940 СССР обладал уже высокоразвитой химич. пром-стью, что видно из данных табл. 18.

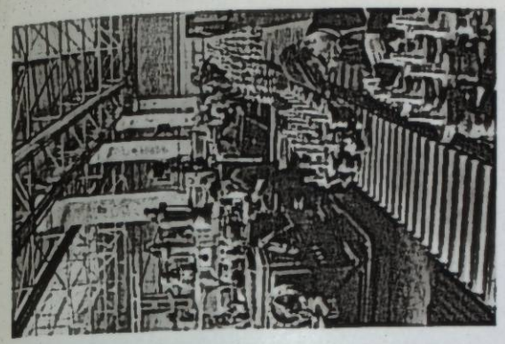
Табл. 18. — Рост продукции химической промышленности.

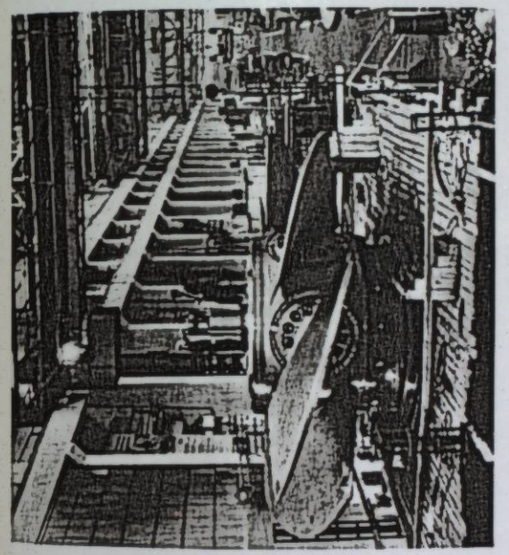
Виды продукции	Единица измерения	1913	1928	1932	1937	1940
Валовая продукция химической промышленности	в % к 1913	100	146	460	1 528	2 461
Минеральные удобрения	тыс. *т*	68,8	135	920,8	3 240	3 237,6
Каустическая сода (92%)	» »	55,1	58,6	80,8	163,7	190,4
Кальцинированная сода (95%)	» »	160	217,3	287,8	528,2	536,1
Серная кислота	» »	121	211	552	1 369	1 587
Автомобильные покрышки	» »	19	85	553	2 698	3 007
Резиновая обувь	млн. пар	27,9	36,3	64,7	84,6	69,7

Таким образом, химич. пром-сть превзошла уровень 1913 в 25 раз, производство каустич. соды по сравнению с 1913 увеличилось в 3,5 раза, кальцинированной соды — в 3,4 раза, минеральных удобрений — в 44 раза — и т. д. Во время Великой Отечественной войны химич. пром-сть была переключена в основном на обслуживание военной пром-сти. Азотная и сернокислотная пром-сть снабжала необходимыми кислотами производство пороха и взрывчатых веществ; лакокрасочная пром-сть производила для авиационной пром-сти нитролаки и эмали высокого качества; промышленность пластмасс систематически поставляла авиационным заводам и заводам боеприпасов детали из пластмасс, высвобождая тем самым ценные цветные металлы. Выполнение заданий правительства потребовало в условиях войны проведения огромных работ по восстановлению эвакуированных заводов на новых местах и строительству новых цехов и заводов. На оккупированной врагом территории были размещены половина производственной мощности азотной пром-сти, более $^3/_4$ мощностей по серной кислоте, 83% по кальцинированной соде, 88% по красителям. Несмотря на это, уже в 1943 мощности основных отраслей химич. пром-сти, обслуживающих военную пром-сть, были не только восстановлены, но и несколько превзойдены, а в 1944 валовой выпуск продукции по всей химич. пром-сти превысил довоенный уровень.

В послевоенные годы все отрасли химич. пром-сти продолжают быстро развиваться. За четвёртую пятилетку валовая продукция химич. пром-сти возросла на 86%, в результате чего по химич. пром-сти в целом уже в 1950 уровень 1940 был превзойдён в 1,8 раза. Особое внимание при этом было уделено увеличению производства химикатов для с. х-ва. Напр., в 1950 производство азотных удобрений превысило довоенный уровень в 2,2 раза, калийных удобрений — в 1,4 раза, фосфатных удобрений — в 1,9 раза. За пятую пятилетку темп роста химич. пром-сти ещё более увеличился: объём химич. продукции возрос в 2,3 раза. По сравнению с 1913 объём производства увеличился более чем в 100 раз, с 1928 — в 70 раз, с 1940 — более чем в 4 раза. Динамика производства минеральных удобрений и химикатов характеризуется данными табл. 19.

Директивами XX съезда КПСС намечено дальнейшее развитие химич. пром-сти в шестой пятилетке. Производство каустич. соды намечено довести в 1960 примерно до 1 млн. *т*, кальцинированной





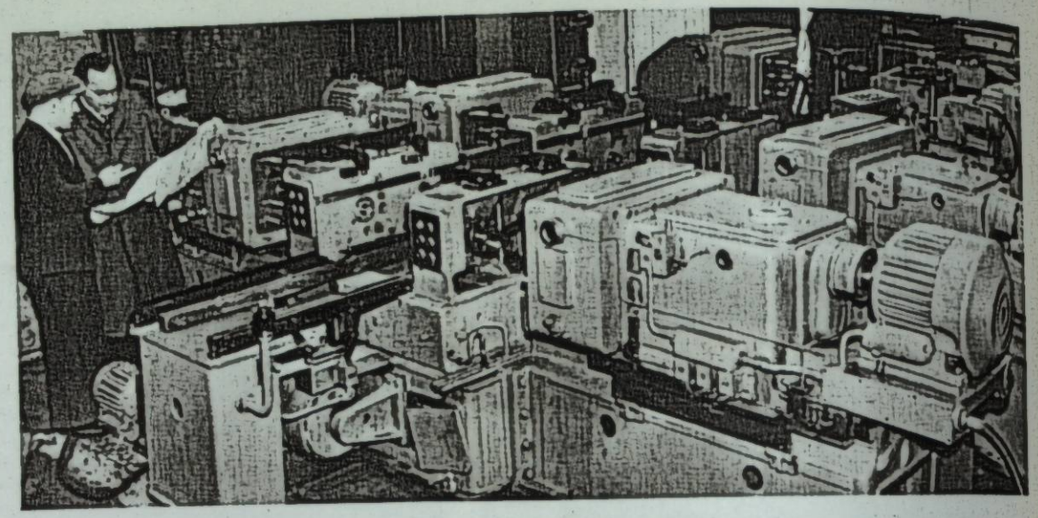


Слева — турбина мощностью 150 тыс. *квт* на Ленинградском металлическом заводе. В центре — испытание рабочего колеса для 17-й Куйбышевской гидротурбины на Ленинградском металлическом заводе. Справа — поточная линия по обработке коленчатых валов на Рижском дизелестроительном заводе.



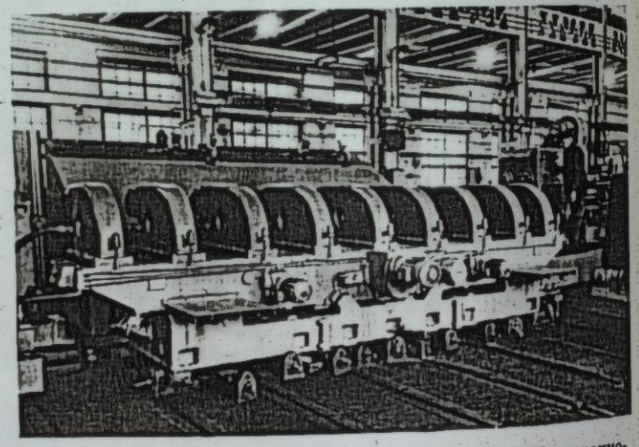
В механическом цехе по обработке крупных деталей. Уралмашзавод. Свердловск.

Карусельный станок модели КУ-16, изготовленный Коломенским заводом тяжёлого станкостроения. Московская область.

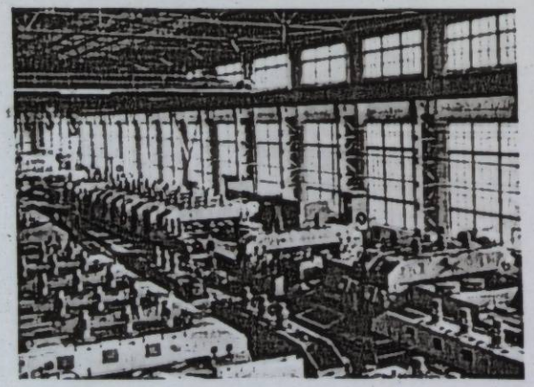


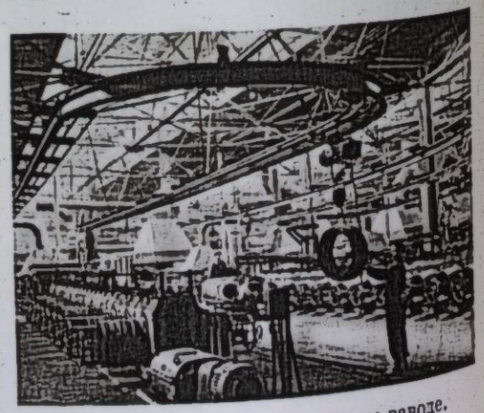
Испытание новой автоматической линии на Московском станкостроительном заводе имени Серго Орджоникидзе.



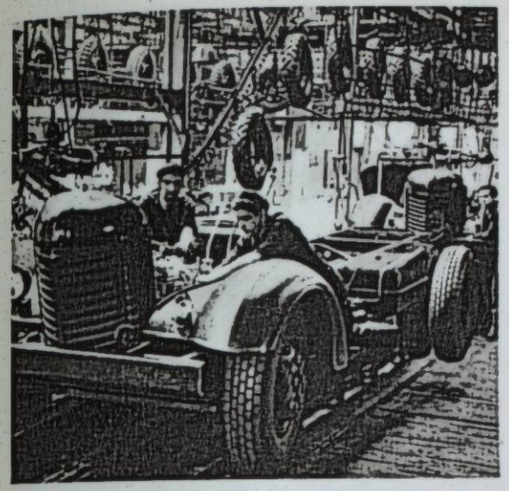


Слева — сборка правильно-растяжных машин И-337 усилием 400 *т*. Завод «Тяжстанкогидропресс». Новосибирск. Справа — испытание мощного станка типа ЛР-101 на Ленинградском станкостроительном заводе имени Я. М. Свердлова.



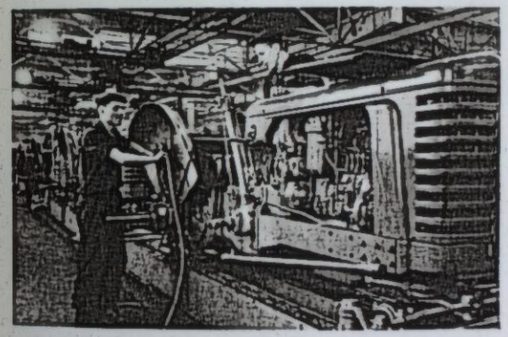


Слева — цех сборки тяжёлых станков на Харьковском станкостроительном заводе.
Справа — в сталепроволочном цехе сталепроволочно-канатного завода. Сталинград.





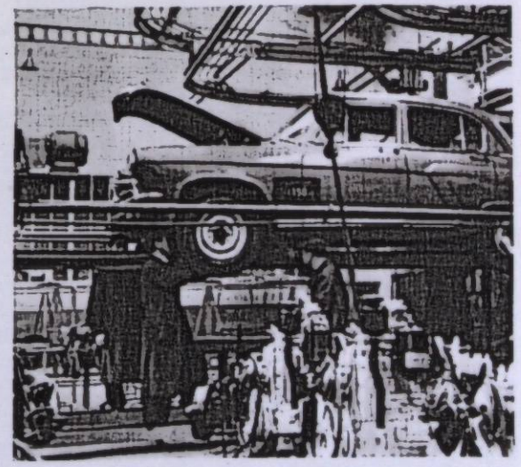
Слева — сборка грузовых автомобилей ЗИЛ-150 на главном конвейере автозавода имени И. А. Лихачёва. Москва. Справа — инструментальный цех, выпускающий режущий инструмент для холодной обработки деталей тракторов на Сталинградском заводе.



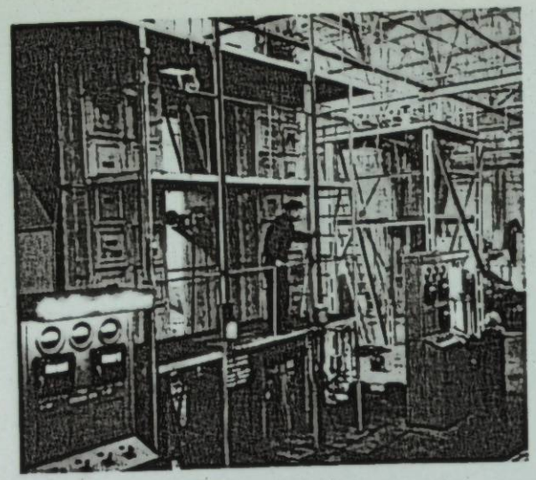


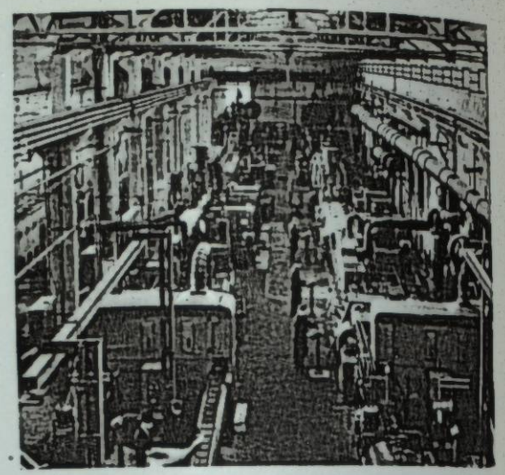
Слева — конвейер сборки тракторов «Беларусь» на Минском тракторном заводе. Справа — готовые автомобили «Москвич» М-402 на заводе малолитражных автомобилей. Москва.



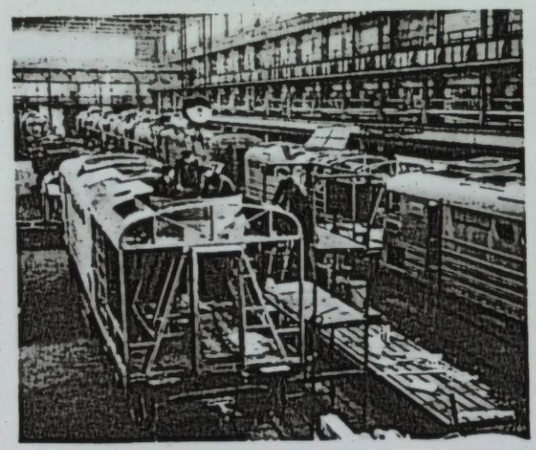


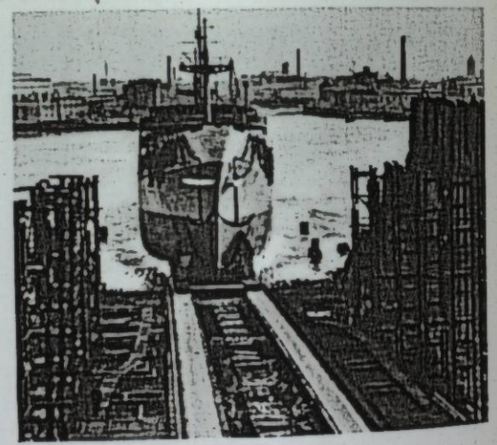
Слева — в сборочном цехе 12-тонных машин Ярославского автомобильного завода.
Справа — сборка автомобиля «Волга» на стенде в сборочном цехе легковых машин на Горьковском автозаводе.



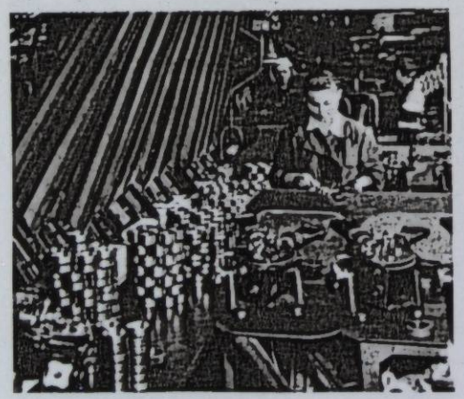


Слева — участок автоматизированной линии по производству штампованных крючковых цепей для комбайна на заводе Ростсельмаш. Справа — в цехе автоматических линий. Завод «Алтайсельмаш». Алтайский край.



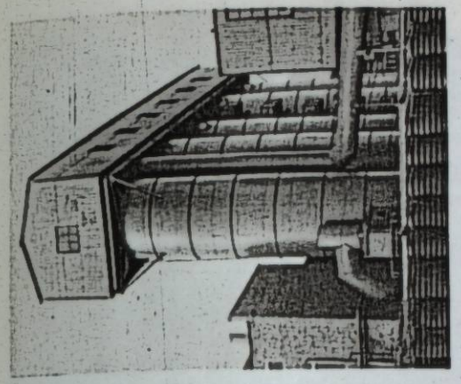


Слева — сборка тепловоза ТЭ3 на Ворошиловградском тепловозостроительном заводе имени Октябрьской революции. Справа — рефрижератор «Курган» сходит со стапелей на воду. Ленинград.



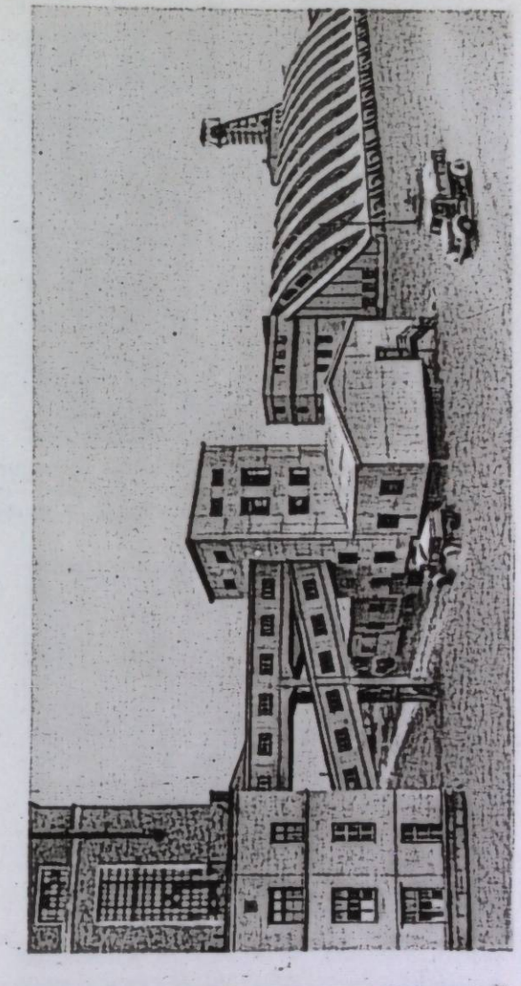


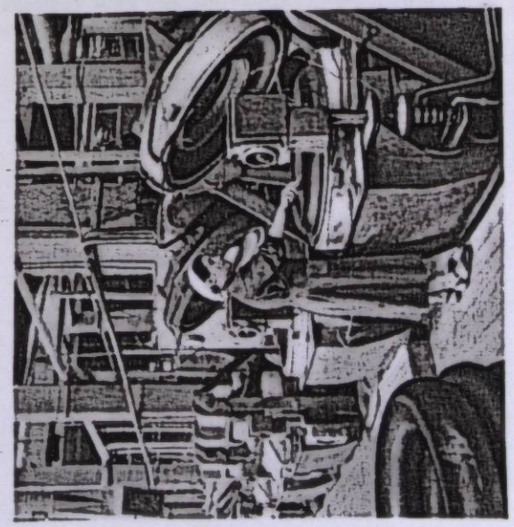
Слева — один из участков поточной линии на Первом подшипниковом заводе. Москва. Справа — участок корпусов цеха сборного инструмента на московском инструментальном заводе «Фрезер» имени М. И. Калинина.



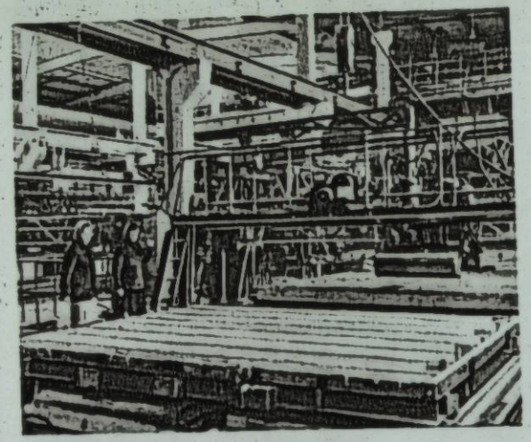


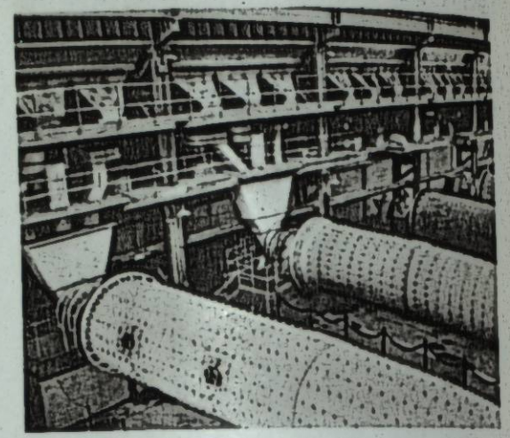
Слева — общий вид суперфосфатного цеха суперфосфатного завода в Сумах, Украинская ССР. Справа — часть цеха производящего серную кислоту.



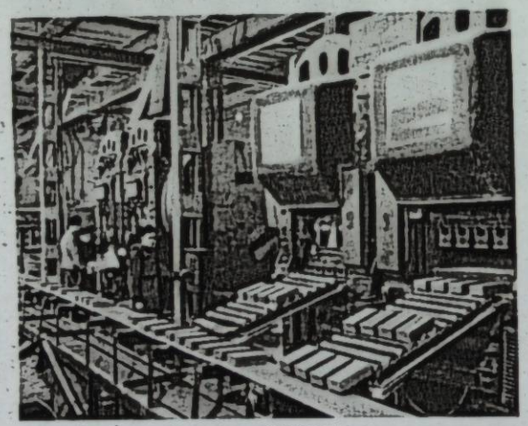


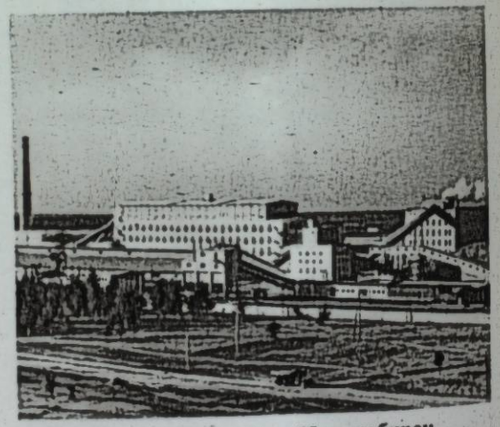
Слева — в цехе вулканизации автокамер на Ереванском шинном заводе. Справа — Березниковский калийный комбинат.





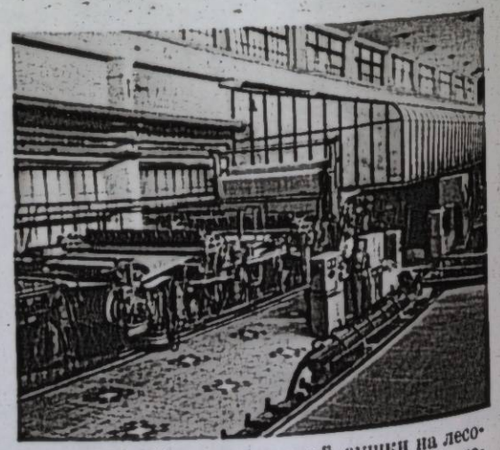
Слева — готовые плиты перекрытий на конвейерной линии домостроительного комбината в Енакиево. Сталинская область. Справа — общий вид цеха сухого помола цемента на цементном заводе в Рустави. Грузинская ССР.



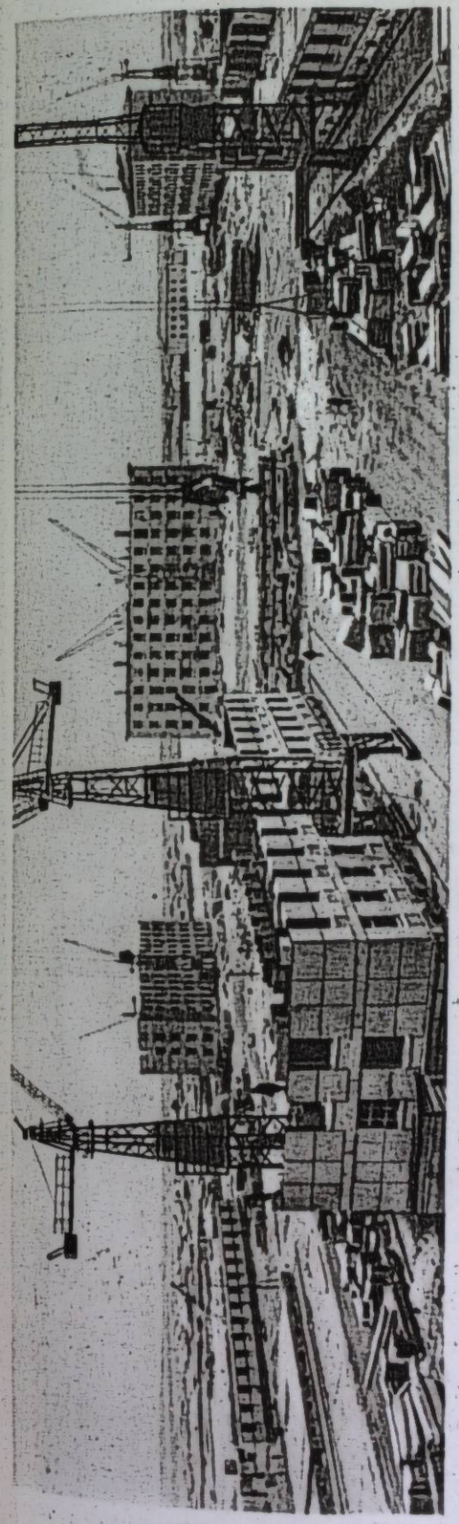


Слева — пресс СМ-301 на кирпичном заводе строительного треста. Новосибирск. Справа — асбестообогатительная фабрика в Асбесте. Свердловская область.

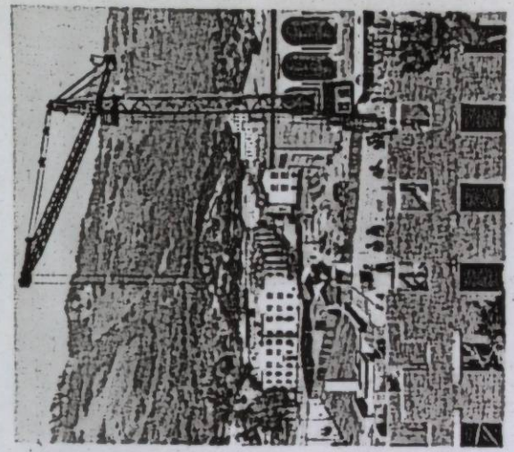




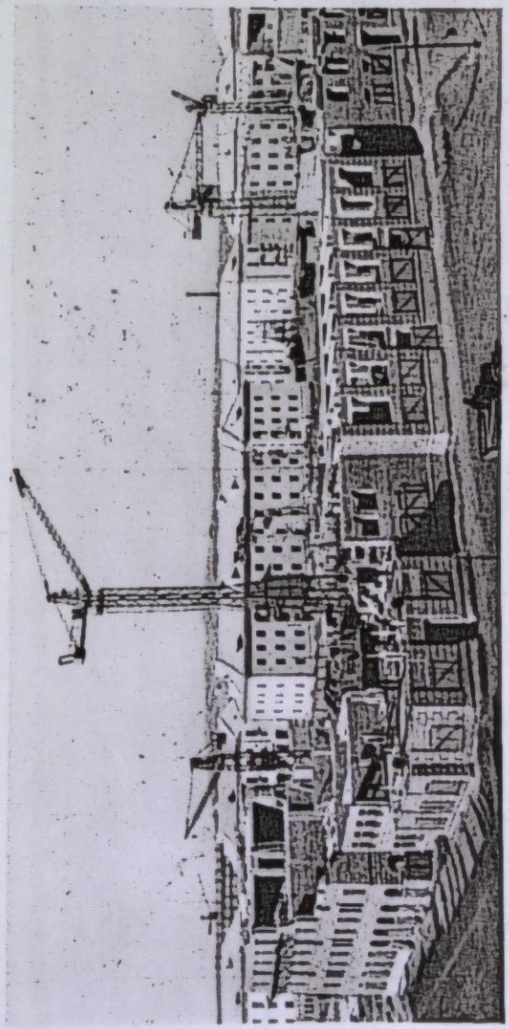
Слева — механизированная штабелёвка пиломатериалов для естественной сушки на лесозаводе имени В. В. Куйбышева. Сталинград. Справа — новый бумажный цех целлюлозно-бумажного комбината «Кехра». Эстонская ССР.



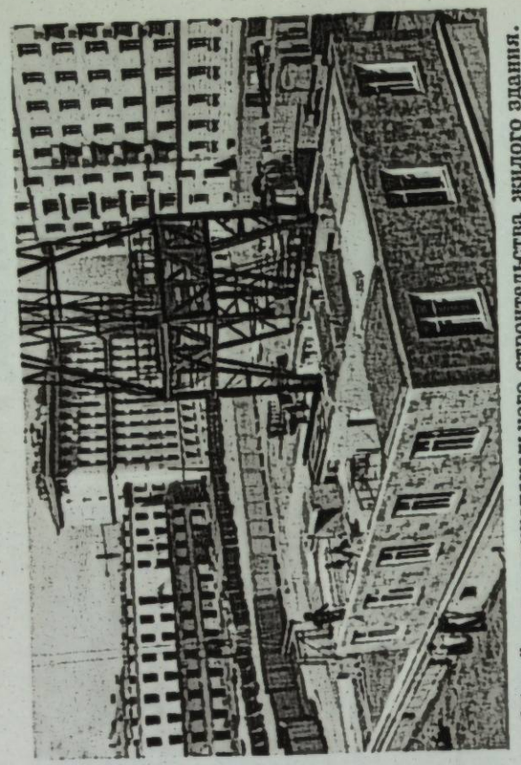
Строительство жилых домов при «Алтайсельмаше». Алтайский край.



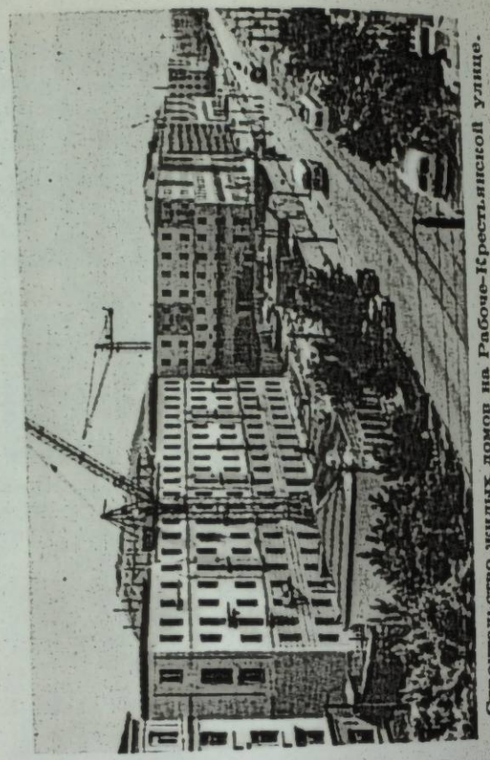
Строительство новой гостиницы в Тбилиси. Грузинская ССР.



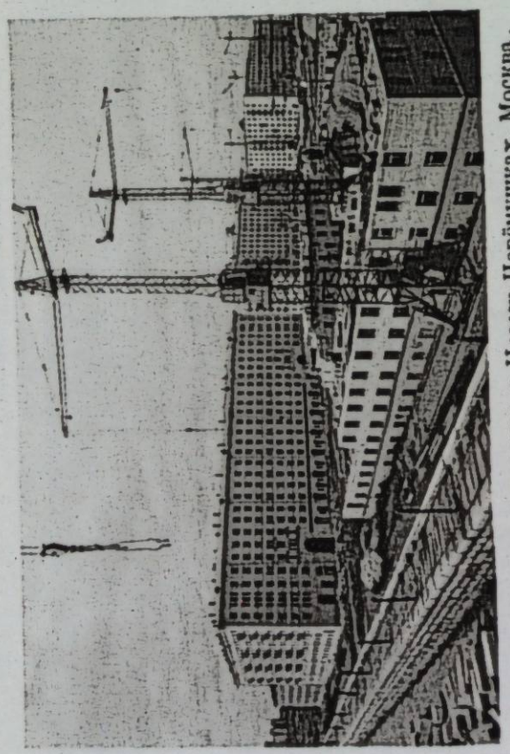
Один из участков строительства жилых домов в Усть-Каменогорске. Восточно-Казахстанская область.



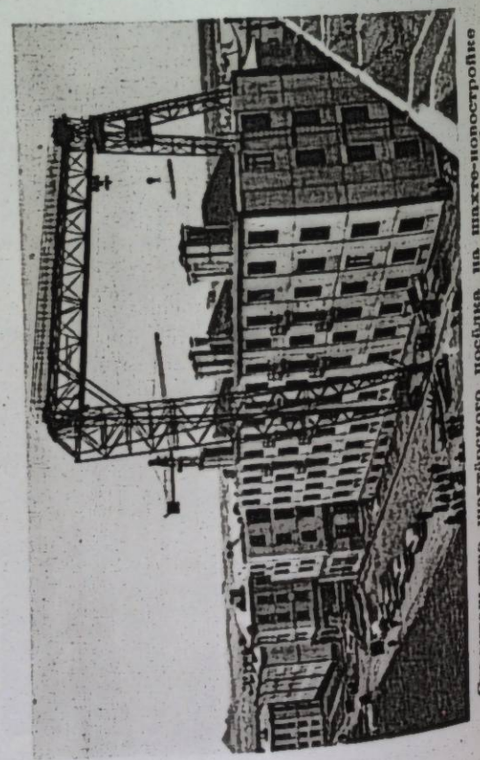
Общий вид крупнопанельного строительства жилого здания. Ленинград.



Строительство жилых домов на Рабоче-Крестьянской улице. Сталинград.



Строительство жилых домов в Новых Черёмушках. Москва.



Строительство шахтёрского посёлка на шахте-новостройке «Мушкетовская-Запервальная». Сталинская область.

Табл. 19.—Производство химикатов и минеральных удобрений.

	1940	1950	1955
Минеральные удобрения[1] (тыс. *т*)	3 238	5 492	9 640
Каустическая сода 92-процентная (тыс. *т*)	190,4	324,8	563,4
Кальцинированная сода 95-процентная (тыс. *т*)	536	749	1 437
Серная кислота (тыс. *т*)	1 587	2 125	3 798
Автопокрышки (тыс. шт.)	3 007	7 401	10 190
Резиновая обувь (млн. пар)	69,7	110,4	131,4

[1] В итог минеральных удобрений включены азотные удобрения в пересчёте на сульфат аммония, калийные удобрения — в пересчёте на 41,6% K_2O, фосфатные удобрения — в пересчёте на 18,7% P_2O_5 и фосфоритная мука — в пересчёте на 19% P_2O_5.

соды — до 2,4 млн. *т*, минеральных удобрений — до 19,6 млн. *т*; производство аммиака возрастёт за пятилетие примерно на 87%, серной кислоты на 91%, синтетич. каучука в 2,2 раза, синтетич. материалов для искусственного волокна в 5,9 раза, автошин в 2 раза. В 1956 производство каустич. соды составило 631 тыс. *т*, кальцинированной соды 1545 тыс. *т*, минеральных удобрений 10,9 млн. *т*, серной кислоты 4323 тыс. *т*, красителей 77 тыс. *т*, автомобильных покрышек 11,3 млн. шт.

Наряду с ростом производственных мощностей основным фактором увеличения объёма химич. производства является интенсификация процессов на основе применения катализаторов, перехода от периодич. процессов к непрерывным, применения аппаратуры высокого давления и высоких температур. Характерной чертой развития советской химич. пром-сти является также широкое внедрение механизации и автоматизации производственных процессов.

Лесная промышленность. Советский Союз обладает самым большим в мире лесным фондом. Вывозка деловой древесины в 1913 составила 27,2 млн. $м^3$ (плотных), выработка пиломатериалов 11,9 млн. $м^3$. В США в 1913 было произведено 74,2 млн. $м^3$ пиломатериалов, в Канаде 8,4, в Германии 7, Швеции 6,9, Финляндии 5,1 млн. $м^3$. В 1913 в экспорте России пиломатериалы и другие лесоматериалы занимали более 10%.

Накануне первой пятилетки лесная пром-сть уже несколько обогнала довоенный уровень: в 1928 вывозка деловой древесины составила 36 млн. $м^3$, выработка пиломатериалов 13,6 млн. $м^3$. За годы довоенных пятилеток лесная пром-сть значительно увеличила объём производства, однако во второй и третьей пятилетках систематически не выполняла плана и относилась к числу отстающих отраслей. Динамика производства за 1928—40 представлена в табл. 20.

Табл. 20.—Рост производства в лесной промышленности.

Наименование продукции	1928	1932	1937	1940
Деловая древесина (вывозка) (млн. плотных $м^3$)	36,0	99,4	114,2	117,9
Пиломатериалы (млн. $м^3$)	13,6	24,4	33,8	34,8

За годы довоенных пятилеток технич. уровень в лесозаготовительной пром-сти несколько повысился. В дореволюционной России эта отрасль целиком основывалась на ручном труде. В СССР систематически уделяется внимание оснащению лесозаготовок новой техникой. Однако в связи с большой сложностью этой проблемы до Великой Отечественной войны в лесозаготовительной пром-сти продолжал преобладать ручной труд: валка леса почти совершенно не была механизирована, подвозка леса к верхним складам была механизирована всего на 7%, вывозка леса на 33,1%. За 1928—40 произошли нек-рые сдвиги в размещении лесной пром-сти, началось освоение мощных лесных массивов в Сибири, на Дальнем Востоке, на Севере страны.

Война вызвала резкое снижение объёма производства в лесной пром-сти. В 1945 вывозка деловой древесины составила всего 61,6 млн. $м^3$ (плотных). В послевоенные годы в лесную пром-сть было направлено большое количество различных машин и механизмов. Если в 1940 на предприятиях Министерства лесной пром-сти СССР имелось всего св. 4 тыс. тракторов, 5 тыс. автомобилей и 150 паровозов узкой колеи, то на 1 января 1956 на этих предприятиях насчитывалось 26,5 тыс. тракторов, 17,3 тыс. лесовозных автомобилей и 1773 паровоза узкой колеи, 138,2 тыс. электропил, 2,8 тыс. бензопил, 18,2 тыс. электросучкорезок, 6523 лебёдки. Это позволило значительно поднять технич. уровень лесозаготовок (см. табл. 21).

Табл. 21.—Уровень механизации работ в лесной промышленности (системы Министерства лесной промышленности СССР).

Виды работ	Объём механизированных работ в % к общему объёму выполненных работ			
	1940	1950	1955	1956
Валка леса	—	38,0	85,6	89,6
Подвозка леса к верхним складам	5,6	29,0	72,7	78,7
Вывозка леса	32,8	56,7	78,4	81,8

Возросла техника; осуществлена значительная концентрация производства в лесопилении. Развитие этой отрасли лесной пром-сти характеризуется данными табл. 22.

Табл. 22.—Вывозка древесины и производство пиломатериалов к концу пятой пятилетки.

Наименование продукции	1950	1955
Деловая древесина (вывозка) (млн. плотных $м^3$)	161,0	212,1
Пиломатериалы (млн. $м^3$)	49,5	75,6

На 1960 запланировано довести вывозку деловой древесины примерно до 264 млн. $м^3$ (плотных) и выработку пиломатериалов — до 80 млн. $м^3$.

Промышленность строительных материалов. В дореволюционной России эта отрасль была представлена большим количеством мелких предприятий, в основном полукустарного типа. В 1913 было произведено 1,5 млн. *т* цемента, 23,7 млн. $м^2$ оконного стекла, 2,9 млрд. шт. строительного кирпича, 9 млн. условных плиток шифера, 8,8 млн. $м^2$ мягкой кровли. Огромное развёртывание нового строительства требовало значительного подъёма промышленности стройматериалов. В довоенные годы было организовано большое строительство новых цементных, кирпичных, стекольных и других заводов, производящих стройматериалы. Заводы оснащались новым производительным оборудованием — мощными вращающимися цементными печами, механизированными стеклодувными машинами, ма-

шинами для производства кровли. Производство строительных материалов превратилось в современную индустриальную отрасль пром-сти.

Табл. 23.—Производство строительных материалов.

Виды продукции	1913	1928	1932	1937	1940
Цемент (млн. *т*)	1,5	1,8	3,5	5,5	5,7
Стекло оконное (млн. *м²*)	23,7	34,2	29,5	79,3	44,7
Кирпич строительный (млрд. шт.)	2,9	2,8	4,9	8,7	7,5
Шифер (млн. усл. плиток)	9	39	112	187	206
Мягкая кровля (млн. *м²*)	8,8	19,2	66,0	161,4	127,1

За довоенные пятилетки изменился и ассортимент производимых стройматериалов. Освоено производство цемента высоких марок, производство новых стеновых материалов, более качественных кровельных материалов, специальных марок кирпича.

В годы Великой Отечественной войны промышленности строительных материалов был нанесён большой урон. Цементная пром-сть, напр., в 1945 произвела всего 1,8 млн. *т* цемента, т. е. столько же, сколько в 1928. Резко снизилось производство и других строительных материалов. Задача быстрейшего восстановления народного хозяйства настоятельно требовала высоких темпов восстановления и дальнейшего развития пром-сти строительных материалов. Уже к концу четвёртой пятилетки (1950) уровень 1940 был превзойдён по цементу на 80%, по оконному стеклу на 72%, по строительному кирпичу на 36%, по шиферу в 2,7 раза, по мягкой кровле в 2,2 раза. В пятой пятилетке продолжался дальнейший быстрый подъём всех отраслей промышленности стройматериалов (см. табл. 24).

Табл. 24.—Производство строительных материалов к концу пятой пятилетки.

Наименование продукции	1950	1955
Цемент (млн. *т*)	10,2	22,5
Стекло оконное (млн. *м²*)	76,9	99,8
Кирпич строительный (млрд. шт.)	10,2	20,8
Шифер (млн. условных плиток)	546	1 488
Мягкая кровля (млн. *м²*)	285,5	503,5

Директивами XX съезда КПСС намечено увеличение в шестой пятилетке производства основных строительных материалов в темпах, превышающих средний темп роста промышленности. Производство цемента должно в 1960 составить примерно 55 млн. *т*, что в 2,5 раза превысит уровень 1955 и почти в 10 раз уровень 1940; производство шифера должно составить 3050 млн. условных плиток, т. е. увеличиться по сравнению с 1955 в 2 раза и с 1940 в 15 раз. Выработка оконного стекла должна увеличиться за шестую пятилетку на 56% (351% к 1940) и составить 155 млн. *м²*. В 1956 производство цемента составило 24,9 млн. *т*, шифера 1813 млн. условных плиток, стекла оконного 112,1 млн. *м²*, мягкой кровли 531,5 млн. *м²*, кирпича 21,5 млрд. шт.; сборных железобетонных конструкций и деталей 9 млн. *м³*.

Производство предметов народного потребления. Лёгкая и пищевая пром-сть принадлежала к более развитым отраслям дореволюционной экономики России. Из 16,2 млрд. руб. валовой продукции всей промышленности в 1913 на долю текстильной промышленности приходилось 3,5 млрд. руб., т. е. более 21%, а на долю пищевой пром-сти 5,8 млрд. руб., т. е. более 35%. Однако дореволюционные масштабы производства предметов потребления не могли удовлетворить возрастающих запросов советских людей. Ликвидация безработицы, неуклонный рост реальной заработной платы рабочих и служащих, увеличение доходов колхозников создают всё новые предпосылки для расширения товарооборота, для неуклонного роста потребления масс.

За годы довоенных пятилеток в лёгкой пром-сти было построено несколько сот различных предприятий, в т. ч. шелкомотальные заводы в Средней Азии и Закавказье, крупные текстильные (хлопчатобумажные) предприятия в Барнауле и Ташкенте, льнокомбинаты в Смоленске и Костроме, крупные кожевенные заводы во Фрунзе, Сталинабаде, искусственных кож в Кирове, Москве и Ленинграде, обувные фабрики в Тбилиси, Новосибирске, Свердловске, Пензенской области и т. д. В пищевой пром-сти только за годы второй пятилетки было введено в действие 17 мясокомбинатов, 38 маслодельных заводов, 27 консервных заводов, 10 сахарных заводов, св. 100 хлебозаводов и т. д. В несколько раз были увеличены мощности старых заводов.

Пуск новых и реконструкция старых заводов и фабрик не только значительно расширили производственные мощности промышленности товаров широкого потребления, но и превратили большинство отраслей этой промышленности, и в частности швейную, обувную, мясную, хлебо-булочную, из кустарных, основанных почти целиком на ручном труде, в высокомеханизированные отрасли современной индустрии.

Производство предметов народного потребления (группа «Б») в целом выросло за первую пятилетку на 56%, за вторую пятилетку — на 99%, за три предвоенных года третьей пятилетки — на 33%. В итоге в 1940 группа «Б» превзошла уровень 1913 в 5 раз. По отдельным видам продукции развитие лёгкой и пищевой пром-сти в годы довоенных пятилеток характеризуется данными табл. 25.

За годы войны лёгкая и пищевая пром-сть пострадали ещё в большей мере, чем тяжёлая. В 1945 было произведено 1617 млн. *м* хлопчатобумажных тканей (45%), (41% к 1940), 53,6 млн. *м* шерстяных тканей (45%), 36,4 млн. *м* шёлковых тканей (47%), 63,1 млн. пар кожаной обуви (30%), 465 тыс. *т* сахара-песка (22%) и т. д. После окончания войны производство товаров народного потребления было быстро восстановлено и

Табл. 25.—Производство предметов народного потребления.

Наименование продукции	1913	1928	1932	1937	1940
Хлопчатобумажные ткани (млн. *м*)	2 582	2 678	2 694	3 448	3 954
Льняные ткани (млн. *м*)	120,0	174,4	133,6	285,2	285,5
Шерстяные ткани (млн. *м*)	103,0	86,8	88,7	108,3	119,1
Шёлковые ткани (млн. *м*)	42,6	9,6	21,5	58,9	76,6
Обувь кожаная (млн. пар)	60,0	58,0	86,9	182,9	211,0
Бумага (тыс. *т*)	197	284	471	832	812
Мясо (пром. переработка) (тыс. *т*)	1 042	678	596	1 002	1 501
Улов рыбы (тыс. *т*)	1 018	840	1 333	1 609	1 404
Масло животное (промышленная переработка) (тыс. *т*)	104	82	72	185	226
Сахар-песок (тыс. *т*)	1 347	1 283	828	2 421	2 165
Консервы (млн. условных банок)	95	125	692	982	1 113
Мыло (в переводе на 40%) (тыс. *т*)	128	311	357	495	700

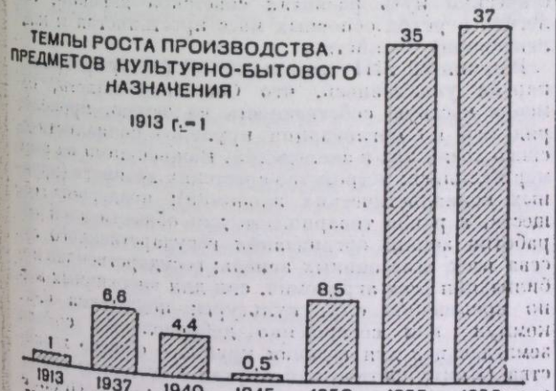
продолжало развиваться. В 1955 производство товаров широкого потребления превзошло уровень довоенного 1940 года в 2,2 раза (см. табл. 26). Улучшилось качество продукции и расширился ассортимент.

Табл. 26.—Производство предметов народного потребления к концу пятой пятилетки.

Наименование продукции	1950	1955
Хлопчатобумажные ткани (млн. *м*)	3 890	5 005
Льняные ткани (млн. *м*)	282,2	305,5
Шерстяные ткани (млн. *м*)	155,2	252,3
Шёлковые ткани (млн. *м*)	129,7	525,8
Обувь кожаная (млн. пар)	203,4	274,3
Бумага (тыс. *т*)	1 193	1 862
Мясо (пром. переработка) (тыс. *т*)	1 556	2 524
Улов рыбы, добыча морского зверя и китов (тыс. *т*)	1 755	2 737
Масло животное (промышленная переработка) (тыс. *т*)	8,5	13,5
Сахар-песок (тыс. *т*)	2 523	3 419
Консервы (млн. условных банок)	1 535	3 217
Мыло (в переводе на 40%) (тыс. *т*)	816	1 077

Как видно из таблицы, выпуск продукции лёгкой и пищевой пром-сти к концу пятой пятилетки по всем важнейшим видам продукции в несколько раз





К предметам культурно-бытового назначения отнесены: часы, велосипеды, швейные машины бытовые, фотоаппараты, патефоны, радиоприёмники и телевизоры, холодильники бытовые, стиральные машины бытовые и другие предметы культурно-бытового назначения.

превзошёл уровень 1913 и значительно превысил уровень 1940. В соответствии с Директивами XX съезда КПСС в шестой пятилетке производство предметов потребления (группа «Б») должно увеличиться примерно на 60%. Одновременно намечено значительное расширение ассортимента продукции и улучшение его качества.

Производство предметов народного потребления в 1956 характеризуется данными табл. 27.

Табл. 27.—Выпуск предметов народного потребления в 1956.

Ткани хлопчатобумажные (млрд. *м*)	5,5*
Ткани шерстяные (млн. *м*)	267,7
Ткани льняные (млн. *м*)	382,9
Ткани шёлковые (млн. *м*)	754,3
Искусственное волокно (тыс. *т*)	128,9
Швейные изделия (млрд. руб.)	56,5
Чулочно-носочные изделия (млн. пар)	803,6
Обувь кожаная (млн. пар)	289,8
Часы всех видов (млн. шт.)	22,6
Радиоприёмники и телевизоры (млн. шт.)	4,3
Холодильники бытовые (тыс. шт.)	224,0
Стиральные машины бытовые (тыс. шт.)	195,3
Мясо (Министерство промышленности мясных и молочных продуктов СССР) (тыс. *т*)	2 660
Колбасные изделия (Министерство промышленности мясных и молочных продуктов СССР) (тыс. *т*)	764
Улов рыбы, добыча морского зверя и китов (тыс. *т*)	2 850
Масло животное и другие молочные продукты в пересчёте на молоко (без производства колхозами и домашнего производства населением) (млн. *т*)	17,3
Сахар-песок (тыс. *т*)	4 354
Кондитерские изделия (млн. *т*)	1,6
Масло растительное (без производства колхозами) (млн. *т*)	1,5
Консервы (млрд. условных банок)	3,6

* Снижение производства в 1956 вызвано понижением урожаем хлопка в 1955.

Рост производства промышленных и продовольственных товаров даст возможность в ближайшие годы обеспечить дальнейший подъём материального благосостояния советского народа.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Сельское хозяйство дореволюционной России. В дореволюционной России с. х-во являлось основной отраслью народного хозяйства. В 1913 соотношение между продукцией промышленности и с. х-ва было 42,1% к 57,9%. Из России экспортировались гл. обр. с.-х. продукты, преимущественно хлеб. В 1909—13 стоимость экспортируемого хлеба (зерно) составляла 41,7% к стоимости всего вывоза, муки и отрубей 3,4%, прядильных материалов 7,8%, масла и яиц 9,2%, жмыхов 2,4%.

В процессе капиталистич. развития быстрыми темпами происходило расслоение деревни. С одной стороны, крепла сельская буржуазия, с другой стороны, происходило разорение средних слоёв крестьянства, увеличивалось число бедняков, росли ряды сельского пролетариата. До Великой Октябрьской социалистической революции 1917 среди крестьянских дворов было: бедняцких 65%, середняцких 20% и кулацких 15%.

Структура землевладения в России в 1913 была следующей: из общего количества 367,2 млн. *га* с.-х. земель 152,5 млн. *га* (42%) было в руках помещиков, удельного ведомства и монастырей, а 214,7 млн. *га* (58%) у крестьянских хозяйств, из этого количества св. 80 млн. *га* владели кулаки. Таким образом, бедняки и середняки имели всего ок. 135 млн. *га*. Крестьянский надел обычно был недостаточен для того, чтобы обеспечить потребности крестьянской семьи. Из общего числа крестьянских дворов было 30% безлошадных, 34% безинвен-

тарных, 15% беспосевных. Это вынуждало крестьянина (и членов его семьи) искать заработка или у помещиков и кулаков, или в городе, или у местных предпринимателей (местные кустарные промыслы). В условиях дореволюционной России 2 миллиона бедняков уходили ежегодно на заработки в южные районы — на Северный Кавказ и Украину — наниматься батраками к кулакам и помещикам.

С проникновением капитализма в с. х-во России был нарушен вековой застой с. х-ва, дан толчок развитию производительных сил и положено начало созданию крупного капиталистического с.-х. производства, основанного на наёмном труде и применении машин. В то же время с. х-во, представленное массой мелких и мельчайших полуразорённых крестьянских хозяйств, оставалось исключительно отсталым. Господствовало трёхполье. По переписи 1910, в стране было 7,8 млн. сох и косуль, 2,2 млн. деревянных и 4,2 млн. железных конных плугов и небольшое количество более сложных машин (конные сеялки, жатки-лобогрейки, молотилки и др.). В 1916 из общего запаса имевшихся в с. х-ве энергетич. ресурсов на долю живой тягловой силы (лошадь, вол) приходилось 99,2%, на механич. двигатели, по преимуществу стационарные локомобили в помещичьих хозяйствах,—всего 0,8%. В среднем на 1 *га* посева в крестьянских хозяйствах (1910) приходилось с.-х. машин и орудий на 6 руб.; ок. 34% крестьянских хозяйств не имели совершенно сельскохозяйственного инвентаря. Поступление в с. х-во минеральных удобрений в 1913 составило 188 тыс. *т* (1,8 *кг* на 1 *га* посевной площади). Это небольшое количество удобрений использовалось гл. обр. в помещичьих и кулацких хозяйствах.

Низкому уровню земледелия соответствовала и плохая обеспеченность с. х-ва квалифицированными кадрами. Всего в России было 10 сельскохозяйственных высших учебных заведений, 9 агрономич. факультетов и 21 сельскохозяйственное среднее учебное заведение. Специалисты работали гл. обр. в помещичьих имениях.

В довоенные годы (1910—14) валовые сборы зерна в среднем достигали 4—5 млрд. пудов. Соотношение между валовой и товарной продукцией показывает низкую товарность с. х-ва дореволюционной России (см. табл. 1).

Табл. 1.—Валовая и товарная продукция хлеба в дореволюционной России.

Производители хлеба	Валовая продукция хлеба		Товарный хлеб (внедеревенский)		
	млн. пудов	%	млн. пудов	%	% товарности
Помещики	600	12,0	281,6	21,6	47,0
Кулаки	1 900	38,0	650,0	50,0	34,0
Середняки и бедняки	2 500	50,0	369,0	28,4	14,7
Итого	5 000	100,0	1 300,6	100,0	26,0

Помещики и кулаки, широко использовавшие в своих хозяйствах труд закабалённых крестьян, производили 50% зерна и давали почти $^3/_4$ всего товарного хлеба, причём наибольшая товарность была у помещичьих хозяйств (47%). Бедняки и середняки производили тоже 50% хлеба, но товарность их хозяйств была очень невысокой (14,7%); в общее количество производимого ими товарного хлеба входил и тот хлеб, к-рый продавался не от избытка, а от нужды. В результате более чем у половины трудовых крестьянских хозяйств — основных производителей хлеба — не хватало продовольствия, и значительная часть крестьян вела полуголодное существование.

Исключительная отсталость с. х-ва и в связи с этим его зависимость от стихийных явлений природы приводили к неурожаям на огромных пространствах. Голодовки в дореволюционной России были частым явлением. Новые, капиталистич. методы хозяйства в деревне тесно переплетались с прочно сохранявшимися старыми, крепостнич. формами эксплуатации.

Первая мировая война ещё более ухудшила положение в с. х-ве. По переписи 1917, в большинстве губерний ок. трети, а в нек-рых — до половины общего числа крестьянских хозяйств осталось без работников. Война сказалась и на обеспеченности средствами и орудиями производства — рабочим скотом и с.-х. машинами. Сократились посевные площади, снизилась урожайность. В стране начался продовольственный кризис.

Сельское хозяйство в годы иностранной военной интервенции и гражданской войны и в восстановительный период. Великая Октябрьская социалистическая революция, коренным образом изменив положение в деревне, создала новые условия для развития с. х-ва. Одним из первых актов пролетарской революции был Декрет о земле. Право частной собственности на землю было отменено навсегда и заменено всенародной государственной собственностью. Земли, бывшие в собственности помещиков, монастырей, и удельные были переданы в безвозмездное пользование трудящимся крестьянам. Всего крестьяне получили от Советского государства более 150 млн. *га* сверх тех земель, которые раньше находились в их руках. Кроме того, крестьяне были освобождены от арендных платежей помещикам, а также от расходов на покупку земли всего в сумме 700 млн. руб. золотом ежегодно. Крестьянам было передано большое количество помещичьего инвентаря. Национализация земли сыграла крупнейшую роль в борьбе за социалистический путь развития советской деревни, облегчив переход основных масс крестьянства к коллективному хозяйству.

В принятой VIII съездом РКП(б) (1919) программе партии указывалось, что Советская власть, отменив частную собственность на землю, проводит ряд мер по организации крупного социалистического хозяйства в земледелии. Важнейшими из этих мер являлись: устройство советских хозяйств (крупных социалистических экономий); поддержка обществ, а равно товариществ для общественной обработки земли; организация государственного засева всех незасеянных земель; государственная мобилизация всех агрономич. сил для энергичных мер по повышению с.-х. культуры; поддержка с.-х. коммун как совершенно добровольных союзов земледельцев для ведения крупного общего хозяйства (Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 424).

В. И. Ленин указывал, что задачи социалистического преобразования деревни должны и будут решаться постепенно, посредством переходных мер и только при условии, что рабочий класс, прочно опираясь на бедноту в деревне, установит тесный союз с середняком, ставшим после революции центральной фигурой в земледелии, и будет вести ...

...вседневную решительную борьбу с кулаком. Эта линия в отношении крестьянства была рассчитана на победу социализма, на уничтожение эксплуататорских классов.

За годы первой мировой и гражданской войн, всеобщей разрухи и голода крестьянское хозяйство было сильно подорвано. Об этом свидетельствует резкое сокращение с.-х. производства к началу восстановительного периода. Посевная площадь снизилась со 105,0 млн. *га* в 1913 до 77,7 млн. *га* в 1922; посевы зерновых сократились за это же время с 94,4 млн. *га* до 66,2 млн. *га*; посевы пшеницы — с 31,6 млн. *га* до 14,4 млн. *га*; хлопчатника — с 688,0 тыс. *га* до 70,3 тыс. *га*; сахарной свёклы (фабричной) — с 648,7 тыс. *га* до 182,0 тыс. *га*. В 1920 валовая продукция с. х-ва составляла около половины довоенной. Одновременно с уменьшением посевных площадей и продукции растениеводства резко сократилось и животноводство.

В 1921 партия осуществила переход к новой экономич. политике, развёрстка была заменена продналогом. Это явилось одним из решающих условий для быстрого восстановления с. х-ва. Валовая продукция с. х-ва в 1926/27 поднялась до 106,6% от довоенного уровня. В основе этих успехов лежала широкая всесторонняя помощь, оказанная Советской властью бедняцко-середняцкому крестьянству при восстановлении его хозяйства. Увеличилось снабжение деревни с.-х. инвентарём и машинами. В 1927/28 было произведено с.-х. машин на 161,0 млн. руб. (в неизменных ценах 1926/27) против 55 млн. руб. в 1913. В связи с этим произошли значительные изменения в составе машин и орудий, обслуживающих с.-х. производство (см. табл. 2).

Табл. 2.—Изменения в технической оснащённости сельского хозяйства за период 1910—28.

С.-х. машины и орудия	1910	1928[1]
Сохи, косули, сабаны (млн. шт.)	7,8	4,6
Плуги конные (млн. шт.)	6,4	14,0
Сеялки конные (тыс. шт.)	323,7	717,9
Жнейки (тыс. шт.)	752,4	1 299,7
Молотилки простые (тыс. шт.)	429,9	552,0

[1] Без учёта поступления тракторов и тракторного инвентаря.

Увеличилась обеспеченность с. х-ва квалифицированными кадрами: напр., число агрономов в 1928 превысило 21 тыс. Советское государство предоставило беднякам и середнякам налоговые льготы и льготные кредиты. Социальный состав крестьянства существенно изменился в сторону осереднячивания деревни. В 1928/29 среди крестьянских дворов было: бедняцких 35%, середняцких 60%, кулацких 4—5%.

После окончания восстановительного периода быстрый рост потребностей городов с развивающейся промышленностью и увеличивающимся населением в продуктах с. х-ва вызвал необходимость расширения производства этих продуктов. Однако возможности роста крестьянского хозяйства были ограничены. Малотоварное мелкое крестьянское хозяйство, базирующееся на низкой технике, не могло удовлетворять выросшие потребности. Создались затруднения в снабжении городов хлебом (см. табл. 3).

Основная масса хлеба была сосредоточена у середняков и бедняков. Несмотря на то, что валовой сбор хлеба был почти равен довоенному, его товарная часть сократилась вдвое (13,3% против 26% до войны). Особенно низкой была товарность бедняцко-середняцких хозяйств (11,2%); объяснялось это, в первую очередь, измельчанием крестьянских хозяйств, число к-рых к 1928 выросло до 24—25 млн. против 15—16 млн. до первой мировой войны. Крестьянское хозяйство стало более потребительским и менее товарным. Возможности развития крестьянского хозяйства были ограничены условиями мелкого производства, господство к-рого в земледелии не избавляло бедняцко-середняцкие массы от нищеты, кулацкой эксплуатации и угрозы разорения и служило источником возрождения капитализма в стране. Только переход к крупному социалистическому хозяйству мог коренным образом изменить положение трудящихся масс деревни и открывал совершенно новые возможности в развитии с. х-ва. Практич. пути к этому переходу были определены в кооперативном плане В. И. Ленина. Кооперирование широких масс трудящегося крестьянства сначала в простейших формах сбыто-снабженческой кооперации с последующим переходом к более сложным формам производственной кооперации — это и был наиболее лёгкий и доступный пониманию мелких крестьян путь перехода к социализму. Наряду со сбыто-снабженческой кооперацией широкое развитие получали простейшие производственные объединения: машинные, мелиоративные, животноводческие, семеноводческие и прочие товарищества.

Табл. 3.—Валовая и товарная продукция хлеба в СССР в 1926/27.

Производители хлеба	Валовая продукция хлеба		Товарный хлеб (внедеревенский)		
	млн. пудов	%	млн. пудов	%	% товарности
Совхозы и колхозы	80,0	1,7	37,8	6,0	47,2
Кулаки	617,0	13,0	126,0	20,0	20,0
Середняки и бедняки	4 052,0	85,3	466,2	74,0	11,2
Итого	4 749,0	100,0	630,0	100,0	13,3

С ростом простейших форм кооперации в советской деревне возникали и колхозы, но удельный вес их был еще невелик. Большую помощь бедняцко-середняцкому крестьянскому хозяйству в тот период оказывали совхозы. Создание советских хозяйств (на базе бывших помещичьих имений) началось еще в период иностранной военной интервенции и гражданской войны. В 1921 их насчитывалось 4 316 с земельной площадью в 3,3 млн. *га*. Строительство совхозов имело громадное значение для крестьянства как образец организации крупных социалистических с.-х. предприятий, широко использующих в с.-х. производстве машинную технику. Совхозы помогали крестьянам машинами, семенами, племенным скотом и т. п. Они служили для окружающего населения школой лучших приёмов обработки почвы и борьбы за высокую урожайность. В 1927 удельный вес колхозов и совхозов в общем объёме с.-х. производства был еще незначителен (их общая валовая продукция хлеба составляла 1,7% от всей продукции). Однако процент их товарности достиг 47,2% (в 4 раза выше товарности единоличных крестьянских хозяйств).

Общая посевная площадь в 1927 достигла 112,4 млн. *га*, что составляло 107% по сравнению с 1913. Расширялись также посевы технических, овощных и кормовых культур. Восстанавливалось животно-

водство. Увеличение посевных площадей и поголовья скота сопровождалось общим ростом с.-х. продукции, но темпы этого роста снижались. Если в 1925/26 прирост валового сбора продукции с. х-ва (в довоенных рублях) по сравнению с предыдущим годом составлял 19,2%, то в 1926/27 он был равен 4,1%, а в 1927/28 — только 3,2%. Хотя по валовой продукции с. х-ва в целом был достигнут, а в ряде отраслей даже превышен довоенный уровень, товарная продукция с. х-ва по сравнению с довоенным временем сократилась. Это прежде всего касалось зернового производства. Общее отставание темпов развития с. х-ва от индустриального развития страны и его низкая товарность тормозили развитие социалистической промышленности. Выход из создавшегося положения Коммунистическая партия видела в социалистическом преобразовании мелких и распылённых крестьянских хозяйств в крупные объединённые хозяйства, в переходе на коллективную обработку земли на базе новой техники.

XV съезд ВКП(б) (1927) вынес решение о всемерном развёртывании коллективизации сельского хозяйства. Осуществляя решение XV съезда, партия подготовила происшедший во 2-й половине 1929 коренной поворот широких бедняцко-середняцких масс в сторону колхозов.

Сельское хозяйство в годы предвоенных пятилеток 1929—41. XVI конференцией ВКП(б) в апреле 1929 был принят первый пятилетний план развития народного хозяйства (на 1929—33). В области с. х-ва основной задачей первой пятилетки был перевод мелкого и раздробленного с. х-ва на рельсы крупного коллективного хозяйства. Выполнение этого плана обеспечивало создание экономич. базы социализма в деревне. Коммунистическая партия развернула среди бедняцко-середняцких масс широкую разъяснительную работу о преимуществах крупного коллективного хозяйства, сочетая её с повседневной технич. и экономич. помощью бедняцкому и середняцкому хозяйствам, дала решительный отпор антиколхозным вылазкам кулачества. Мероприятия партии способствовали быстрому росту колхозов. Летом 1929 число колхозов увеличилось до 57 тыс. (против 33,3 тыс. в 1928); в них было объединено св. 1 млн. хозяйств. Среди беднейшего и среднего крестьянства зрело сознание необходимости перехода на путь коллективизации, что нашло выражение в массовом вступлении в колхозы бедняков и середняков во 2-й половине 1929. За три месяца число крестьянских хозяйств в колхозах удвоилось, достигнув в октябре почти 2 млн. Произошёл коренной поворот крестьянских масс в сторону колхозов.

Начиная с 1929 — года великого перелома, в советской деревне развернулась упорная борьба за осуществление сплошной коллективизации и ликвидации на этой основе кулачества как класса, за строительство крупных зерновых совхозов. Ликвидировав в начале 1930 «левацкие» извращения в колхозном строительстве, ЦК ВКП(б) принял меры, обеспечившие успешное развитие колхозного движения и организационно-хозяйственное укрепление колхозов. Это развитие происходило на базе с.-х. артели, выдвинутой ЦК ВКП(б) в качестве главной и единственно правильной формы колхозного строительства на данном этапе. В соответствии с решением ЦК ВКП(б) от 5 янв. 1930 был разработан Примерный устав с.-х. артели.

Первоочередной и основной проблемой с. х-ва в тот период являлась зерновая проблема. К XVI съезду ВКП(б) (1930) в основных зерновых районах колхозы охватывали 40—50% крестьянских хозяйств. В целом по стране в колхозы вошло ок. 1/4 крестьянских хозяйств. Съезд партии констатировал, что посевная площадь колхозов весной 1930 увеличилась до 30—35 млн. *га*, не считая озимого клина. Колхозы вместе с совхозами уже в 1930 дали государству основную массу товарной зерновой продукции. В 1931 в главнейших зерновых районах Советского Союза сплошная коллективизация в основном была завершена.

К концу первой пятилетки (1932) было организовано 210,6 тыс. с.-х. артелей, объединивших 14,7 млн. крестьянских хозяйств с посевной площадью 91,5 млн. *га*. Если к началу пятилетки средний размер посевной площади колхоза был 41,1 *га* (1928), то в конце её он составлял 433,7 *га*. К 1932 средний размер посевной площади одного совхоза был 2 303 *га*. СССР стал страной самого крупного в мире с. х-ва. Переход к социалистической реконструкции с. х-ва потребовал создания новой технич. базы. Из 26,7 тыс. тракторов, имевшихся в с. х-ве на 1 окт. 1928, бо́льшую часть составляли импортные. Необходимо было создать в кратчайший срок собственную промышленность, к-рая вооружила бы с. х-во тракторами и другими современными с.-х. машинами.

В годы первой пятилетки по всей стране развернулось строительство заводов с.-х. машиностроения (см. табл. 4).

Табл. 4.—Новые тракторные заводы и заводы сельскохозяйственных машин, введённые в действие в 1930—33.

Наименование завода	Год введения в действие
Сталинградский тракторный завод	1930
Харьковский тракторный завод	1931
Челябинский тракторный завод	1933
Запорожский завод комбайностроения «Коммунар»	1930
Ростовский завод с.-х. машин	1930
Гомельский завод с.-х. машин	1930
Ташкентский завод с.-х. машин	1930

Создание колхозов открыло широкий доступ в с. х-во новой технике. Путём организации широкой сети государственных машинно-тракторных станций под колхозное производство была подведена новая материально-технич. база. МТС явились проверенной на массовом опыте формой организации крупного коллективного с. х-ва на высокой технич. базе, наиболее полно сочетающей самодеятельность колхозных масс в строительстве своих коллективных хозяйств с организационной и технич. помощью и руководством пролетарского государства. Социалистическое государство, создавая МТС, вооружило с. х-во тракторами и другими новейшими с.-х. машинами, открыв этим путь к его подъёму.

Число МТС со 158 в 1930 выросло до 2 446 в 1932. Значительное увеличение машинно-тракторного парка изменило структуру энергоресурсов с. х-ва (см. табл. 6) и создало реальную возможность для механизации основных наиболее трудоёмких процессов с.-х. работ (см. табл. 7).

Для укрепления социалистического с. х-ва была развёрнута подготовка производственно-технич. кадров. За 1928—32 в с. х-во было направлено 25 тыс. специалистов высшей квалификации и ок. 45 тыс. специалистов средней квалификации. Кроме того, на курсах было подготовлено за первую пятилетку ок. 4,5 млн. трактористов, шофёров, бригадиров и т. д. Большая работа по реконструкции с. х-ва привела к значительным производственным успехам. Посевные площади в годы первой пятилетки увеличивались гл. обр. за счёт освоения новых земель; посевные площади под зерновыми культурами увеличились на 7,5 млн. *га*. Особенно значителен был рост технических (на 6,3 млн. *га*) и кормовых культур (на 6,1 млн. *га*).

Табл. 5.—Количество тракторов, комбайнов, грузовых автомобилей и тракторных прицепных машин и орудий в сельском хозяйстве СССР в 1928—32.

Виды машин	1928	1932
Тракторы всех марок (в переводе на 15-сильные) (тыс. шт.)	18	148
Мощность тракторного парка (млн. л. с.)	0,3	2,2
Комбайны (шт.)	2	14 500
Грузовые автомобили (тыс. шт.)	0,7	14,2
Сеялки тракторные (тыс. шт.)	0,5	96,3 (1933)
Плуги тракторные (тыс. шт.)	9,3	215,5 (1933)

Табл. 6.—Структура энергоресурсов сельского хозяйства (в % к итогу).

Вид энергетических ресурсов	1928	1932
Живая тягловая сила (рабочий скот)	94,8	77,8
Механические двигатели	5,2	22,2
В том числе:		
Тракторы	2,5	12,9
Автомобили	0,1	1,7
Прочие механические двигатели (в т. ч. электроустановки)	2,6	7,6

Табл. 7.—Механизация сельскохозяйственных работ (в %).

Виды механизации	1928	1932
Механизация пахоты яровых	1,0	19,0
Механизация сева яровых зерновых (тракторными сеялками)	0,2	20,0
Механизация уборки зерновых	0,2	10,0
Молотьба от механич. привода	1,3	40,0

Благодаря успешному выполнению плана первой пятилетки социалистический сектор занял господствующее положение и в с. х-ве. В начале первой пятилетки посевные площади совхозов и колхозов вместе составляли 2,7% от всей площади посевов, а в 1932 они достигли уже 78,1 %. Поскольку совхозы и колхозы стали основными производителями хлеба, намного повысилась товарность с. х-ва. Государственные заготовки зерновых хлебов возросли с 12,1 млн. *т* в 1928/29 до 23 млн. *т* в 1931/32, заготовки мяса (в живом весе) увеличились с 1 778 тыс. *т* (1928) до 2 819 тыс. *т* (1931).

В период первой пятилетки заметно увеличилась валовая продукция технич. культур и картофеля (см. табл. 8.).

Табл. 8.—Среднегодовая валовая продукция технических культур и картофеля (в млн. ц).

Культуры	1909—13	1928—32
Хлопок-сырец	6,8	10,7
Лён-волокно	2,6	4,3
Сахарная свёкла	97,0	98,0
Картофель	224,1	459,0

В 1935 на 2-м Всесоюзном съезде колхозников-ударников был принят Примерный устав с.-х. артели, к-рый был утверждён 17 февр. 1935 СНК СССР и ЦК ВКП(б).

К концу второй пятилетки (1937) объединились в колхозы 93% крестьянских хозяйств с 99,1% всей посевной площади. Единоличников осталось 1,4 млн. В 1937 работали 5 818 МТС; они обслуживали колхозы, имеющие 91% всей колхозной посевной площади. В результате успешного выполнения планов первых двух пятилеток в землепользовании СССР произошли коренные изменения. Трудовое крестьянство, имевшее в дореволюционной России 135 млн. *га* земли, в 1937 пользовалось 370,8 млн. *га*. В 3 992 совхозах различных направлений (без оленеводческих) имелось 60,7 млн. *га* с.-х. земель. Всего в 1937 у советского крестьянства и совхозов было 431,5 млн. *га* с.-х. земель. К началу 1938 основные производственные фонды достигли: в совхозах 7,3 млрд. руб., в МТС 5,6 млрд. руб., в колхозах 17,1 млрд. руб.

В течение второй пятилетки технич. вооружение с. х-ва значительно возросло, причём почти все действовавшие в с. х-ве тракторы и комбайны были произведены советской промышленностью. С.-х. машиностроение к 1938 освоило производство новых видов машин и прицепного тракторного инвентаря, необходимых для дальнейшей механизации с. х-ва и в особенности механизации трудоёмких процессов технических и пропашных культур (см. табл. 9).

Табл. 9.—Изменение состава машин в сельском хозяйстве (в тыс. штук).

Машины и с.-х. орудия	1928	1938
Орудия для пахоты:		
Плуги конные (млн. шт.)	14,0	5,5
» тракторные	9,3	493,5
Сеялки:		
Конные	717,9	676,4
Тракторные	0,5	265,5
Машины для уборки:		
Жнейки	1 299,7	896,2
Сноповязалки тракторные	0,1	10,7
Комбайны зерновые	0,002	153,8
Машины для уборки технич. культур:		
Свеклоподъёмники тракторные	не было	19,3
Льнотеребилки широкозахватные	» »	10,5
Молотилки:		
Простые	552,0	297,4
Сложные и полусложные	5,6	130,8

Количество тракторов в 1937 достигло 560,6 тыс. (в переводе на 15-сильные) общей мощностью 8 410 тыс. л. с., комбайнов — 128,8 тыс., грузовых автомобилей (включая автоцистерны) — 146 тыс. Это резко изменило структуру энергетич. ресурсов с. х-ва, в к-рой удельный вес механич. двигателей достиг 66,7%. К началу 1938 стоимость средств производства на 1 *га* составляла в совхозах 122 руб. (из них 93 руб. приходилось на тракторы, комбайны и автомобили), в колхозах — 58 руб. С победой социалистических форм производства в с. х-ве и подведением под него новой технич. базы к началу третьей пятилетки основные с.-х. работы в полеводстве были в значительной степени механизированы (см. табл. 10).

Значительные успехи были достигнуты также в механизации трудоёмких работ, связанных с возделыванием технических и пропашных культур. В колхозах основных зерновых районов процент работ,

Табл. 10.—Механизация основных работ в полеводстве (в %).

Виды механизации	1932	1937
Механизация пахоты яровых	19,0	71,0
» сева яровых зерновых (тракторными сеялками)	20,0	54,3
Механизация уборки зерновых	10,0	43,8
Молотьба от механич. привода	40,0	94,0

выполненных на тракторной тяге, был выше, чем в среднем по СССР. Главной отличительной особенностью технич. вооружения с. х-ва СССР по сравнению с капиталистич. странами является то, что новая техника не составляет монополии отдельных хозяйств, а распространена среди всей массы совхозов и колхозов.

Одновременно с технич. реконструкцией с. х-ва во второй пятилетке продолжалась работа по подготовке кадров, способных освоить новую технику и руководить на научных основах крупным социалистическим хозяйством. Сельскохозяйственные высшие учебные заведения и техникумы подготовили за годы второй пятилетки 136 тыс. с.-х. специалистов. Большая работа была проведена по подготовке через сеть низшего с.-х. образования массовых кадров. В 1937 окончило различные курсы массовой квалификации 622 230 чел.

Победа социалистических форм хозяйства в земледелии, внедрение современной техники и наличие квалифицированных кадров, овладевших техникой, привели к росту производительности труда в с. х-ве. Это можно видеть на примере колхозов, обследованных в 1933 и 1937 Центральным управлением народнохозяйственного учёта (ЦУНХУ) (см. табл. 11).

Табл. 11.—Рост производительности труда в зерновых колхозах.

Показатели	В крестьянских хозяйствах (1922—25)	В колхозах	
		1933	1937
Приходилось зерна на 1 человеко-день, затраченный в зерновом хозяйстве (кг)	31,1	57,8	98,0
Производительность труда в колхозах в % к уровню её в крестьянских хозяйствах	100	186	315

МТС в 1937 произвели работу для колхозов в 210,8 млн. *га* (в переводе на условную пахоту, включая и молотьбу). По сравнению с затратами труда в единоличных хозяйствах применение тракторов, комбайнов и автомобилей МТС дало возможность в 1937 сэкономить труд почти 11 млн. годовых работников.

В годы второй пятилетки был осуществлён переход от огульного расширения площадей к улучшению обработки земли, к борьбе за повышение урожайности. Изменилась структура посевных площадей, увеличились посевы технических, кормовых, овощебахчевых культур и картофеля.

В совхозах и колхозах развернулась большая работа по внедрению севооборотов, расширению посевов очищенными сортовыми семенами. Стало больше вноситься удобрений, в передовых колхозах и совхозах происходил переход к более прогрессивным приёмам обработки почвы и т. д. Второй пятилетний план по урожайности зерновых был перевыполнен. Если среднегодовая урожайность зерновых культур в 1909—13 составляла 7,4 *ц* с 1 *га*, в 1928—32 повысилась до 7,5 *ц*, то в годы второй пятилетки (1933—37) она достигла 9,1 *ц* с 1 *га*.

Животноводство, понёсшее в реорганизационный период огромный урон в результате кулацкой агитации за убой скота, с 1934 начало восстанавливаться. На 1 янв. 1938 поголовье крупного рогатого скота составляло 50,9 млн. голов (51,7 млн. голов в 1916 на той же территории), в т. ч. коров было 22,7 млн. (24,9 млн. в 1916). Поголовье свиней к этой дате достигло 25,7 млн. голов (17,3 млн. в 1916), овец и коз — 66,6 млн. голов (88,7 млн. в 1916). Вся продукция земледелия и животноводства в 1937 оценивалась (в ценах 1926/27) в 20123,0 млн. руб. против 12607,1 млн. руб. в 1913 и 13071,8 млн. руб. в 1932. Из общей продукции земледелия и животноводства продукция единоличных крестьянских хозяйств, в 1929 составлявшая 93,3% всей валовой продукции с. х-ва, в 1937 упала до 1,5%. Задания второго пятилетнего плана по хлопку и сахарной свёкле были перевыполнены, значительно увеличился валовой сбор льна-волокна, масличных культур, картофеля.

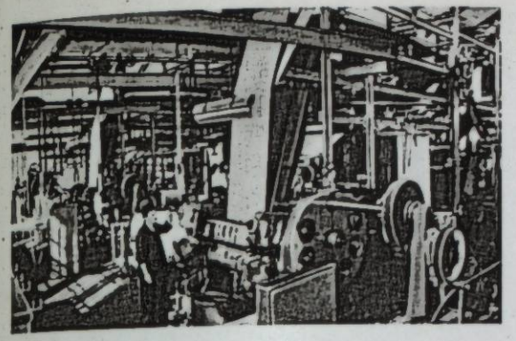
Одной из важнейших особенностей совхозно-колхозного производства является его высокая товарность. Во второй пятилетке товарная продукция социалистического с. х-ва значительно выросла. Наибольший рост товарной продукции имели совхозы, сдавшие государству 15,9 млн. *ц* зерна в 1932 и 41,2 млн. *ц* в 1937. В течение пятилетки совхозы почти утроили свою товарную продукцию зерна, выросла товарная продукция совхозов и по другим культурам: по хлопку в 3,2 раза, по сахарной свёкле в 1,5 раза. Земледелие СССР стало не только наиболее крупным, но и высокомеханизированным и высокотоварным. К концу второго десятилетия Советской власти, в результате успешного выполнения первых двух пятилетних планов, в с. х-ве окончательно и навсегда победил колхозный строй.

Осуществление в первой и второй пятилетках социалистической реконструкции с. х-ва имело большое экономич. значение. Развитие с. х-ва позволило освободиться от ввоза большого количества с.-х. продукции (см. табл. 12).

Табл. 12.—Удовлетворение внутренних потребностей СССР в отдельных видах с.-х. продукции собственным производством (в %).

Виды продукции	1913	1928	1932	1937
Пшеница	100,0	99,0	100,0	100,0
Хлопок	53,1	66,8	98,4	100,0
Чай	0,1	0,9	2,5	30,0

Определяющим для плана третьей пятилетки в с. х-ве являлось обеспечение дальнейшего роста с.-х. производства и его продукции. Для этой цели предусматривалось усиление технич. оснащения с.-х. производства, строительство 1500 новых МТС, внедрение в колхозах и совхозах правильных севооборотов, посев высокосортными и улучшенными отборными семенами, рост производства и улучшение использования удобрений, широкое применение передовой агротехники с использованием большого практич. опыта передовиков с. х-ва, превращение совхозов в высокопроизводительные и рентабельные хозяйства. В третьем пятилетнем плане (1938—42) была поставлена задача дальнейшего организационно-хозяйственного укрепления колхозов, развития и укрепления их общественной собственности,





Слева — в печатном цехе отделочной фабрики Ленинаканского текстильного комбината. Армянская ССР. Справа — в чесальном цехе прядильной фабрики Канского хлопчатобумажного комбината. Красноярский край.

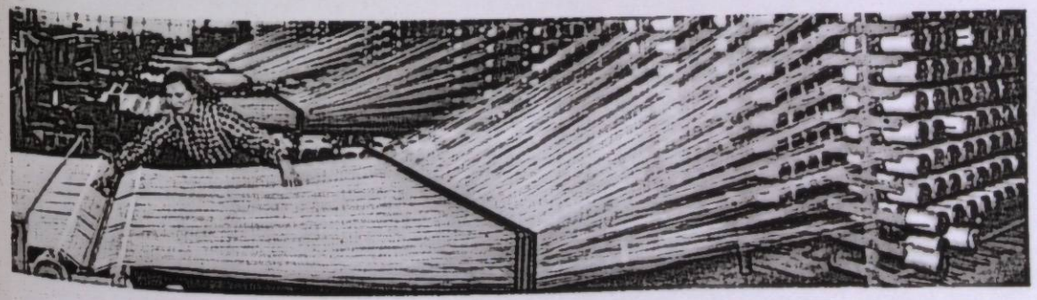


Прядильная машина П-66-5 на 2-й прядильной фабрике Ташкентского текстильного комбината.





Слева — в гребнечесальном цехе Минского камвольного комбината. Справа — крутильные машины, установленные на рижском шёлковом комбинате «Ригас аудумс». Латвийская ССР.

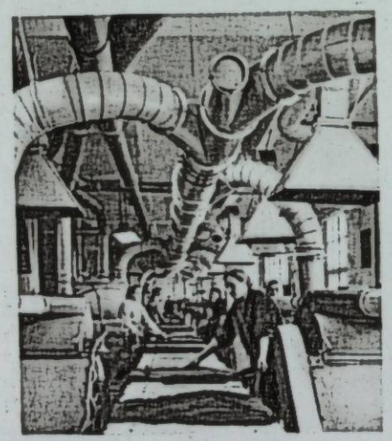


Ткацкий цех комбината искусственного волокна.



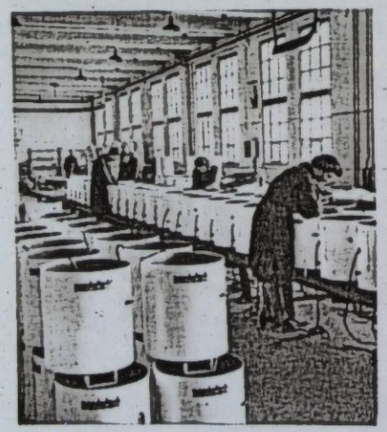


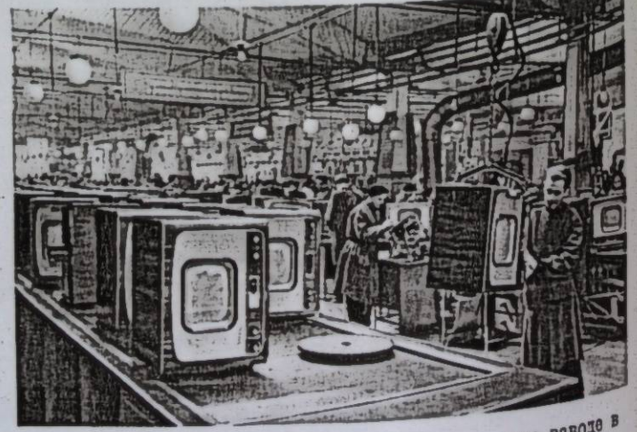
Слева — четырёхлинейный конвейер в вырубочном цехе фабрики «Скороход». Ленинград. Справа — общий вид автоматической линии для вырубки трёхслойной подошвы. Завод комбината искусственной кожи. Калинин.



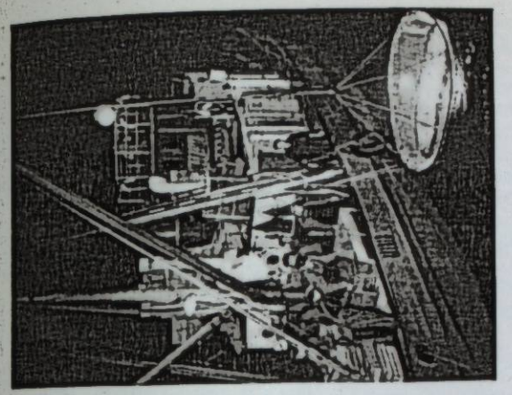


Слева — конвейер по выделке овчин на Первой украинской меховой фабрике. Харьков. Справа — конвейер по пошиву женских шерстяных платьев на швейной фабрике «Первомайская». Ленинград.

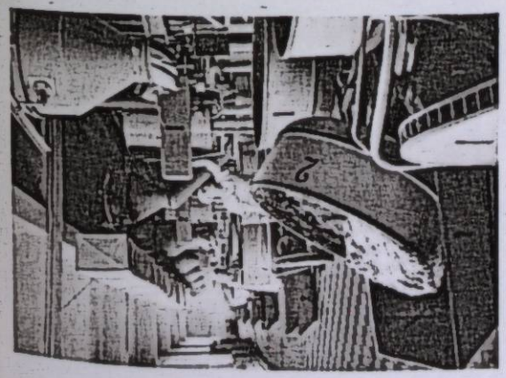




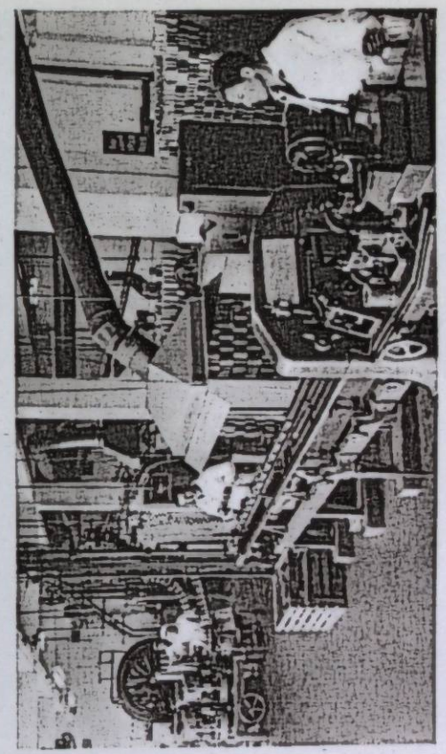
Слева — сборка стиральных машин «Рига-55» на электромашиностроительном заводе в Риге. Справа — конвейер тренировки телевизоров «Экран» в сборочном цехе телевизионного завода.



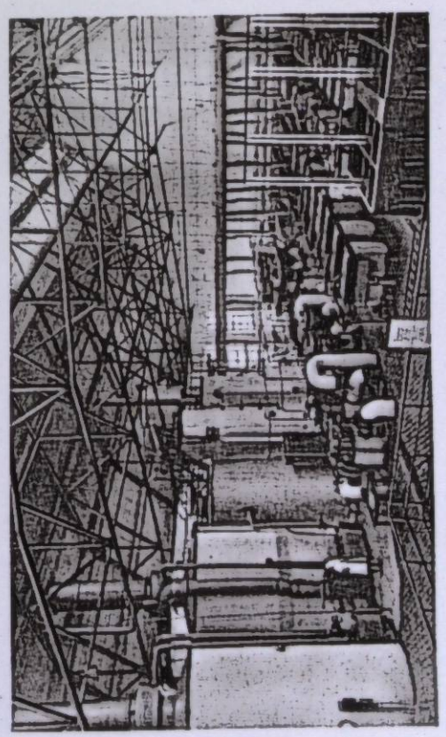




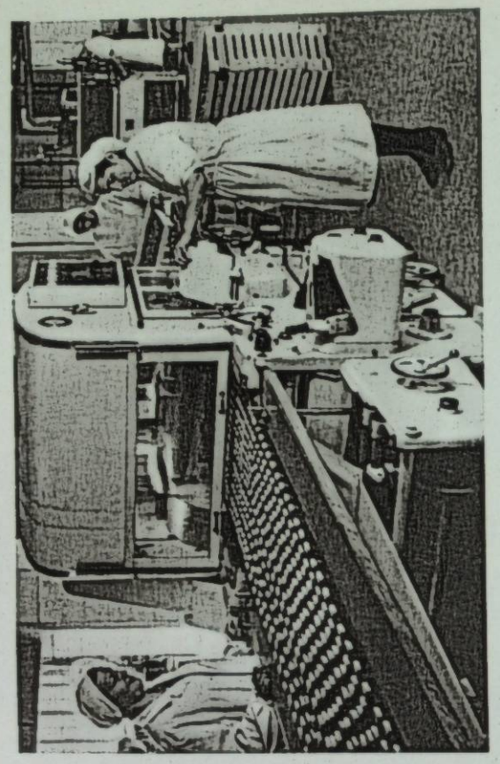
Слева — подача готового теста в бункер. Тестомесильное отделение Куйбышевского хлебозавода. В центре — колбасный цех Таллинского мясоконсервного комбината. Справа — сейнер «Зенит» производит ночной лов кильки на свет при помощи конусной сетки в Каспийском море.



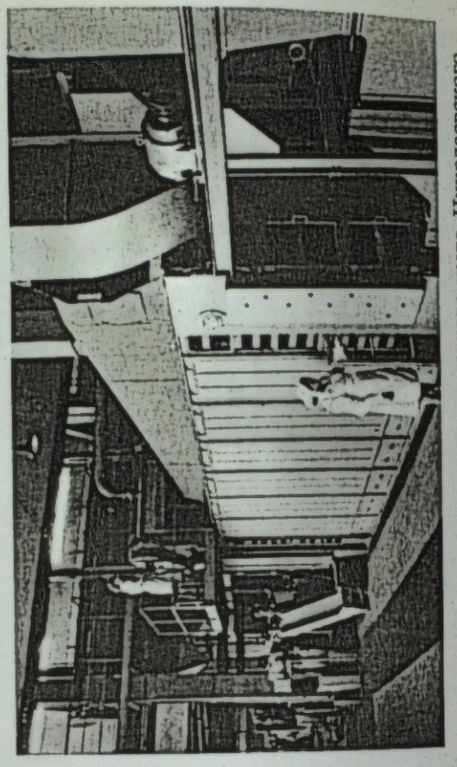
Жестяно-баночный цех Алма-Атинского мясокомбината.



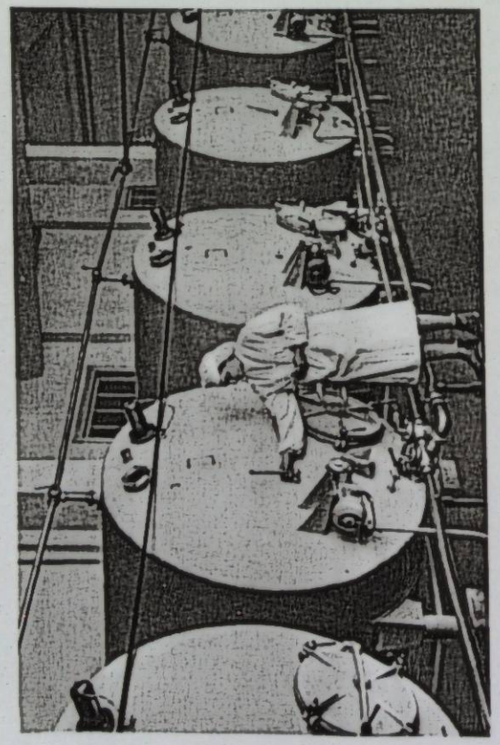
Участок выпарных аппаратов Кулинского сахарного завода.



Конфетный цех Ереванской кондитерско-макаронной фабрики.



Сушильное отделение цеха туалетного мыла Николаевского парфюмерно-стекольного комбината. Украинская ССР.



Цех пастеризации молока Днепропетровского молочного комбината.



Автоматическая линия на тавразесочной фабрике имени В. И. Ленина. Одесса.

что является основой дальнейшего подъёма с. х-ва и материально-культурного уровня жизни колхозного крестьянства. Коренная реконструкция с. х-ва, насыщение его первоклассной техникой и достижения агрономич. науки требовали быстрейшего освоения новой техники и научных методов ведения земледелия работниками социалистического с. х-ва. Еще в 1935 в с. х-ве возникло движение мастеров высоких урожаев. Передовики социалистического с. х-ва разбили старые представления об уровне плодородия почв, продуктивности животных, производительности машин. Они вскрыли потенциальные возможности повышения производительности труда, достигнув таких результатов, к-рые были невозможны при капитализме.

Для обмена накопленным в с. х-ве опытом по строительству крупного социалистического хозяйства, для популяризации и повсеместного распространения передовых методов организации труда, для ещё более широкого развёртывания движения мастеров социалистического с. х-ва в 1939 в Москве была открыта Всесоюзная сельскохозяйственная выставка, действовавшая до 1941. На выставке впервые были показаны результаты социалистического труда и подводились итоги борьбы Коммунистической партии за социалистическую перестройку с. х-ва.

В 1940 насчитывалось 7 069 МТС. В колхозах, обслуживаемых МТС, сосредоточивалось 94% всех колхозных посевов. Тракторный парк с. х-ва состоял (в переводе на 15-сильные) из 683,8 тыс. тракторов (против 560,6 тыс. в 1937); в с. х-ве работало 181,7 тыс. комбайнов (128,8 тыс. в 1937). Значительно увеличилось количество с.-х. машин. Уже в 1938 стоимость с.-х. машин и тракторов, выпускаемых промышленностью (в ценах 1926/27), достигала 1,6 млрд. руб.

В совхозах и МТС были созданы мастерские текущего и капитального ремонта, возникла сеть ремонтных заводов. Изменялась структура энергетич. ресурсов с. х-ва: рос удельный вес механич. двигателей, составивший 77,7% в 1940. Мощность сельских электростанций с 29,0 тыс. *квт* в 1928 увеличилась до 275,0 тыс. *квт* в 1940. К началу 1941 было электрифицировано ок. 10 тыс. колхозов, 2 500 МТС и мастерских.

Были проведены большие работы по осушению и орошению с.-х. земель. Площадь осушенных земель увеличилась с 1,2 млн. *га* (1917) до 5,71 млн. *га* (1940), орошаемых—с 4,08 млн. *га* до 6,15 млн. *га*.

Технич. вооружение с.-х. производства позволило в 1940 (третьем году пятилетки) перевыполнить задание пятилетнего плана по росту посевных площадей, к-рые в этом году достигли 150,4 млн. *га*, в том числе под зерновыми и бобовыми культурами 110,5 млн. *га*, под техническими культурами 11,8 млн. *га*, под картофелем и овоще-бахчевыми культурами 10,0 млн. *га*. Валовая продукция сельского хозяйства в 1940 составляла (в ценах 1926/27) 23,2 млрд. руб.

Значительно увеличилось поголовье продуктивного скота. На 1 янв. 1941 всего было 54,5 млн. голов крупного рогатого скота (в т. ч. 27,8 млн. коров), 27,5 млн. свиней, 91,6 млн. овец и коз.

В третьей пятилетке колхозное хозяйство продолжало крепнуть и развиваться, его доходность—расти. В 1940 денежные доходы колхозов достигли 20,7 млрд. руб. Неделимые фонды колхозов накануне Великой Отечественной войны 1941—45 составляли (по стоимости) 27,7 млрд. руб. (1940). Из них только 10% приходилось на обобществлённое имущество крестьян и их вступительные взносы при организации колхозов, 90% фондов являлось результатом накоплений в самих колхозах.

Большое внимание Коммунистическая партия и Советское правительство уделяли организационно-хозяйственному укреплению колхозов. 27 мая 1939 ЦК ВКП(б) и СНК СССР приняли постановление «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания». Постановлением были осуждены нарушения Устава с.-х. артели, выразившиеся в незаконном раздувании сверх норм приусадебных участков колхозников, и определены меры быстрейшей ликвидации этих нарушений; в том же постановлении были предусмотрены меры по укреплению трудовой дисциплины в колхозах.

В 1940 были внесены серьёзные изменения в политику заготовок с.-х. продуктов: был введён погектарный принцип исчислений обязательных поставок государству. Новый порядок заготовок с.-х. продуктов повысил у колхозников заинтересованность в лучшем и более полном использовании закреплённых за колхозами земель, в разностороннем развитии колхозного производства. Начиная с 1941 в колхозах стала вводиться дополнительная оплата труда за перевыполнение плановых заданий по урожайности с.-х. культур и продуктивности животноводства. Этим в значительной степени исключалась уравниловка в оплате труда колхозников и повышалась их заинтересованность в увеличении урожаев полевых культур и продуктивности животноводства.

Выросли кадры специалистов с. х-ва. Общая численность специалистов с. х-ва, работавших в 1940 в народном хозяйстве, составляла 163 тыс. человек, в т. ч. с высшим образованием—70 тыс. чел., со средним специальным образованием —93 тыс. чел. Численность трактористов, бригадиров и помощников бригадиров тракторных бригад и комбайнеров зерновых комбайнов, работавших в 1940 в машинно-тракторных станциях и совхозах, достигла 1 233 тыс. чел. Кроме того, в МТС и совхозах работало 58 тыс. шофёров.

Сельское хозяйство в годы Великой Отечественной войны 1941—45. В ходе Великой Отечественной войны особенно ярко выявились огромные преимущества социалистической системы хозяйства СССР, сила и жизненность колхозного строя. Несмотря на большие трудности, колхозы и совхозы бесперебойно снабжали Советскую Армию и население продовольствием, а промышленность — сырьём. Гитлеровские орды оккупировали значительную территорию Советского Союза, включающую важнейшие с.-х. районы страны — Украину, Белоруссию, Сев. Кавказ и др. На захваченной территории было 71 млн. *га* посевов с.-х. культур, 109 млн. голов скота, в т. ч. 31 млн. голов крупного рогатого скота и 12 млн. лошадей. В этих районах была сосредоточена главная масса посевов сахарной свёклы и подсолнечника.

В годы войны с. х-во встретилось с большими трудностями. Для нужд Советской Армии было взято значительное количество тракторов, автомашин, лошадей. В тылу (на сопоставимой территории) тягловые ресурсы в колхозах и МТС сократились на 32%, количество автомашин — на 89%. В Советскую Армию было призвано большое количество работников. Промышленность, работавшая на нужды войны, значительно уменьшила производство тракторов и с.-х. машин. Ослабление материально-технич. базы и уход в Советскую Армию многих колхозников, рабочих совхозов, опытных организаторов и специалистов с. х-ва привели к заметному сокращению посевных площадей и снижению уровня

агротехники. Во многих хозяйствах были нарушены севообороты, ухудшилась обработка почвы, усилилась засорённость полей. В годы Великой Отечественной войны сократилось применение удобрений, особенно минеральных. Произошло нек-рое падение средней урожайности с.-х. культур.

Но социалистическое с. х-во выдержало испытания войны. Колхозники, работники совхозов и МТС показали образцы самоотверженного труда; развернулось социалистическое соревнование за высокий урожай, за сдачу большого количества хлеба государству. В тыловых районах страны посевные площади расширились с 62,6 млн. *га* в 1940 до 66,3 млн. *га* в 1942, в т. ч. площади зерновых культур с 51,6 млн. *га* до 53,9 млн. *га*. Особенно увеличились во время войны посевы картофеля и овощных культур вокруг крупных городов и промышленных центров. Всё же прирост посевных площадей в восточных районах не мог возместить потери посевной площади оккупированных немцами богатейших земледельческих районов Украины и Сев. Кавказа. В колхозах тыловых районов увеличилось поголовье продуктивного скота: крупного рогатого скота с 11,4 млн. на начало 1941 до 12,5 млн. на начало 1943, овец и коз с 28,1 млн. до 34,2 млн.

В военные годы большую помощь в ремонте машинно-тракторного парка оказали фабрики и заводы, организовавшие шефство над МТС, колхозами и совхозами. Были подготовлены новые механизаторские кадры (более 1,8 млн. чел., из них более 1 млн. женщин). Возросла трудовая активность женщин-колхозниц, к-рые стали решающей силой в общественном колхозном производстве. Удельный вес женщин в составе трактористов МТС вырос с 4% в начале 1940 до 45% в 1942, среди комбайнеров МТС с 6 до 43%, среди шофёров МТС с 5 до 36%, среди бригадиров тракторных бригад с 1 до 10%.

В колхозах укрепилась трудовая дисциплина. Общая выработка трудодней на 1 трудоспособного колхозника поднялась с 254 трудодней в 1940 до 352 трудодней в 1942. За время войны посевные площади на 1 колхозный двор выросли на сопоставимой территории с 6,3 *га* в 1940 до 7 *га* в 1942, на 1 трудоспособного колхозника — с 3,3 *га* в 1940 до 4,3 *га* в 1942, на 1 тягловую силу в колхозе и МТС посевные площади выросли с 7,3 *га* до 8,8 *га*.

Еще до окончания Великой Отечественной войны Коммунистической партией и Советским правительством было принято (21 августа 1943) постановление «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобождённых от немецкой оккупации». Это постановление положило начало широкой программе восстановительных работ. На основе этого решения были проведены мероприятия по оказанию помощи колхозам, совхозам, МТС в восстановлении общественного хозяйства, а также личного подсобного хозяйства, жилищного фонда колхозников и других работников с. х-ва. Были восстановлены и начали свою деятельность св. 1 800 совхозов, до 3 тыс. МТС и до 85 тыс. колхозов. В освобождённых районах СССР за весеннюю посевную кампанию 1944 колхозы засеяли 16,9 млн. *га*. Число МТС в этих районах увеличилось с 394 на начало 1943 до 1 702 на начало 1944, причём в областях, полностью освобождённых к этому времени, сеть МТС была восстановлена до довоенного уровня. В эти районы был возвращён эвакуированный скот, причём только в 1943 в колхозы освобождённых районов РСФСР поступило 744 тыс. голов крупного рогатого скота, 818 тыс. овец и коз, 55 тыс. свиней, 65 тыс. лошадей и 417 тыс. домашней птицы. В 1945 посевная площадь в освобождённых районах достигла 69% довоенного уровня, а посевы зерновых культур — 75%. В результате прироста посевных площадей и урожайности зерновых культур в 1944 страна получила на 1,1 млрд. пудов хлеба больше, чем в 1943. В развитии животноводства 1944 год также явился переломным. На начало 1945 поголовье скота в СССР по сравнению с началом 1943 выросло: крупного рогатого скота — на 15,8 млн., овец и коз — на 8,4 млн., свиней — на 2,8 млн., лошадей — на 1,7 млн. Особое внимание уделялось скорейшему восстановлению жилого фонда и переселению миллионов семей колхозников из землянок в благоустроенные дома.

Сельское хозяйство в послевоенный период. В начале 1946 был принят закон о восстановлении и дальнейшем развитии народного хозяйства СССР на 1946—50. Основные задачи четвёртой пятилетки состояли в том, чтобы восстановить пострадавшие от оккупации районы страны, достичь довоенного уровня промышленности и с. х-ва и затем превзойти этот уровень. Гитлеровские захватчики разрушили и сожгли более 70 тыс. сёл и деревень, разорили и разграбили 98 тыс. колхозов, 1 876 совхозов и 2 890 МТС. В районах, находившихся во временной оккупации, произошло резкое снижение количества скота и уменьшение машинно-тракторного парка. После освобождения этих районов было учтено лишь 50% тракторов и 58% комбайнов, причём машины в значительной мере были разрушены. Лошадей осталось лишь 28% от довоенного поголовья, крупного рогатого скота — 40%, овец и коз — 30%, свиней — лишь 10%. Последствия войны и сильная засуха 1946 создали тяжёлое положение в с. х-ве. Колхозам и колхозникам районов, поражённых засухой (Воронежская, Курская, Орловская, Тамбовская области и часть областей Украины и Молдавии), была оказана большая продовольственная, семенная и фуражная помощь из государственных резервов. Состояние с. х-ва требовало принятия решительных мер для скорейшего восстановления и подъёма в соответствии с пятилетним планом. Февральский пленум ЦК ВКП(б) (1947) принял постановление «О мерах подъёма сельского хозяйства в послевоенный период», имевшее важное значение для ликвидации последствий войны, обеспечения с.-х. производства техникой и укрепления колхозов и совхозов. За годы четвёртой пятилетки выросла материально-технич. база с. х-ва, повысилась роль МТС в колхозном производстве. Посевные площади под зерновыми культурами выросли более чем на 20%, под техническими — на 59%, в т. ч. под посевами хлопка — на 91%, льна-долгунца — на 90%, сахарной свёклы — на 57%, подсолнечника — на 23%. По овоще-бахчевым культурам и картофелю посевные площади увеличились по сравнению с 1940 на 5%. Были достигнуты успехи в расширении картофельно-овощных баз вокруг Москвы, Ленинграда, Баку, Киева, Харькова, Горького, промышленных центров Урала, Донбасса, Кузбасса, городов Сибири и Дальнего Востока, а также других крупных городов и промышленных центров Советского Союза. Задания пятилетнего плана по росту общественного поголовья скота были перевыполнены. Довоенный уровень поголовья продуктивного скота и птицы в колхозах значительно превзойдён: крупного рогатого скота — на 40%, овец и коз — на 63%, свиней — на 49%, птицы — в 2 раза. Общее поголовье продуктивного скота, резко сократившееся во время войны, восстановлено и в 1950 возросло по

сравнению с 1940 на 4%, а поголовье птицы — на 14%. Значительно увеличилось количество племенных совхозов, государственных племенных рассадников и племенных ферм колхозов и улучшена породность продуктивного скота в колхозах и совхозах. Большое значение для развития колхозного животноводства имел трёхлетний план развития общественного животноводства на 1949—51.

За годы четвёртой пятилетки с. х-во получило 536 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 93 тыс. зерновых комбайнов, в т. ч. 39 тыс. самоходных, 341 тыс. тракторных плугов, 254 тыс. тракторных сеялок, 249 тыс. тракторных культиваторов и другие почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины. Подавляющая часть тракторов и других машин поступила в МТС. Общее число МТС выросло до 8 414. Мощность тракторного парка МТС увеличилась за эту пятилетку более чем на 5 млн. л. с. В машинно-тракторном парке произошли качественные изменения: увеличился удельный вес дизельных, более экономичных тракторов. Было освоено и принято в массовое производство св. 150 новых высокопроизводительных с.-х. машин. В четвёртой пятилетке были проведены значительные работы по электрификации колхозов, МТС и совхозов. Мощность сельских электростанций к концу 1950 увеличилась против 1940 в 2,8 раза.

За годы четвёртой пятилетки сильно возросла роль МТС в колхозном производстве. Св. 90% всех паров и зяби в колхозах в 1950 было вспахано тракторами, вспашка плугами с предплужниками составила 87% всей тракторной пахоты против 13% в 1940; половина площадей зерновых культур в колхозах в 1950 была убрана комбайнами. В 1950 МТС выполнили тракторных работ на 40% больше, чем в 1940. Стали шире применяться передовые агротехнич. приёмы. Сортовые посевы зерновых культур за пятилетие возросли на 64%. Развернулись работы по выведению и внедрению в производство новых высокоурожайных сортов зерновых, зернобобовых, масличных и других культур. В 1950 с. х-во получило азотных удобрений в 2,2 раза, фосфорных в 1,9 раза, калийных в 1,4 раза больше, чем в 1940. Выросло накопление и применение местных органич. удобрений. Увеличились площади орошаемого земледелия, предназначенные для выращивания ценных технических и овощных культур. С переходом на новую систему орошения с временной оросительной сетью повысилась культура земледелия в орошаемых районах, более полно стали использоваться орошаемые земли, создались благоприятные условия для применения сложных с.-х. машин и механизации поливного земледелия.

Значительных успехов в борьбе за получение высоких урожаев с.-х. культур добились передовые колхозы страны. Колхоз «Заря свободы» Марьяновского района Омской обл. в 1950 получил по 340 пудов пшеницы с 1 *га* на площади 60 *га*; колхоз имени В. И. Ленина Хмелевского района Кировоградской обл. — по 327 пудов пшеницы с каждого из 77 *га*. Более 300 пудов с 1 *га* зерновых на площади 58 *га* собрал колхоз имени Карла Маркса Шполянского района Киевской обл. Звеньевая колхоза имени К. Е. Ворошилова Касум-Исмаиловского района Азербайджанской ССР дважды Герой Социалистического Труда Басти Багирова получила в 1947 на площади 5 *га* по 111,2 *ц* хлопка с 1 *га*, в 1948 — по 90,17 *ц* и в 1949 — по 100 *ц* с 1 *га* на площади 7 *га*. Звеньевая колхоза имени 1 Мая Талды-Курганского района Талды-Курганской обл. лауреат Сталинской премии О. К. Гонженко в 1950 собрала с 2 *га* по 1 633 *ц* сахарной свёклы, превысив на 118 *ц* рекордный урожай 1949.

В послевоенный период число передовых колхозов заметно увеличилось. Многие из них получили высокие урожаи с.-х. культур на больших площадях. Урожай в этих колхозах, как правило, в 2—3 раза превысил средние урожаи по району. Общественное животноводство передовых колхозов показало высокую продуктивность. Удои молока от каждой коровы во многих из них достигли 3—4 тыс. *л* и более. Однако в целом с. х-во отставало от потребностей страны. Нек-рые отрасли с. х-ва были запущены. В среднем по стране уровень урожайности и продуктивность животноводства были недостаточными.

Важным мероприятием для дальнейшего укрепления колхозного строя явилось проведённое в послевоенные годы партией при активной поддержке со стороны широких масс колхозного крестьянства укрупнение колхозов. В послевоенные годы создалось явное несоответствие между достигнутым уровнем технич. оснащения колхозов и невозможностью из-за небольших размеров земельной площади во многих из них производительно использовать новую технику. Механизация трудоёмких процессов в животноводстве тормозилась вследствие незначительного размера ферм. Отсутствие у мелких колхозов достаточных средств для капитальных мероприятий задерживало рост общественного хозяйства. Укрупнение мелких колхозов существенно изменило условия их развития. Общее число колхозов в стране в результате их укрупнения сократилось более чем в 2,5 раза. Соответственно увеличились размеры земельной площади колхозов, число дворов в колхозе, количество трудоспособных в нём и т. д. В 1940 в среднем по стране на один колхоз приходилось общественных посевов 492 *га*, а в 1956 — 1800 *га*. В нек-рых южных и восточных районах колхозы ещё более крупные, напр. в 1955 на один колхоз в Ростовской обл. приходилось 4856 *га* площади посева, в Алтайском крае — 5 300 *га*, в Краснодарском крае — 5 773 *га*, в Ставропольском крае — 10 595 *га*. В отдельных колхозах посевная площадь доходит до 15—20 тыс. *га* и более. Укрупнение колхозов создало возможность лучше использовать преимущества крупного высокомеханизированного социалистического с. х-ва.

XIX съезд КПСС (1952) утвердил директивы по пятому пятилетнему плану развития народного хозяйства, в к-ром намечалось значительно увеличить производство с.-х. продукции на основе повышения урожайности с.-х. культур, увеличения общественного поголовья скота при росте его продуктивности. Историческое значение для подъёма с. х-ва имели решения Сентябрьского (1953) и последующих пленумов ЦК КПСС по вопросам развития с. х-ва и важнейших его отраслей. Сентябрьский пленум ЦК КПСС поставил в качестве самой неотложной задачи добиться в короткие сроки крутого подъёма всех отраслей сельского хозяйства. Как было отмечено на Сентябрьском пленуме, социалистическое с. х-во как в довоенный, так и в послевоенный период достигло значительных успехов в развитии, доказав огромные преимущества перед мелким крестьянским хозяйством. Увеличились продуктивность с. х-ва и его товарность. Товарная продукция с. х-ва с 1926/27 по 1952/53 выросла: по зерну с 10,3 млн. до 40,4 млн. *т*, по картофелю с 3 млн. до 12,5 млн. *т*, по мясу (в живом весе) с 2,4 млн. до 5 млн. *т*, по молоку с 4,3 млн. до 13,2 млн. *т*. Однако уровень развития социалистического

агротехники. Во многих хозяйствах были нарушены севообороты, ухудшилась обработка почвы, усилилась засорённость полей. В годы Великой Отечественной войны сократилось применение удобрений, особенно минеральных. Произошло нек-рое падение средней урожайности с.-х. культур.

Но социалистическое с. х-во выдержало испытания войны. Колхозники, работники совхозов и МТС показали образцы самоотверженного труда; развернулось социалистическое соревнование за высокий урожай, за сдачу большого количества хлеба государству. В тыловых районах страны посевные площади расширились с 62,6 млн. *га* в 1940 до 66,3 млн. *га* в 1942, в т. ч. площади зерновых культур с 51,6 млн. *га* до 53,9 млн. *га*. Особенно увеличились во время войны посевы картофеля и овощных культур вокруг крупных городов и промышленных центров. Всё же прирост посевных площадей в восточных районах не мог возместить потери посевной площади оккупированных немцами богатейших земледельческих районов Украины и Сев. Кавказа. В колхозах тыловых районов увеличилось поголовье продуктивного скота: крупного рогатого скота с 11,4 млн. на начало 1941 до 12,5 млн. на начало 1943, овец и коз с 28,1 млн. до 34,2 млн.

В военные годы большую помощь в ремонте машинно-тракторного парка оказали фабрики и заводы, организовавшие шефство над МТС, колхозами и совхозами. Были подготовлены новые механизаторские кадры (более 1,8 млн. чел., из них более 1 млн. женщин). Возросла трудовая активность женщин-колхозниц, к-рые стали решающей силой в общественном колхозном производстве. Удельный вес женщин в составе трактористов МТС вырос с 4% в начале 1940 до 45% в 1942, среди комбайнеров МТС с 6 до 43%, среди шофёров МТС с 5 до 36%, среди бригадиров тракторных бригад с 1 до 10%.

В колхозах укрепилась трудовая дисциплина. Общая выработка трудодней на 1 трудоспособного колхозника поднялась с 254 трудодней в 1940 до 352 трудодней в 1942. За время войны посевные площади на 1 колхозный двор выросли на сопоставимой территории с 6,3 *га* в 1940 до 7 *га* в 1942, на 1 трудоспособного колхозника — с 3,3 *га* в 1940 до 4,3 *га* в 1942, на 1 тягловую силу в колхозе и МТС посевные площади выросли с 7,3 *га* до 8,8 *га*.

Еще до окончания Великой Отечественной войны Коммунистической партией и Советским правительством было принято (21 августа 1943) постановление «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобождённых от немецкой оккупации». Это постановление положило начало широкой программе восстановительных работ. На основе этого решения были проведены мероприятия по оказанию помощи колхозам, совхозам, МТС в восстановлении общественного хозяйства, а также личного подсобного хозяйства, жилищного фонда колхозников и других работников с. х-ва. Были восстановлены и начали свою деятельность св. 1 800 совхозов, до 3 тыс. МТС и до 85 тыс. колхозов. В освобождённых районах СССР за весеннюю посевную кампанию 1944 колхозы засеяли 16,9 млн. *га*. Число МТС в этих районах увеличилось с 394 на начало 1943 до 1 702 на начало 1944, причём в областях, полностью освобождённых к этому времени, сеть МТС была восстановлена до довоенного уровня. В эти районы был возвращён эвакуированный скот, причём только в 1943 в колхозы освобождённых районов РСФСР поступило 744 тыс. голов крупного рогатого скота, 818 тыс. овец и коз, 55 тыс. свиней, 65 тыс. лошадей и 417 тыс. домашней птицы. В 1945 посевная площадь в освобождённых районах достигла 69% довоенного уровня, а посевы зерновых культур — 75%. В результате прироста посевных площадей и урожайности зерновых культур в 1944 страна получила на 1,1 млрд. пудов хлеба больше, чем в 1943. В развитии животноводства 1944 год также явился переломным. На начало 1945 поголовье скота в СССР по сравнению с началом 1943 выросло: крупного рогатого скота — на 15,8 млн., овец и коз — на 8,4 млн., свиней — на 2,8 млн., лошадей — на 1,7 млн. Особое внимание уделялось скорейшему восстановлению жилого фонда и переселению миллионов семей колхозников из землянок в благоустроенные дома.

Сельское хозяйство в послевоенный период. В начале 1946 был принят закон о восстановлении и дальнейшем развитии народного хозяйства СССР на 1946—50. Основные задачи четвёртой пятилетки состояли в том, чтобы восстановить пострадавшие от оккупации районы страны, достичь довоенного уровня промышленности и с. х-ва и затем превзойти этот уровень. Гитлеровские захватчики разрушили и сожгли более 70 тыс. сёл и деревень, разорили и разграбили 98 тыс. колхозов, 1 876 совхозов и 2 890 МТС. В районах, находившихся во временной оккупации, произошло резкое снижение количества скота и уменьшение машинно-тракторного парка. После освобождения этих районов было учтено лишь 50% тракторов и 58% комбайнов, причём машины в значительной мере были разрушены. Лошадей осталось лишь 28% от довоенного поголовья, крупного рогатого скота — 40%, овец и коз — 30%, свиней — лишь 10%. Последствия войны и сильная засуха 1946 создали тяжёлое положение в с. х-ве. Колхозам и колхозникам районов, поражённых засухой (Воронежская, Курская, Орловская, Тамбовская области и часть областей Украины и Молдавии), была оказана большая продовольственная, семенная и фуражная помощь из государственных резервов. Состояние с. х-ва требовало принятия решительных мер для скорейшего восстановления и подъёма в соответствии с пятилетним планом. Февральский пленум ЦК ВКП(б) (1947) принял постановление «О мерах подъёма сельского хозяйства в послевоенный период», имевшее важное значение для ликвидации последствий войны, обеспечения с.-х. производства техникой и укрепления колхозов и совхозов. За годы четвёртой пятилетки выросла материально-технич. база с. х-ва, повысилась роль МТС в колхозном производстве. Посевные площади под зерновыми культурами выросли более чем на 20%, под техническими — на 59%, в т. ч. под посевами хлопка — на 91%, льна-долгунца — на 90%, сахарной свёклы — на 57%, подсолнечника — на 23%. По овоще-бахчевым культурам и картофелю посевные площади увеличились по сравнению с 1940 на 5%. Были достигнуты успехи в расширении картофельно-овощных баз вокруг Москвы, Ленинграда, Баку, Киева, Харькова, Горького, промышленных центров Урала, Донбасса, Кузбасса, городов Сибири и Дальнего Востока, а также других крупных городов и промышленных центров Советского Союза. Задания пятилетнего плана по росту общественного поголовья скота были перевыполнены. Довоенный уровень поголовья продуктивного скота и птицы в колхозах значительно превзойдён: крупного рогатого скота — на 40%, овец и коз — на 63%, свиней — на 49%, птицы — в 2 раза. Общее поголовье продуктивного скота, резко сократившееся во время войны, восстановлено и в 1950 возросло по

сравнению с 1940 на 4%, а поголовье птицы — на 14%. Значительно увеличилось количество племенных совхозов, государственных племенных рассадников и племенных ферм колхозов и улучшена породность продуктивного скота в колхозах и совхозах. Большое значение для развития колхозного животноводства имел трёхлетний план развития общественного животноводства на 1949—51.

За годы четвёртой пятилетки с. х-во получило 536 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 93 тыс. зерновых комбайнов, в т. ч. 39 тыс. самоходных, 341 тыс. тракторных плугов, 254 тыс. тракторных сеялок, 249 тыс. тракторных культиваторов и другие почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины. Подавляющая часть тракторов и других машин поступила в МТС. Общее число МТС выросло до 8 414. Мощность тракторного парка МТС увеличилась за эту пятилетку более чем на 5 млн. л. с. В машинно-тракторном парке произошли качественные изменения: увеличился удельный вес дизельных, более экономичных тракторов. Было освоено и принято в массовое производство св. 150 новых высокопроизводительных с.-х. машин. В четвёртой пятилетке были проведены значительные работы по электрификации колхозов, МТС и совхозов. Мощность сельских электростанций к концу 1950 увеличилась против 1940 в 2,8 раза.

За годы четвёртой пятилетки сильно возросла роль МТС в колхозном производстве. Св. 90% всех паров и зяби в колхозах в 1950 было вспахано тракторами, вспашка плугами с предплужниками составила 87% всей тракторной пахоты против 13% в 1940; половина площадей зерновых культур в колхозах в 1950 была убрана комбайнами. В 1950 МТС выполнили тракторных работ на 40% больше, чем в 1940. Стали шире применяться передовые агротехнич. приёмы. Сортовые посевы зерновых культур за пятилетие возросли на 64%. Развернулись работы по выведению и внедрению в производство новых высокоурожайных сортов зерновых, зернобобовых, масличных и других культур. В 1950 с. х-во получило азотных удобрений в 2,2 раза, фосфорных в 1,9 раза, калийных в 1,4 раза больше, чем в 1940. Выросло накопление и применение местных органич. удобрений. Увеличились площади орошаемого земледелия, предназначенные для выращивания ценных технических и овощных культур. С переходом на новую систему орошения с временной оросительной сетью повысилась культура земледелия в орошаемых районах, более полно стали использоваться орошаемые земли, создались благоприятные условия для применения сложных с.-х. машин и механизации поливного земледелия.

Значительных успехов в борьбе за получение высоких урожаев с.-х. культур добились передовые колхозы страны. Колхоз «Заря свободы» Марьяновского района Омской обл. в 1950 получил по 340 пудов пшеницы с 1 *га* на площади 60 *га*; колхоз имени В. И. Ленина Хмелевского района Кировоградской обл.— по 327 пудов пшеницы с каждого из 77 *га*. Более 300 пудов с 1 *га* зерновых на площади 58 *га* собрал колхоз имени Карла Маркса Шполянского района Киевской обл. Звеньевая колхоза имени К. Е. Ворошилова Касум-Исмаиловского района Азербайджанской ССР дважды Герой Социалистического Труда Басти Багирова получила в 1947 на площади 5 *га* по 111,2 *ц* хлопка с 1 *га*, в 1948 — по 90,17 *ц* и в 1949 — по 100 *ц* с 1 *га* на площади 7 *га*. Звеньевая колхоза имени 1 Мая Талды-Курганского района Талды-Курганской обл. лауреат Сталинской премии О. К. Гонженко в 1950 собрала с 2 *га* по 1 633 *ц* сахарной свёклы, превысив на 118 *ц* рекордный урожай 1949.

В послевоенный период число передовых колхозов заметно увеличилось. Многие из них получили высокие урожаи с.-х. культур на больших площадях. Урожай в этих колхозах, как правило, в 2—3 раза превысил средние урожаи по району. Общественное животноводство передовых колхозов показало высокую продуктивность. Удои молока от каждой коровы во многих из них достигли 3—4 тыс. *л* и более. Однако в целом с. х-во отставало от потребностей страны. Нек-рые отрасли с. х-ва были запущены. В среднем по стране уровень урожайности и продуктивность животноводства были недостаточными.

Важным мероприятием для дальнейшего укрепления колхозного строя явилось проведённое в послевоенные годы партией при активной поддержке со стороны широких масс колхозного крестьянства укрупнение колхозов. В послевоенные годы создалось явное несоответствие между достигнутым уровнем технич. оснащения колхозов и невозможностью из-за небольших размеров земельной площади во многих из них производительно использовать новую технику. Механизация трудоёмких процессов в животноводстве тормозилась вследствие незначительного размера ферм. Отсутствие у мелких колхозов достаточных средств для капитальных мероприятий задерживало рост общественного хозяйства. Укрупнение мелких колхозов существенно изменило условия их развития. Общее число колхозов в стране в результате их укрупнения сократилось более чем в 2,5 раза. Соответственно увеличились размеры земельной площади колхозов, число дворов в колхозе, количество трудоспособных в нём и т. д. В 1940 в среднем по стране на один колхоз приходилось общественных посевов 492 *га*, а в 1956 — 1800 *га*. В нек-рых южных и восточных районах колхозы ещё более крупные, напр. в 1955 на один колхоз в Ростовской обл. приходилось 4856 *га* площади посева, в Алтайском крае — 5 300 *га*, в Краснодарском крае — 5 773 *га*, в Ставропольском крае — 10 595 *га*. В отдельных колхозах посевная площадь доходит до 15—20 тыс. *га* и более. Укрупнение колхозов создало возможность лучше использовать преимущества крупного высокомеханизированного социалистического с. х-ва.

XIX съезд КПСС (1952) утвердил директивы по пятому пятилетнему плану развития народного хозяйства, в к-ром намечалось значительно увеличить производство с.-х. продукции на основе повышения урожайности с.-х. культур, увеличения общественного поголовья скота при росте его продуктивности. Историческое значение для подъёма с. х-ва имели решения Сентябрьского (1953) и последующих пленумов ЦК КПСС по вопросам развития с. х-ва и важнейших его отраслей. Сентябрьский пленум ЦК КПСС поставил в качестве самой неотложной задачи добиться в короткие сроки крутого подъёма всех отраслей сельского хозяйства. Как было отмечено на Сентябрьском пленуме, социалистическое с. х-во как в довоенный, так и в послевоенный период достигло значительных успехов в развитии, доказав огромные преимущества перед мелким крестьянским хозяйством. Увеличились продуктивность с. х-ва и его товарность. Товарная продукция с. х-ва с 1926/27 по 1952/53 выросла: по зерну с 10,3 млн. до 40,4 млн. *т*, по картофелю с 3 млн. до 12,5 млн. *т*, по мясу (в живом весе) с 2,4 млн. до 5 млн. *т*, по молоку с 4,3 млн. до 13,2 млн. *т*. Однако уровень развития социалистического

с. х-ва был явно недостаточен. С. х-во сильно отставало от темпов роста социалистической промышленности и увеличивающихся потребностей на продукцию с х-ва со стороны сильно выросшего населения городов и промышленных центров, а также развивающейся промышленности, работающей на с.-х. сырье. С 1940 по 1952 прирост промышленной продукции увеличился в 2,3 раза, а валовая продукция с. х-ва (в сопоставимых ценах) выросла всего на 10%. Уровень развития с. х-ва далеко не соответствовал уровню его технич. оснащения. К концу 1953 почти все колхозы обслуживались МТС. Всего имелось 8 985 машинно-тракторных станций (в 1940 — 7069). Тракторный парк МТС с 557 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные) в 1940 увеличился до 1007 тыс. тракторов в 1953, а мощность его за то же время выросла с 8 358 тыс. л. с. до 15 107 тыс. л. с. Количество зерновых комбайнов выросло со 153 тыс. до 265 тыс. штук. Значительно больше стало и других с.-х. машин. Оснащение МТС первоклассной техникой позволило уже в 1952 механизировать многие работы в колхозах: сев зерновых на 88%, уборку зерновых комбайнами на 70%, подъём пара на 96%, подъём зяби на 97%, сев хлопчатника на 98%, сев сахарной свёклы на 95%.

Огромные резервы с. х-ва недостаточно использовались для роста производства. Наряду с передовыми колхозами, к-рые добились выдающихся успехов в развитии всех отраслей общественного хозяйства, в стране было немало экономически слабых колхозов. Во многих колхозах и районах урожаи зерновых, крупяных, льна, сахарной свёклы, масличных и других культур были еще низкими. Рост продуктивности с. х-ва, развитие животноводства, производство картофеля, овощей, льна-долгунца, зернофуражных и других кормовых культур не соответствовали требованиям народного хозяйства. Особенно отставало развитие животноводства. Хотя общественное поголовье скота в колхозах с 1940 к началу 1953 значительно увеличилось (крупного рогатого скота на 10,2 млн., овец и коз на 35,3 млн., свиней на 7,9 млн., птицы на 58 млн. голов), общее поголовье скота в стране росло медленно и еще не достигло численности поголовья 1928 (кроме свиней). Крупного рогатого скота было на 10,2 млн., овец на 4,7 млн. меньше, чем в 1928. В нек-рых республиках и областях на низком уровне находилась продуктивность скота.

В постановлении Сентябрьского пленума ЦК КПСС были вскрыты основные причины отставания с. х-ва, особенно ряда важнейших его отраслей — овощеводства, картофельного производства, животноводства и др. В постановлении пленума было подчёркнуто, что важнейшей причиной запущенности ряда отраслей с. х-ва и отставания многих колхозов являются серьёзные недостатки в руководстве колхозами, МТС и совхозами со стороны партийных, советских и с.-х. органов. К этим недостаткам относятся: нарушение принципа материальной заинтересованности колхозов и колхозников в развитии ряда важных отраслей с. х-ва; плохая работа многих МТС, к-рым принадлежит решающая роль в колхозном производстве, неудовлетворительное использование новой техники; ошибки и недостатки в практике планирования с. х-ва; недостатки в деле подбора и расстановки кадров в с. х-ве и в проведении партийно-политич. работы в деревне.

В решениях пленумов ЦК КПСС: Сентябрьского (1953), Февральско-мартовского (1954), Июньского (1954) и Январского (1955) была всесторонне разработана программа крутого подъёма всех отраслей с. х-ва, указаны основные источники, за счёт к-рых может быть обеспечен этот подъём и определена система мер, направленных на успешное решение поставленных задач. Поскольку основу всего с.-х. производства составляет зерновое хозяйство, в решениях пленумов ЦК КПСС указывалось, что всемерное развитие зернового хозяйства является первостепенным и важнейшим делом, от успеха к-рого прежде всего зависит более полное удовлетворение растущих потребностей населения в высококачественных продуктах питания. Были намечены меры к разрешению в кратчайший срок проблемы животноводства, по расширению производства технич. культур в районах хлопководства и льноводства, развитию овоще-картофельных и животноводческих баз вокруг городов и промышленных центров. В этой связи особое значение для дальнейшего развития с. х-ва имело постановление Февральско-мартовского пленума ЦК КПСС (1954): «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель». Пленум поставил важнейшую государственную задачу— расширение посевов зерновых культур в 1954—55 за счёт освоения залежных и целинных земель не менее чем на 13 млн. *га* и получение в 1955 с этих земель 1100—1200 млн. пудов зерна, в т. ч. 800—900 млн. пудов товарного зерна.

Январский пленум ЦК КПСС (1955) отметил, что уровень зернового производства как по валовому сбору продукции, так и по её товарной части не покрывает растущих нужд народного хозяйства. Возникло несоответствие между количеством зерна, поступающего в распоряжение государства, и ростом его расходов. Количество зерна, остававшееся в колхозах после выполнения ими обязательств перед государством, также не покрывало всех потребностей общественного хозяйства колхозов; во многих колхозах была низка выдача зерна колхозникам на трудодни, особенно мало оставалось зернофуража, без к-рого невозможен резкий подъём животноводства. Исходя из этого, Январский пленум ЦК КПСС (1955) выдвинул задачу — довести валовой сбор зерна в стране к 1960 не менее чем до 10 млрд. пудов в год, и указал важнейшие источники расширения производства зерна: повышение урожайности зерновых культур на всех площадях; сокращение потерь зерна при уборке урожая, увеличение посевных площадей под зерновыми культурами за счёт освоения целинных и залежных земель, значительное расширение посевов кукурузы. Одновременно была поставлена задача — в течение самого ближайшего времени достичь такого уровня развития животноводства, к-рый удовлетворит растущие потребности населения в высококачественных продуктах питания и промышленности в сырье. Производство мяса, сала, молока, яиц, шерсти было намечено увеличить в 1960 по сравнению с 1954 в два, два с лишним раз.

В постановлениях пленумов ЦК КПСС и последующих решениях ЦК партии и правительства была разработана система мер по увеличению производства животноводческой продукции в стране. Намечено значительное увеличение поголовья скота (особенно свиней) и повышение его продуктивности.

Для выполнения намеченной программы были проведены мероприятия по устранению недостатков в руководстве с. х-вом, организационно-хозяйственному укреплению колхозов, МТС и совхозов. Наиболее важные из них: 1) введение нового порядка планирования в с. х-ве, в частности отмена неправильной практики чрезмерной централизации планирования производства колхозов, тормозившей развитие творческой инициативы колхозников; 2) усиление материальной заинтересованности колхозов и колхозников в увеличении производства с.-х. продукции путём повышения заготовительных и закупочных цен на продукцию с. х-ва; 3) пересмотр норм обязательных поставок и порядка взимания натуроплаты за работы, выполненные МТС в колхозах, и др.; 4) укрепление колхозов кадрами руководителей и специалистов путём посылки в деревню многих тысяч коммунистов и беспартийных работников из городов и промышленных центров; 5) усиление технич. оснащённости с. х-ва, создание постоянных кадров механизаторов в МТС и укрепление МТС руководящими и инженерно-технич. кадрами; 6) увеличение государственных ассигнований на развитие с. х-ва. Новый порядок планирования с. х-ва введён с весны 1955. Уже в этом году он сыграл положительную роль в мобилизации творческой инициативы масс, выявлении резервов и новых возможностей для подъёма всех отраслей с. х-ва, в более правильном подборе и размещении с.-х. культур и отраслей. Особенно большое значение имело внедрение в колхозную практику перспективного планирования. В результате повышения заготовительных и закупочных цен на различные продукты с. х-ва и роста товарной продукции денежные доходы колхозов за 1954—55 значительно выросли. Колхозы и колхозники получили за свою продукцию, сданную и проданную государству в 1955, на 31 млрд. руб. больше, чем в 1950, и на 29 млрд. руб. больше, чем в 1952.

Десятки тысяч специалистов, партийных и советских работников были выдвинуты на руководящую работу в колхозы. В 1955 было направлено в деревню и рекомендовано на должности председателей колхозов св. 20 тысяч коммунистов из городов. Кроме этого, в колхозы послано более 120 тыс. специалистов с. х-ва. В 1956 в с. х-ве работало более 400 тыс. специалистов с высшим и средним образованием. Значительно возросла механизация и электрификация с. х-ва. За пятилетие (1951—55) с. х-ву было поставлено 824 тыс. тракторов в 15-сильном исчислении, 410 тыс. грузовых автомобилей, 217 тыс. зерновых комбайнов, 98 тыс. подборщиков для комбайнов, 16 тыс. свеклоуборочных комбайнов, 7 тыс. кукурузоуборочных комбайнов, 9 тыс. силосоуборочных комбайнов, 488 тыс. тракторных плугов, 573 тыс. тракторных сеялок, 496 тыс. тракторных культиваторов, 292 тыс. тракторных косилок и большое количество других почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин, а также машины и оборудование для животноводческих ферм. Мощность тракторного парка в с. х-ве к концу 1955 увеличилась по сравнению с 1950 на 55%, в т. ч. в МТС почти на 50% и в совхозах в 2 раза. Количество зерновых комбайнов увеличилось в 1,6 раза, грузовых автомашин в с. х-ве — в 2 раза. Потребление электроэнергии в с. х-ве в пятой пятилетке возросло примерно в 2,4 раза. В МТС были созданы постоянные механизаторские кадры. Капиталовложения в с.х-во за годы пятой пятилетки по сравнению с четвёртой пятилеткой увеличились в 2,5 раза. Все эти мероприятия партия проводила, опираясь на успехи тяжёлой индустрии.

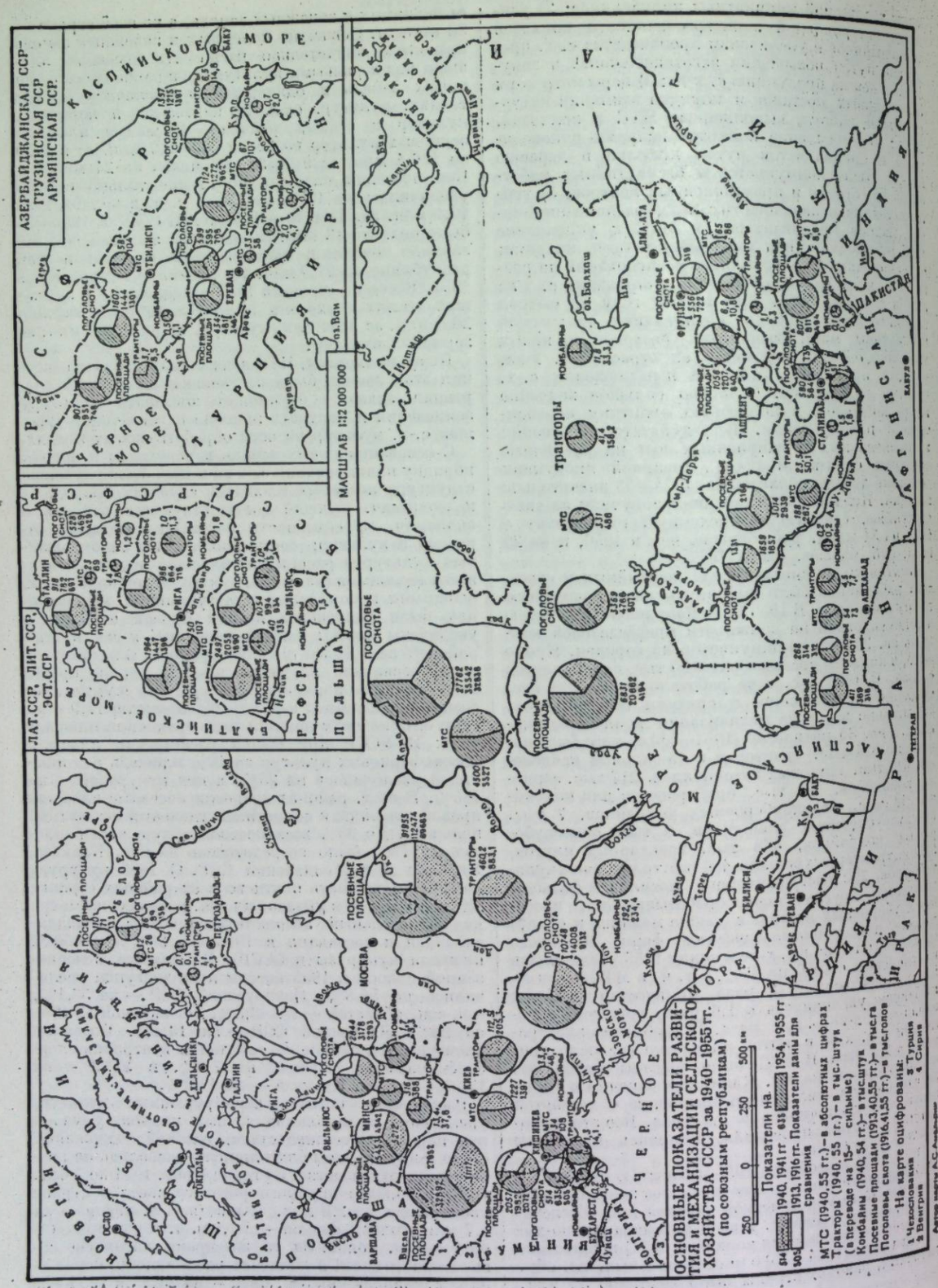
Итоги 1954 и особенно 1955 полностью подтвердили своевременность и исключительное значение мер, принятых Коммунистической партией для обеспечения крутого подъёма с. х-ва и организационно-хозяйственного укрепления колхозов, МТС и совхозов.

За два года (1954—55) в многоземельных, гл. обр. восточных, районах страны было вспахано 30 млн. *га* целинных и залежных земель, а во всей стране — 33 млн. *га*. Освоение целинных и залежных земель позволило значительно расширить посевные площади под зерновыми культурами в районах освоения новых земель и одновременно увеличить посевы технич. культур, овощей, картофеля и кормовых культур в старых районах. Посевные площади зерновых культур возросли со 102,9 млн. *га* в 1950 до 126,4 млн. *га* в 1955, или почти на 24 млн. *га*. Вся посевная площадь по стране только в 1955 увеличилась на 19,7 млн. *га*, в т. ч. в колхозах на 10,1 млн. *га*. Только в Казахской ССР за 1954—55 было поднято 18 млн. *га* целины и залежей, что позволило довести в 1956 посевную площадь в этой республике до 27,9 млн. *га* против 9,7 млн. *га* в 1953. Всего по стране в 1955 на целинных и залежных землях совхозами и колхозами было засеяно 20,5 млн. *га* всех с.-х. культур, из них 18,5 млн. *га* зерновых культур.

Перед колхозами, МТС и совхозами районов освоения этих земель была поставлена важнейшая очередная задача — неуклонно повышать культуру земледелия и получать высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур на всех обрабатываемых землях.

С освоением новых земель и переходом к новому порядку планирования с. х-ва в 1955 была улучшена структура посевных площадей с учётом природных и экономич. условий соответствующих районов и экономич. эффективности развития отдельных отраслей и культур; сокращены посевы малоурожайных культур и расширены площади под более ценными зерновыми (пшеница, кукуруза), техническими, овощными и кормовыми культурами. В юж. районах были сокращены посевы яровой пшеницы и увеличены посевы озимой пшеницы, к-рая в этих районах даёт более высокие урожаи. Повсеместное распространение получили посевы ценной продовольственной и кормовой культуры — кукурузы, посевные площади под к-рой в 1955 достигли 17,9 млн. *га*, т. е. в четыре с лишним раза превысили площадь 1954. В УССР при общем расширении площади посева зерновых культур на 10% площадь под пшеницей увеличилась на 25%, а под кукурузой — на 135%. В вост. районах возросли посевные площади яровой пшеницы и сократился удельный вес озимой пшеницы. До 90% всех посевов кукурузы в колхозах до 1955 было сосредоточено на Сев. Кавказе, Украине и в Молдавской ССР. С 1955 кукурузу начали выращивать почти во всех районах страны; удельный вес её в указанных юж. районах, несмотря на значительный абсолютный прирост площади, снизился и составлял в 1956 ок. 50% (от общей площади кукурузы в СССР). В колхозах нечерноземной полосы в 1955 посевы льна-долгунца увеличились на 54,8%, Белорусской ССР — на 53,1%, сев.-зап. областей — на 43,3%, Латвийской ССР — на 28%, Литовской ССР — на 13,4%. Посевные площади под сахарной свёклой в центрально-черноземной зоне выросли на 7,9%, в УССР — на 13,0%, на Сев. Кавказе — на 43,8%.

Расширение посевов зернофуражных культур, увеличение производства сочных кормов, улучшение породного состава стада, условий содержания скота и другие меры благоприятно сказались на развитии животноводства. За год (с 1 окт. 1954 по 1 окт. 1955) поголовье крупного рогатого скота в стране увеличилось на 2,2 млн. голов (в т. ч. коров — на 1,7 млн. голов), свиней—на 1,1 млн. голов и овец—на 7,4 млн. голов. За то же время поголовье общественного скота в колхозах увеличилось: коров — на 5%, свиней — на 3%, овец — на 2%. За 1954—55



получено молока в колхозах на 45% больше, чем в 1952—53, и на 27% больше, чем в 1953—54. В колхозах в целом по стране средний удой от коровы за 1955 поднялся на 178 *кг*, а в колхозах Украинской ССР — на 217 *кг*. Однако в 1955 в колхозах многих областей средний удой снизился. В ряде областей и республик продуктивность животноводства еще оставалась низкой. Колхозы еще далеко не использовали всех возможностей для развития мясного скотоводства, производства шерсти, яиц и т. д.

XX съезд Коммунистической партии поставил как важнейшую народнохозяйственную задачу — обеспечить в шестой пятилетке крутой подъём земледелия и животноводства; довести в 1960 валовой сбор зерна до 180 млн. *т* (11 млрд. пудов), увеличить за пятилетие валовую продукцию технич. культур, картофеля, овощей и продуктов животноводства в следующих размерах (1960 в % к 1955):

Хлопок-сырец	156	Мясо	200
Лён-волокно	135	Молоко	195
Сахарная свёкла	154	Яйца	254
Картофель	185	Шерсть	182
Овощи	218		

Выполнение заданий шестого пятилетнего плана обеспечивается дальнейшим расширением механизации процессов труда во всех отраслях с. х-ва и внедрением комплексной механизации; повышением культуры земледелия, качества руководства каждой отраслью и предприятием, использованием достижений агрономич. и зоотехнич. науки и передового опыта, внедрением более продуктивных в местных условиях культур и сортов растений, а также видов и пород скота. Для этой же цели должны быть целесообразно размещены отдельные отрасли с. х-ва и специализированы земледелие и животноводство по районам с учётом природных и экономич. условий каждого района, каждого колхоза и совхоза, имея в виду значительное увеличение выхода продукции на 100 *га* земельных угодий при минимальных затратах труда и средств.

В 1956—60 с. х-во получит примерно 1 млн. 650 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), в т. ч. 680 тыс. пропашных тракторов (в физич. исчислении), 560 тыс. зерновых комбайнов, а для раздельной уборки зерновых культур 180 тыс. жаток (виндроуэров) и 400 тыс. подборщиков к комбайнам, 250 тыс. кукурузоуборочных и силосоуборочных комбайнов. В шестой пятилетке с. х-во получит на 275 тыс. больше тракторов, чем за первые четыре пятилетки, а зерновых комбайнов — на 355 тыс. больше, чем за предыдущие 25 лет. В с.-х. производстве будут работать наиболее экономичные дизельные тракторы и комбайны новейших конструкций, колёсные тракторы на пневматич. шинах, навесные и полунавесные с.-х. машины с гидравлич. системой управления. Число электрифицированных колхозов, получающих электроэнергию от постоянных источников, будет удвоено, будет завершена электрификация совхозов и МТС.

ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Рост энергетических мощностей в сельском хозяйстве СССР (в миллионах лошадиных сил, данные на конец соответствующего года).

Съезд поставил задачу коренным образом улучшить пропаганду и внедрение в производство достижений советской и зарубежной науки и техники, опыта передовых колхозов, МТС и совхозов. Огромное значение в этом отношении имеет возобновление 1 авг. 1954 постоянно действующей Всесоюзной с.-х. выставки, демонстрирующей достижения социалистического с. х-ва и с.-х. науки. В связи с тем что экономич. возможности многих колхозов значительно выросли, съезд признал необходимым, наряду со всемерным расширением производства, уделить серьёзное внимание строительству в колхозах жилых домов, клубов, детских и др. культурно-бытовых учреждений.

Съезд указал, что решающим условием быстрого подъёма с.-х. производства является повышение уровня руководства с. х-вом. «Партийные, советские и сельскохозяйственные органы,— говорится в резолюции XX съезда КПСС,— должны обеспечить конкретное руководство каждым районом, колхозом, совхозом, МТС, всячески поддерживать инициативу масс, повысить материальную заинтересованность работников сельского хозяйства, в том числе и руководящих кадров, в расширении сельскохозяйственного производства».

Первый год шестой пятилетки (1956) ознаменовался большими успехами в развитии сельского хозяйства (см. далее раздел Важнейшие отрасли сельского хозяйства СССР). Учитывая производственные успехи колхозов и совхозов, к-рые заняли решающее место в снабжении населения продуктами с. х-ва, ЦК КПСС и Совет Министров СССР 4 июля 1957 вынесли постановление об отмене с 1 янв. 1958 обязательных поставок с.-х. продуктов государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих.

В 1957 Центральный Комитет КПСС поставил перед работниками с. х-ва задачу большой государственной важности — в ближайшие годы догнать США по производству мяса, молока и масла на душу населения. Работники с. х-ва, МТС, колхозов, совхозов, целых районов, областей и республик горячо поддержали поставленную Коммунистической партией задачу и взяли на себя социалистические обязательства для её быстрейшего решения.

Важнейшие отрасли сельского хозяйства СССР.

Различные виды с.-х. производства СССР объединяются в две основные отрасли: растениеводство и животноводство. Растениеводство, или возделывание растений, состоит из полеводства, в к-ром обычно выделяют овощеводство с бахчеводством, плодоводства (включая виноградарство), лесоводства, луговодства и цветоводства. Уровень развития животноводства, его продуктивность теснейшим образом связаны с уровнем развития растениеводства, т. е. с интенсивностью использования земли. Поэтому важнейшим показателем развития животноводства в СССР служит производство животноводческой продукции (молока, мяса, шерсти, яиц и др.) на 100 *га* с.-х. угодий.

Полеводство. За годы Советской власти в полеводстве СССР произошли крупные количественные и качественные изменения. Посевные площади изменялись следующим образом (см. табл. 13):

Табл. 13.—Посевные площади по СССР (в млн. га).

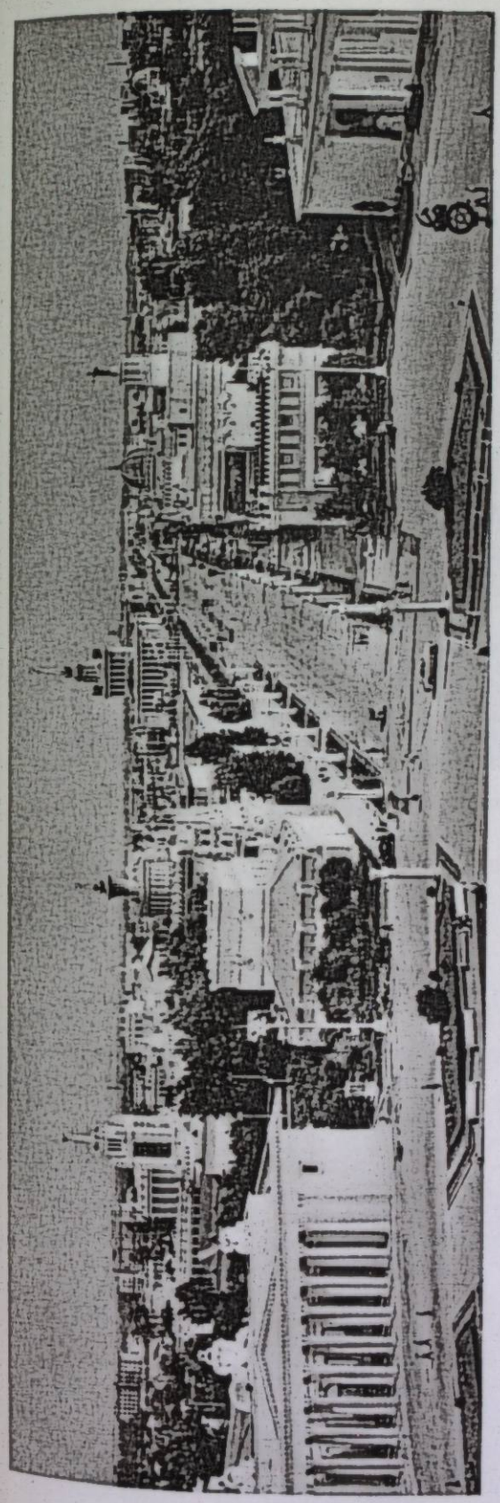
	1913		1928	1937	1940	1950	1954	1955	1956
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939							
Вся посевная площадь	118,2	105,0	113,0	135,3	150,4	146,3	166,1	185,8	194,7
Все зерновые культуры	104,6	94,4	92,2	104,5	110,5	102,9	112,1	126,4	128,3
В том числе:									
Озимые зерновые культуры	37,1	32,9	30,7	37,6	38,2	36,5	36,6	38,0	31,9
Из них:									
Рожь озимая	28,2	25,0	24,1	22,7	23,1	23,6	20,5	19,1	16,4
Пшеница озимая	8,3	7,3	6,2	14,3	14,3	12,5	15,7	18,3	12,9
Яровые зерновые культуры	67,5	61,5	61,5	66,9	72,3	66,4	75,5	88,4	96,4
Из них:									
Пшеница яровая	24,7	24,3	21,5	27,1	26,0	26,0	33,6	42,2	49,1
Кукуруза	2,2	1,3	4,4	2,8	3,6	4,8	4,3	9,1	9,3
Ячмень яровой	12,7	10,8	6,9	8,6	10,5	8,2	10,3	9,3	11,3
Овёс	19,1	16,9	17,2	17,6	20,2	16,2	15,9	14,8	15,1
Гречиха	2,2	2,0	2,9	1,8	2,0	3,0	2,8	2,8	2,7
Просо	3,5	3,5	5,7	4,4	6,0	3,8	5,5	7,7	6,4
Рис	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Бобовые	1,6	1,2	1,0	3,0	2,4	2,0	1,8	1,4	1,3
Технические культуры	4,9	4,5	8,6	11,2	11,8	12,2	11,8	12,3	13,1
В том числе:									
Хлопчатник	0,69	0,69	0,97	2,12	2,08	2,32	2,20	2,20	2,07
Лён-долгунец	1,25	1,02	1,36	2,13	2,10	1,90	1,11	1,48	1,12
Конопля	0,68	0,65	0,91	0,58	0,60	0,56	0,58	0,59	0,62
Подсолнечник	0,98	0,97	3,90	3,25	3,54	3,59	4,03	4,24	4,51
Сахарная свёкла (фабричная)	0,68	0,65	0,77	1,19	1,23	1,31	1,60	1,76	2,01
Овоще-бахчевые культуры и картофель	5,1	3,8	7,7	9,0	10,0	10,5	11,0	11,4	11,6
В том числе:									
Картофель	4,2	3,1	5,7	6,9	7,7	8,6	8,7	9,1	9,2
Овощи	0,6	0,5	0,8	1,4	1,5	1,3	1,5	1,5	1,6
Кормовые культуры	3,3	2,1	3,9	10,6	18,1	20,7	31,2	35,7	41,7
В том числе:									
Посевы на силос	—	—	—	0,7	0,8	1,3	3,9	5,7	7,1
Кормовые корнеплоды и кормовые бахчи	—	—	0,3	0,8	1,0	1,2	1,8	1,6	1,5
Однолетние травы	0,8	0,6	1,1	3,5	4,2	7,0	9,4	14,7	20,8
Многолетние травы беспокровные посевы текущего года	—	—	0,2	1,4	1,2	1,2	0,8	0,7	0,7
Уносная площадь многолетних трав посева прошлых лет	2,5	1,5	2,3	4,2	10,9	10,0	15,3	13,0	11,4
Кроме того, многолетние подпокровные травы	—	—	1,0	3,9	4,3	4,9	5,9	4,7	5,5

В 1956 посевная площадь составила ок. 195 млн. *га*, или ок. 165% от посевной площади 1913. Особенно большие успехи в полеводстве и в с. х-ве в целом достигнуты за 1954—56 в результате осуществления колхозами, машинно-тракторными станциями и совхозами мероприятий по крутому подъёму с. х-ва, намеченных Коммунистической партией и Советским правительством: освоение целинных и залежных земель, укрепление колхозов и МТС кадрами руководителей и специалистов, новый порядок планирования с. х-ва, повышение заготовительных и закупочных цен на с.-х. продукты, ежемесячное авансирование колхозников и др. За 1954—56 посевные площади увеличились почти на 38 млн. *га*.

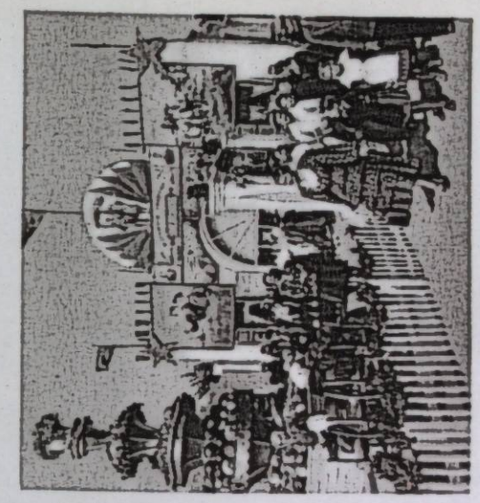
Наряду с расширением посевных площадей значительно изменилась и их структура, т. е. соотношение между отдельными группами с.-х. культур. Изменение структуры посевов по группам культур характеризуется данными табл. 14.

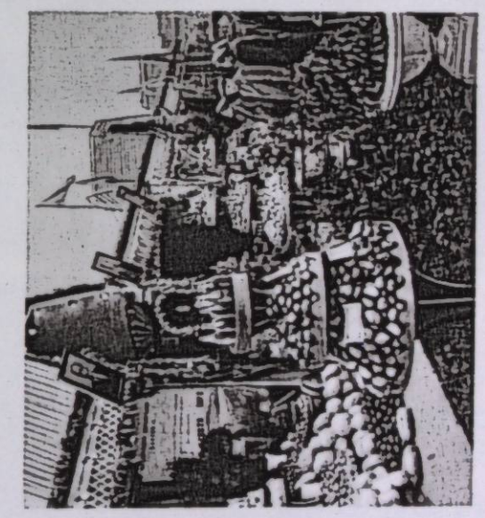
Табл. 14.—Структура посевных площадей в 1913, 1955 и 1956 гг.

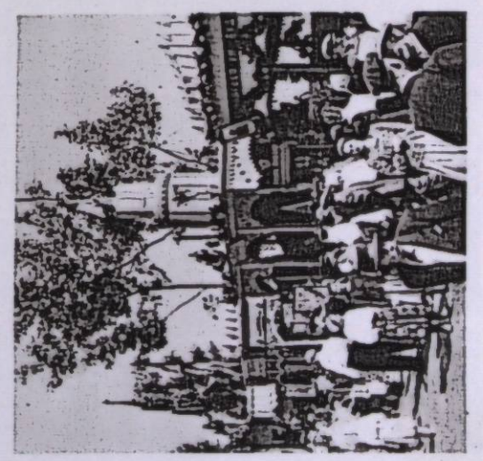
Показатели	1913		1955		1955 в % к 1913	1956		1956 в % к 1913
	в млн. га	в % ко всей площади	в млн. га	в % ко всей площади		в млн. га	в % ко всей площади	
Вся посевная площадь	118,2	100,0	185,8	100,0	157,19	194,7	100	164,72
В том числе.								
Зерновые	104,6	88,50	126,4	68,03	120,84	128,3	65,89	122,65
Технические	4,9	4,14	12,3	6,62	251,00	13,1	6,72	267,34
Овоще-бахчевые и картофель	5,1	4,31	11,4	6,14	223,53	11,6	5,95	227,45
Кормовые	3,3	2,79	35,7	19,21	1081,82	41,7	21,42	1 263,63



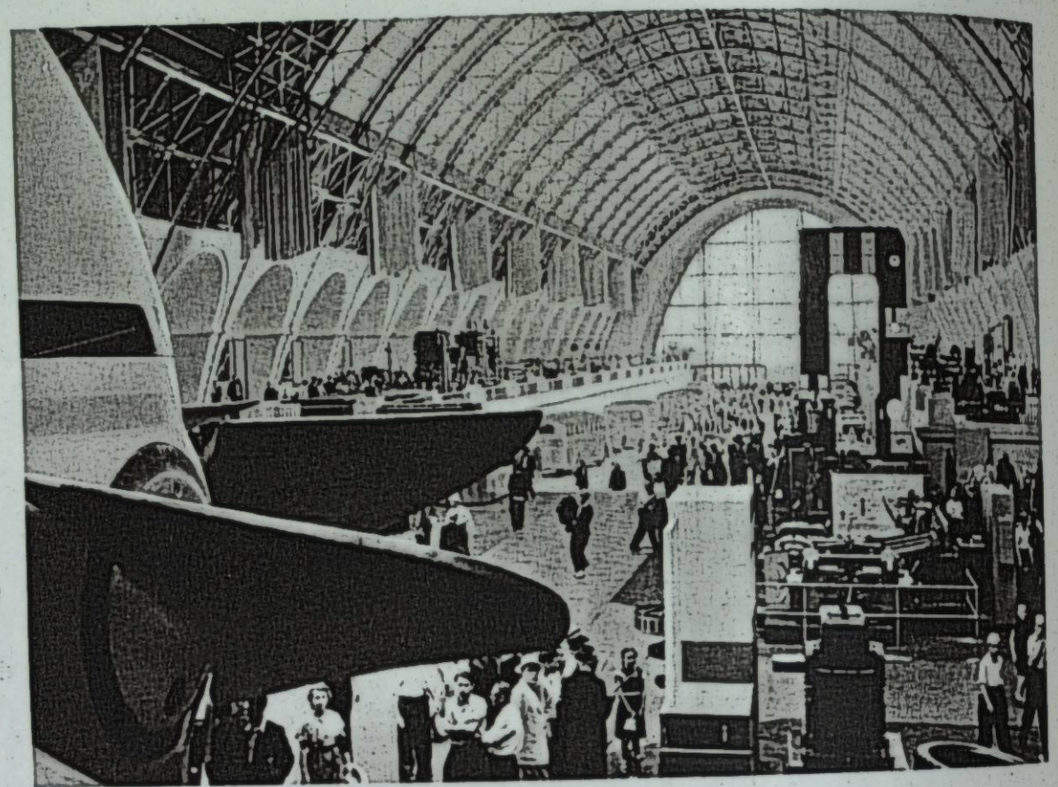
Панорама Всесоюзной сельскохозяйственной и Всесоюзной промышленной выставок. Москва.







Слева — Богородчанская сельскохозяйственная выставка. Станиславская область. Украинская ССР. В центре — стенды колхозов Чугуевского района на областной сельскохозяйственной и промышленной выставке. Харьковская область. Украинская ССР. Справа — районная сельскохозяйственная выставка. Курганинский район Краснодарского края.



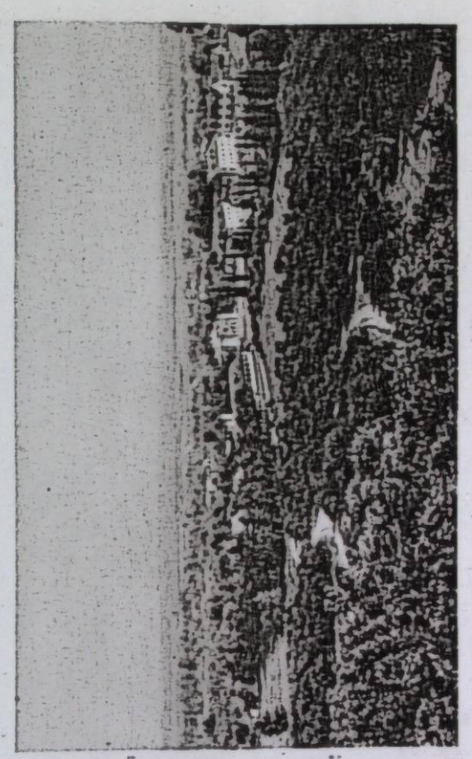
Главный павильон Всесоюзной промышленной выставки. Москва. 1956.



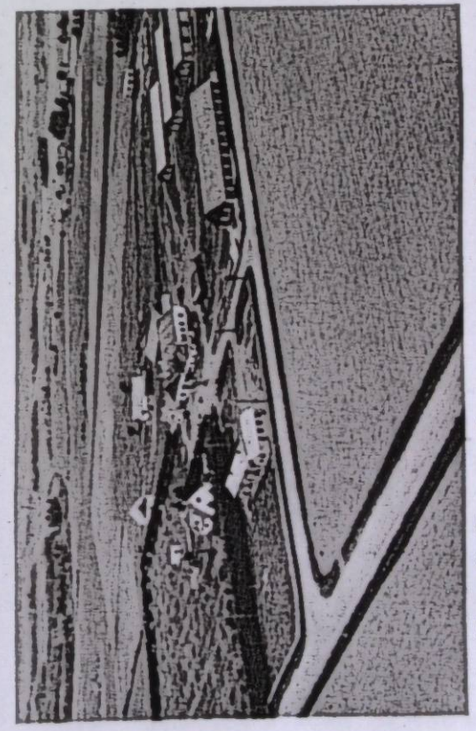
Московская выставка новой строительной техники. 1956.



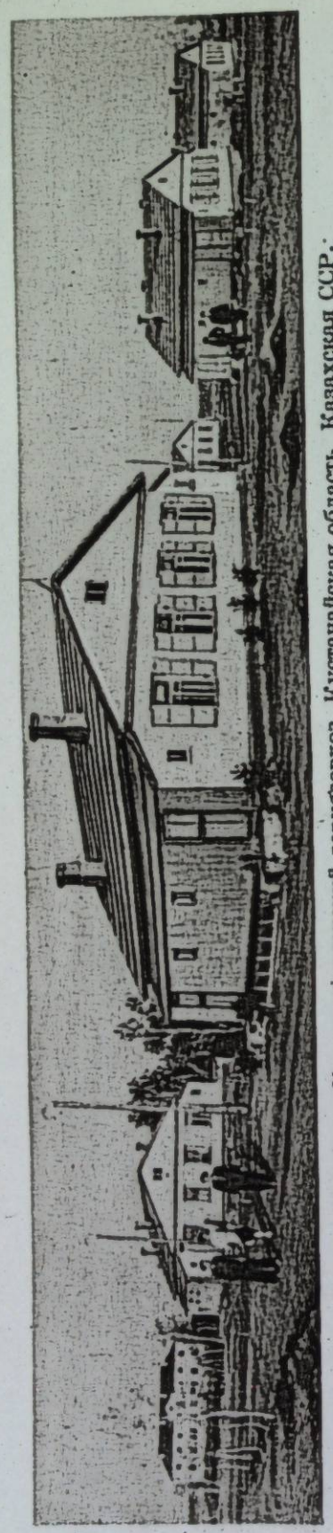
Совхоз «Караваево». Костромская область.



Цитрусовый совхоз имени Владимира Ильича.
Грузинская ССР.



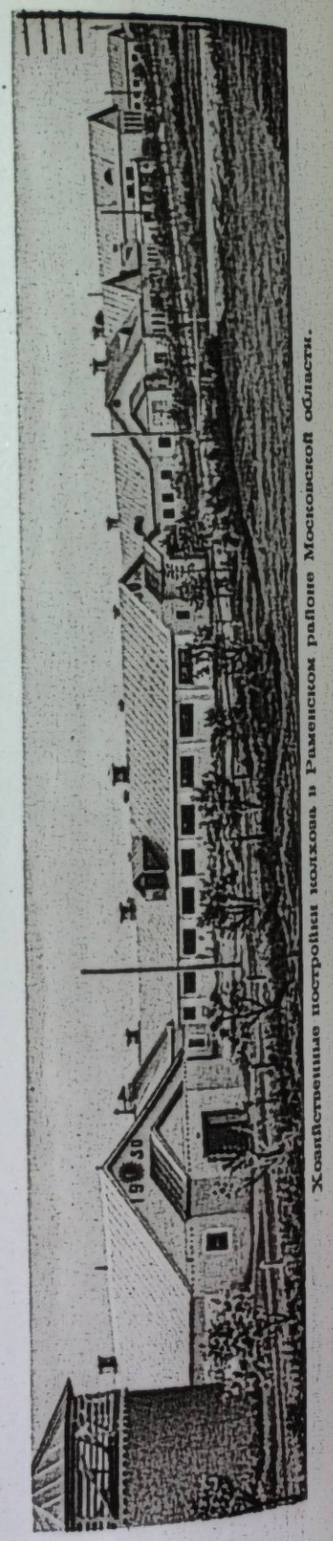
Усадьба Тартуской машинно-тракторной станции.
Эстонская ССР.



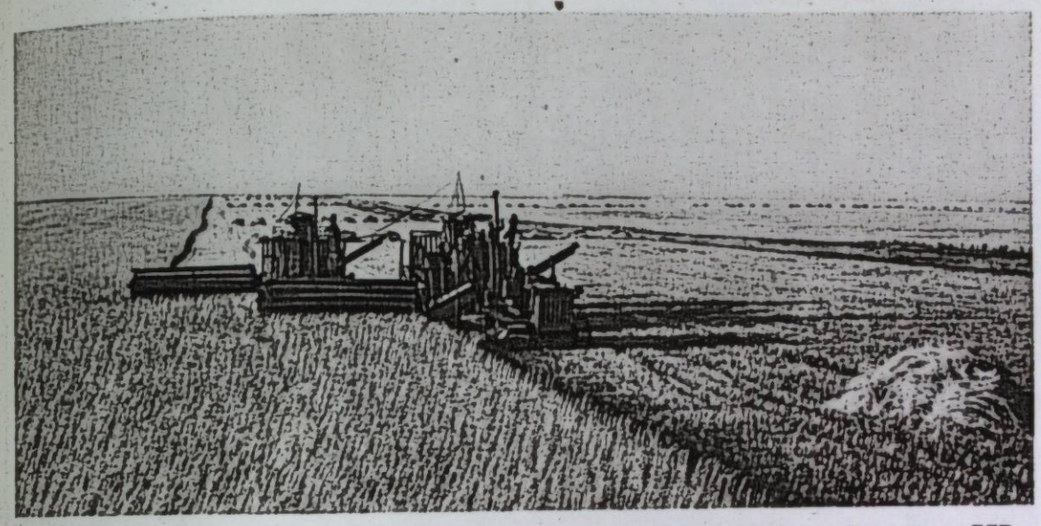
Улица новосёлов. Краснопресненский зерносовхоз. Кустанайская область. Казахская ССР.



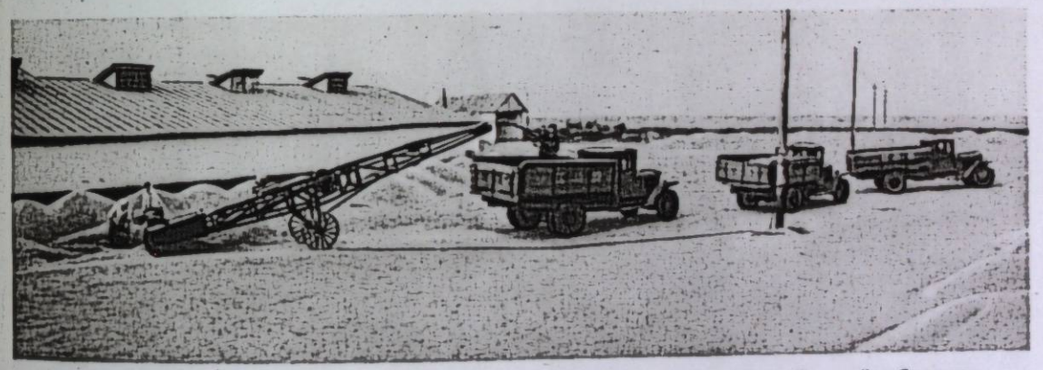
Одна из улиц села Новая Деревня в Невинномысском районе Ставропольского края.



Хозяйственные постройки колхоза в Раменском районе Московской области.



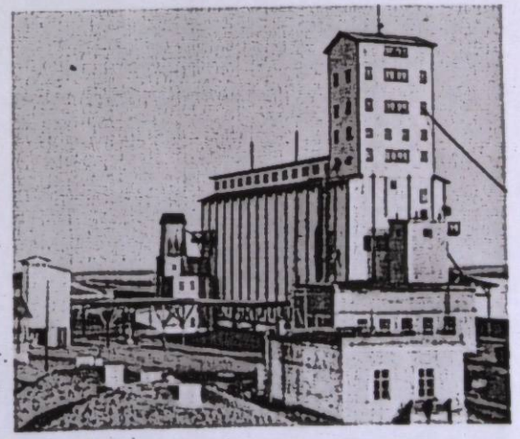
Уборка пшеницы, выращенной на целинной земле. Кустанайская область. Казахская ССР.



Вывоз зерна с тока. Совхоз «Черкасский». Дробышевский район Омской области.



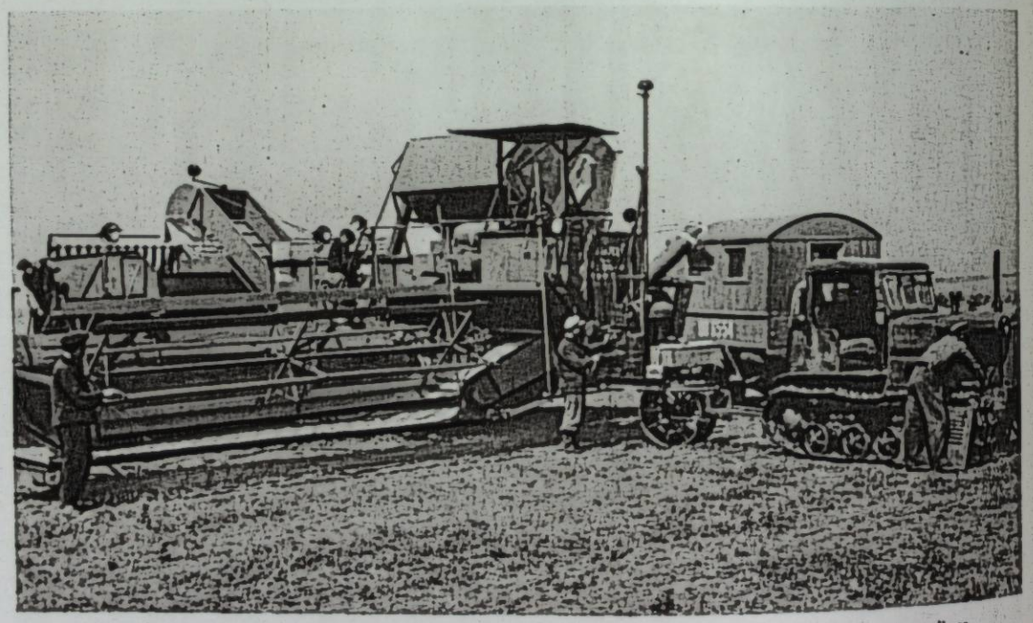
Колонна автомашин колхоза «Память Ленина». Кулундинский район Алтайского края.



Ново-Покровский элеватор. Ново-Покровский район Чкаловской области.



Общий вид мастерских Екатеринопольской МТС. Киевская область.



Технический уход за комбайновым агрегатом. Советская МТС. Советский район Краснодарского края.



Мастерские и отремонтированный парк тракторов Громовской МТС. Ново-Троицкий район Херсонской области.

До Великой Октябрьской социалистической революции зерновые культуры занимали почти $^9/_{10}$ всех посевных площадей, причём во многих районах их удельный вес в посевах достигал 95—96%. На все остальные культуры приходилось 13,3 млн. *га*, или немного более $^1/_{10}$ посевных площадей.



Рост посевных площадей зерновых, технических, овощебахчевых (в т. ч. картофеля) и кормовых культур в сельском хозяйстве СССР (данные за 1913 в современных границах территории СССР).

С. х-во было односторонне зерновым, чему в полной мере соответствовала и господствовавшая в царской России трёхпольная система земледелия. Положение коренным образом изменилось после перехода к социалистической системе хозяйства. Несмотря на абсолютный рост посевных площадей под зерновыми культурами (со 104,6 млн. *га* в 1913 до 128,3 млн. *га* в 1956), их удельный вес в посевах сократился до 65,89%.

В то же время выросли в абсолютных цифрах и по удельному весу посевные площади всех других культур. Общая площадь технических, овощебахчевых и кормовых культур за указанный период выросла с 13,3 млн. *га* до 66,4 млн. *га*, или почти в 5 раз. Разностороннее развитие земледелия позволило освободиться от ввоза в больших количествах растениеводческой продукции (напр., хлопка) из других стран.

За годы пятилеток серьёзные изменения произошли и в географич. размещении с.-х. культур. Резко увеличились посевы зерновых и других культур в вост. районах страны. В Сибири, на Урале и в Казахской ССР создана крупнейшая база зернового производства. Было создано также приполярное земледелие.

Зерновое производство в СССР — главная и ведущая отрасль полеводства, от состояния к-рой зависит развитие всех других отраслей с. х-ва. До коллективизации с. х-ва зерновое производство продолжало оставаться отсталым. К концу восстановительного периода в 1926—27 валовой сбор достиг предвоенного (1913) уровня, но товарная часть сократилась вдвое из-за господствовавшего мелкого малотоварного крестьянского хозяйства.

С победой и укреплением колхозного строя ежегодное производство зерна начало превышать наиболее высокий уровень производства, достигнутый дореволюционной Россией в 1913, когда валовой сбор зерна составил приблизительно 5 млрд. пудов (при средней товарности в 26%). За годы Великой Отечественной войны (1941—45) производство зерна снизилось, но после войны, к началу пятой пятилетки, было уже восстановлено. За первые три года пятой пятилетки валовой (амбарный) сбор зерна изменился мало. С 1954 начался новый рост посевных площадей под зерновыми культурами на основе намеченного Коммунистической партией и Советским правительством плана освоения целинных и залежных земель. Посевная площадь под зерновыми культурами со 102,9 млн. *га* в 1950 расширилась до 128,3 млн. *га* в 1956. Средний валовой сбор зерна (амбарный урожай) с 1 *га* за 1951—55 повысился по сравнению со сборами за 1946—1950 на 18%. Всё это значительно увеличило валовые сборы зерна в целом по СССР. Эти сборы (амбарный урожай) зерна изменялись следующим образом:

Табл. 15.—Амбарный урожай зерновых культур по СССР (в % к 1950).

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
100	97	113	101	105	131	157

В 1956 сбор зерна возрос примерно на 20% по сравнению с 1955.

Резкое увеличение сборов зерна за 1955 и 1956 объясняется прежде всего освоением целинных и залежных земель, т. к. бóльшая часть вновь освоенной площади была занята зерновыми культурами. Выросли заготовки хлеба.

На 1 янв. 1957 было заготовлено (из урожая 1956) 3 млрд. 304 млн. пудов зерна (не считая зачётов и замены другими продуктами). Т. о., в первом году шестой пятилетки (1956—60) производство зерна и заготовки его государством достигли наивысшего уровня за годы Советской власти. В 1956 государство получило на 1 млрд. с лишним пудов зерна больше, чем в лучшие урожайные годы. В зерновом производстве вырос удельный вес наиболее ценных зерновых культур (см. табл. 16).

Табл. 16.—Динамика посевных площадей зерновых культур (в % от общей площади зерновых культур).

Культуры	1913	1940	1955	1956
Все зерновые культуры	100	100	100	100
В том числе:				
Рожь озимая	26,96	20,9	15,11	14,34
Пшеница озимая	7,93	12,94	14,46	10,05
Пшеница яровая	23,61	23,53	33,38	38,27
Кукуруза (на зерно)	2,1	3,26	7,2	7,25
Ячмень яровой	12,14	9,5	7,36	8,8
Овёс	18,26	18,28	11,7	11,7
Гречиха	2,1	1,81	2,21	2,1
Просо	3,34	5,43	6,09	5,0

Как видно из таблицы 16, значительно повысился удельный вес пшеницы (озимой и яровой). В 1913 пшеницей было занято менее $^1/_3$ (31%) зерновых посевов, а в 1956 около половины (48,3%) этих посевов. Посевная площадь под пшеницей почти удвоилась. В питании населения СССР преобладает пшеничный хлеб, в то время как подавляющая часть населения царской России питалась ржаным хлебом. С уменьшением удельного веса посевов озимой ржи расширились площади под озимой пшеницей. Замена озимой ржи озимой пшеницей — свидетельство возросшей культуры земледелия, так как пшеница предъявляет более высокие требования

к обработке и удобрению почвы, чем рожь. Сохранение посевов озимой ржи в ряде районов СССР всё же является желательным, поскольку эта культура значительно лучше озимой пшеницы переносит неблагоприятные условия зимы. К 1955 отчётливо наметилась тенденция к изменению структуры площадей под фуражными зерновыми культурами: овсом, ячменём и кукурузой. В царской России кукуруза занимала небольшие площади. Колхозы и совхозы СССР по достоинству оценили эту культуру и увеличивают площади под её посевами. В южных районах СССР урожаи зерна кукурузы, как правило, превышают урожаи зерна ячменя и овса. Кукуруза оказалась не только ценной зерновой фуражной культурой, но и наиболее продуктивным растением для получения силосного сырья и зелёной массы для подкормки скота. К концу шестой пятилетки посевы кукурузы должны увеличиться до 28 млн. *га*, т. е. почти в 13 раз по сравнению с площадью кукурузы в 1913.

Расширились посевы ценных крупяных культур — гречихи и проса, а также риса (на орошаемых землях Средней Азии, Закавказья, Сев. Кавказа, Украины, на Дальнем Востоке).

В развитии зернового производства СССР произошли также глубокие территориальные изменения, характеризующиеся ростом производства зерна в районах востока и отчасти севера. Особенно большое развитие зерновое производство получило в вост. районах в связи с освоением целинных и залежных земель (см. табл. 17).

В 1956 общая вновь освоенная площадь целинных и залежных земель достигла 35,9 млн. *га*. Значительная часть этих земель была занята посевами зерновых культур, гл. обр. яровой пшеницы. Валовой сбор зерна в Казахской ССР за 1954—56 гг увеличился в 4,3 раза, а в районах Урала и Сибири — почти в 2 раза. Освоение нескольких десятков миллионов гектаров целинных и залежных земель в мало обжитых районах востока и юго-востока за короткий срок (в 2—3 года) представляет выдающееся достижение социалистического земледелия, показывающее силу советского общественного строя. С ростом зернового производства СССР одновременно снижаются трудовые затраты на единицу продукции и уменьшается себестоимость производства зерна. Уже в 1937 производительность труда в зерновом хозяйстве колхозов повысилась в среднем более чем в 3 раза по сравнению с производством в мелком крестьянском хозяйстве (см. табл. 18).

Табл. 18.—Производительность труда в зерновом хозяйстве колхозов по сравнению с крестьянскими единоличными хозяйствами.

	Крестьянские хозяйства (1922—25)	Колхозы	
		1933	1937
Затрачено человеко-дней на производство 1 *ц* зерна			
По всем колосовым культурам	3,20	1,73	1,02
По озимым культурам	3,27	1,59	0,93
По ранним яровым культурам	3,13	1,84	1,10
Производство зерна на 1 человеко-день			
В килограммах	31,1	57,8	98,0
В % к крестьянским хозяйствам	100	186	315

Табл. 17.—Вспашка целинных и залежных земель (в тыс. *га*).

Районы	В колхозах и совхозах				В том числе в колхозах			
	1954	1955	1956	итого за 3 года	1954	1955	1956	итого за 3 года
СССР	18 993	14 012	2 895	35 900	12 074	7 287	2 238	21 599
Казахская ССР	8 531	9 436	1 908	19 875	4 847	4 007	1 418	10 272
РСФСР	10 035	4 132	772	14 939	6 866	2 862	608	10 336
В том числе:								
Районы Западной Сибири								
Тюменская область	228	132	25	385	204	116	24	344
Курганская область	287	157	15	459	226	113	15	354
Омская область	943	170	20	1 133	685	139	18	842
Томская область	26	24	18	68	26	24	18	68
Новосибирская область	668	288	80	1 036	541	224	73	838
Кемеровская область	161	51	27	239	145	47	26	218
Алтайский край	2 311	392	39	2 742	1 998	321	39	2 358
Районы Восточной Сибири								
Красноярский край	617	255	130	1 002	429	140	97	666
Иркутская область	160	95	82	337	151	90	79	320
Читинская область	189	163	29	381	160	137	—	297
Районы Дальнего Востока								
Амурская область	203	82	114	399	166	55	99	320
Районы Урала								
Свердловская область	22	20	10	52	21	20	9	50
Башкирская АССР	380	116	28	524	253	97	28	378
Челябинская область	505	219	37	761	285	112	23	420
Чкаловская область	1 111	339	23	1 473	457	164	22	643
Районы Поволжья								
Куйбышевская область	76	39	1	116	20	15	—	35
Саратовская область	505	367	3	875	102	135	3	240
Сталинградская область	318	212	17	547	151	159	—	310
Районы Северного Кавказа								
Каменская область	40	14	—	54	17	11	—	28
Ростовская область	201	102	8	311	35	30	8	73
Краснодарский край	23	21	—	44	13	20	—	33
Ставропольский край	296	261	37	594	120	126	27	273

Ещё более высокой производительности труда достигли зерновые совхозы, где на 1 отработанный человеко-день в 1937 приходилось в среднем 5,9 *ц* зерна (ок. 36 пудов).

Наибольший рост производительности труда был достигнут в зерновом производстве на целинных и залежных землях в 1956. В совхозах Казахстана, освоивших целинные и залежные земли, трудовые затраты на производство 1 *ц* зерна снизились до 1,5—2,0 человеко-часа; себестоимость 1 *ц* зерна в Алтайском крае составила 18—24 рубля. К этим показателям близки экономич. показатели зернового производства в колхозах районов освоения целины. Повышение производительности труда объясняется прежде всего ростом механизации зернового производства (см. табл. 19).

Табл. 19.—Механизация основных работ по производству зерна в колхозах (в % к общему объёму данной работы в колхозах).

Виды работ	1940	1950	1954	1955	1956
Вспашка паров	83	92	98	97	97
Вспашка зяби	71	93	99	99	99
Посев зерновых культур	56	73	93	94	94
Уборка зерновых (без кукурузы) комбайнами	43	51	83	81	83

В механизации производства зерна большое значение имеет переход от прямого комбайнирования к раздельной двухфазной уборке, при к-рой сжатый хлеб укладывается для просушки на достаточно высокую стерню, а после просыхания рядки сжатого хлеба подбираются подборщиком и направляются в молотилку комбайна. Такая раздельная уборка, хотя и требует двойного прохода машин, но повышает сбор зерна с гектара на несколько центнеров и даёт более сухое зерно. В 1956 раздельным способом в колхозах было убрано машинами МТС 18 млн. *га* зерновых культур, против 1,7 млн. *га* в 1955.

Несмотря на большие достижения зернового производства СССР, резервы для дальнейшего его роста остаются весьма значительными. Средняя урожайность зерновых культур во многих колхозах и совхозах СССР всё еще низкая. Слабо механизирована во многих хозяйствах подработка зерна перед его сдачей и засыпкой на хранение (дополнительная очистка зерна, сушка, погрузка на автомашины и разгрузка и т. п.). Не во всех хозяйствах введены наиболее рациональные севообороты. Без больших затрат может быть значительно расширено применение (под зерновые культуры) удобрений, особенно органических. Далеко не полностью использованы преимущества, к-рые даёт введение сортовых семян, особенно гибридных семян кукурузы.

Технические культуры. Посевная площадь под технич. культурами за годы Советской власти увеличилась почти в 3 раза (с 4,9 млн. *га* в 1913 до 13,1 млн. *га* в 1956). Технич. культуры — прядильные, масличные, сахароносные, эфиромасличные, лекарственные и прочие — имеют большое народнохозяйственное значение, являясь сырьём для важных отраслей промышленности.

Из технич. прядильных культур важнейшей является хлопчатник, площадь под к-рым за годы Советской власти возросла более чем в 3 раза (с 0,69 млн. *га* в 1913 до 2,07 млн. *га* в 1956). За 1954—1956 посевная площадь под ним увеличилась на 190 тыс. *га*. До Великой Октябрьской социалистической революции производство хлопка было сосредоточено преимущественно в помещичьих и кулацких (байских) хозяйствах поливных районов Средней Азии и Закавказья. Культура хлопчатника была основана на ручном труде крестьян (дехкан) и батраков. Производство хлопкового волокна не могло удовлетворить потребностей дореволюционной России, поэтому значительная часть хлопка-волокна ввозилась из-за границы. В СССР потребности в хлопке удовлетворяются за счёт отечественного производства, к-рое растёт из года в год.

В 1956 было заготовлено и закуплено государством на 481 тыс. *т* хлопка больше, чем в 1955. Валовой сбор хлопка-сырца в другие годы показан в табл. 20.

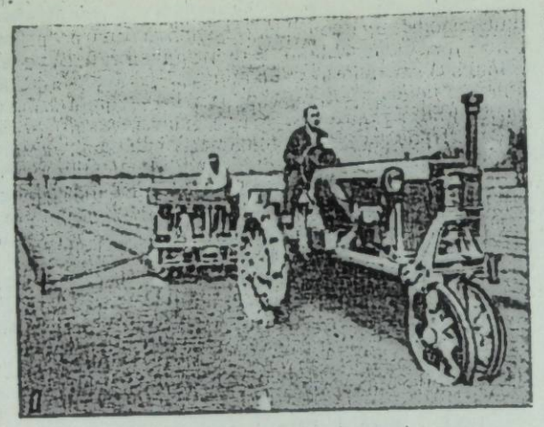
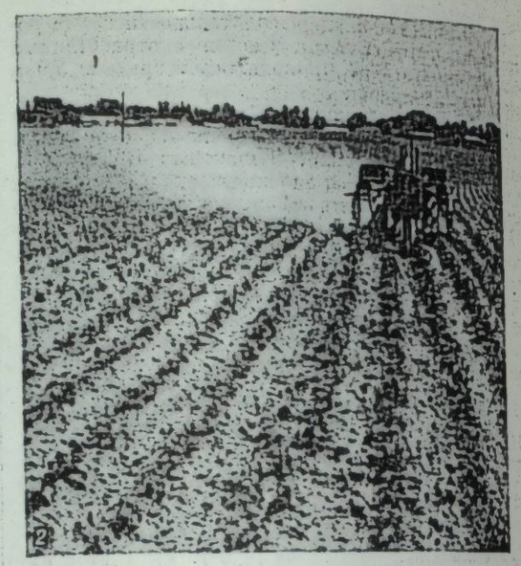
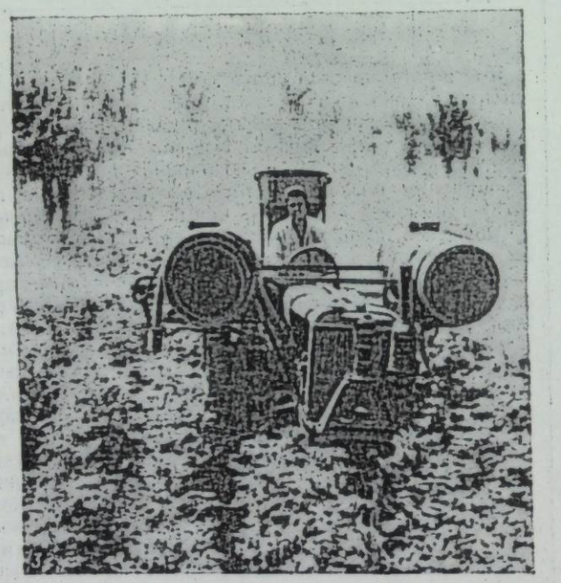
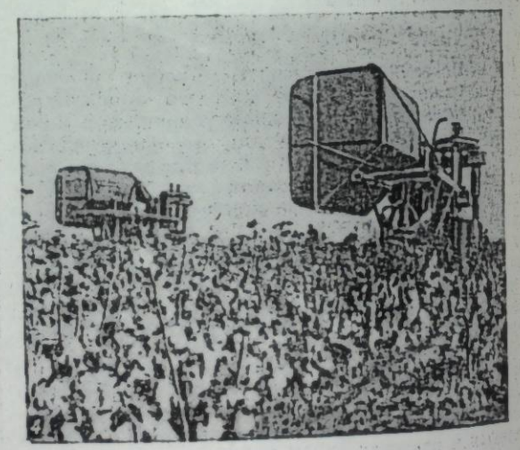
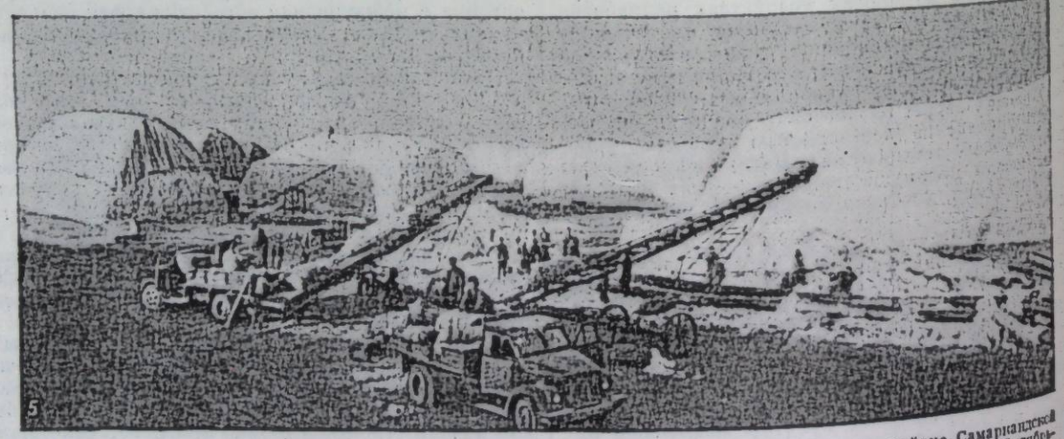
Табл. 20.—Валовой сбор хлопка-сырца (в % к 1950).

1951	1952	1953	1954	1955	1956
105	106	108	118	111	124

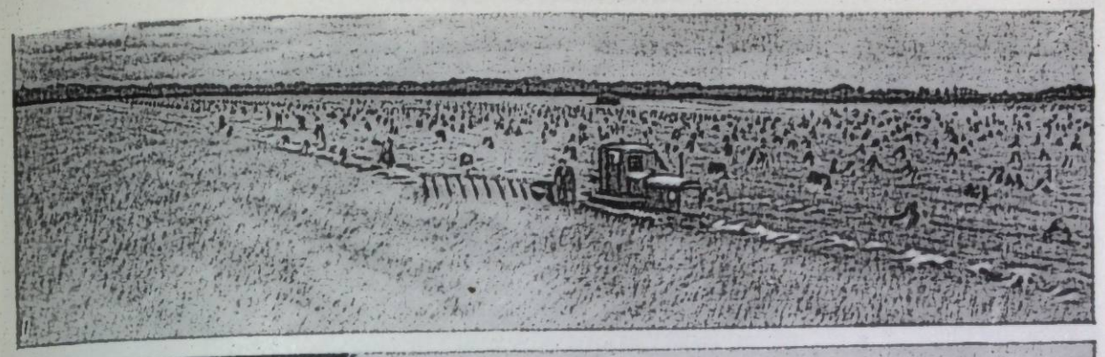
По плану шестой пятилетки (1956—60) сбор хлопка в 1960 должен достигнуть 156% к уровню 1955. Основная масса хлопка производится на орошаемых землях в колхозах и совхозах среднеазиатских республик и Азербайджанской ССР. Для расширения посевных площадей хлопчатника потребовалось строительство новых систем орошения и коренное переустройство старых оросительных систем. Общая поливная площадь в СССР увеличилась более чем на 3 млн. *га*. В хлопководстве произошли и огромные качественные изменения. Урожаи хлопчатника увеличились в несколько раз, и в настоящее время по средним урожаям хлопка-сырца СССР занимает первое место среди всех хлопкопроизводящих стран мира. Почти все площади, занятые хлопчатником, засеваются семенами селекционных сортов, выведенных советскими селекционерами. Значительно улучшилось качество хлопкового волокна — длина, крепость. Успешно внедрена культура длинноволокнистого египетского хлопчатника. Все площади под хлопчатником полностью обеспечиваются минеральными удобрениями. Введён прогрессивный квадратно-гнездовой способ посева с суженными междурядиями. Посев хлопчатника и междурядная обработка почти полностью механизированы. Увеличивается применение хлопкоуборочных машин.

Ценной прядильной культурой является лён-долгунец, выращиваемый гл. обр. для получения льняного волокна. Лён был важной товарной культурой в крестьянском хозяйстве нечерноземных районов России, причём все работы в льноводстве производились исключительно вручную. В льноводстве было занято ок. 5 млн. мелких крестьянских хозяйств. Хотя ручной труд и в настоящее время занимает значительное место в колхозном льноводстве, однако созданные в СССР специальные машины для возделывания и уборки льна приобретают всё большее значение.

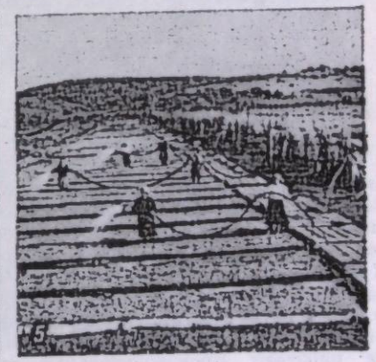
Механизация весьма трудоёмких работ по выделению волокна льна из льняной тресты (вымоченной и высушенной льняной соломы) потребовала создания специальных льнозаводов, к-рые впервые начали строиться только при Советской власти. Механизация культуры льна и первичной обработки льняной тресты сократила затраты труда в льноводческих колхозах на несколько десятков миллионов человеко-дней. По площади льна-долгунца (1,92 млн. *га* в 1956) СССР занимает первое место в мире.

1. Посев хлопчатника квадратно-гнездовым способом. Колхоз им. Энгельса в Чархинском районе Самаркандской области. Узбекская ССР. 2. Нарезка поливных борозд с одновременным внесением удобрений. Колхоз в Октябрьском районе Ташкентской области. Узбекская ССР. 3. Опыление хлопчатника. Колхоз в Алты-Арыкском районе Ферганской области. Узбекская ССР. 4. Сбор хлопка хлопкоуборочной машиной. Колхоз им. Ленина в Ленинабадской области. Таджикская ССР. 5. Хлопок-сырец на Мираачульском заготовительном пункте. Ташкентская область Узбекской ССР.





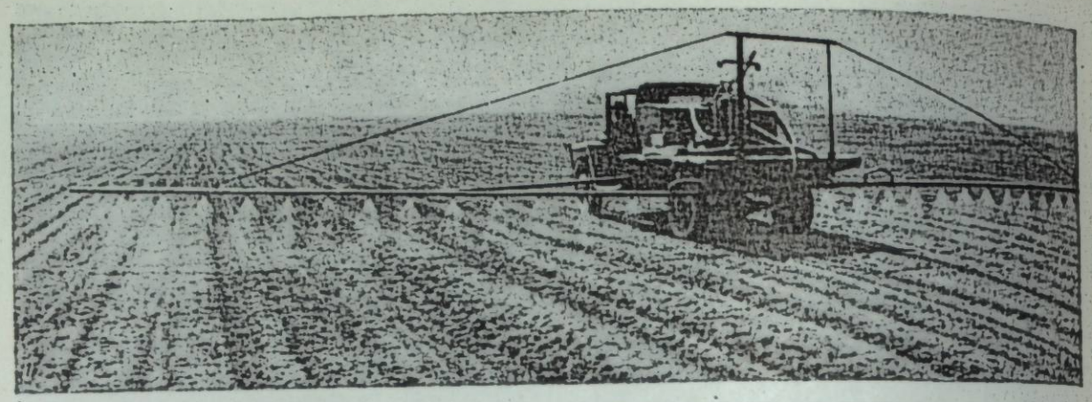


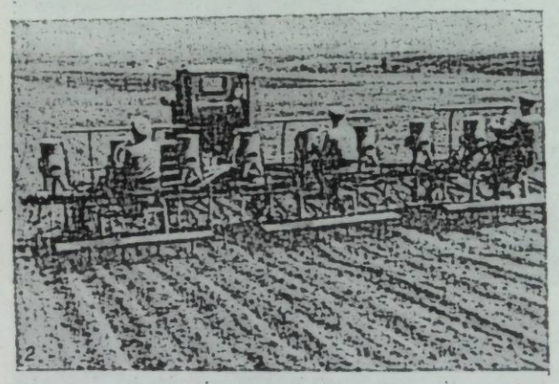
1. Требление льна льнотеребилкой. Колхоз «Победа». Рамешковский район Калининской области. 2. Полив чайных плантаций. Совхоз «Аврора». Азербайджанская ССР. 3. Уборка подсолнечника комбайном. Совхоз «Гигант». Сальский район Ростовской области. 4. Уборка конопли конопляной жаткой ЖК-2,1. Колхоз им. Сталина. Лунинский район Пензенской области. 5. Полив рассады табака в парниках. Крымский табаководческий совхоз. Крымский район Краснодарского края.

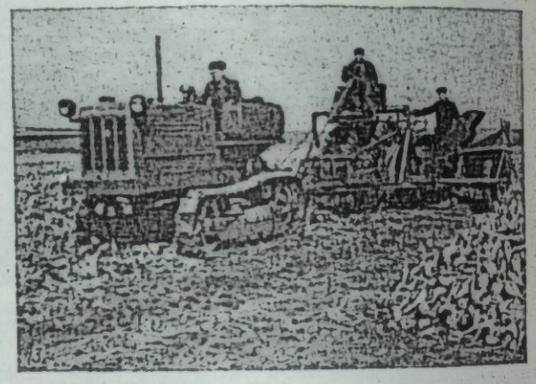
За 1954—56 посевы льна увеличены на 677 тыс. *га*. Лён-долгунец возделывается во многих областях нечернозёмной полосы РСФСР, в БССР, в УССР (Житомирская, Черниговская и Киевская обл.), в Литовской, Латвийской и Эстонской ССР. В 1956 валовой сбор волокна льна был в 2 раза выше, чем в 1950. К концу шестой пятилетки (1956—60) производство льняного волокна должно вырасти на 35% по сравнению с 1955.

Важное место среди технич. культур занимает конопля. Северная конопля возделывается в средней и сев. зонах Европейской части СССР. В годы пятилеток особенно выросли посевы южной конопли, культура к-рой не была распространена в дореволюционной России. Южная конопля отличается от северной более длинным волокном. Основная масса посевов южной конопли расположена на Украине и Северном Кавказе. Значительные посевы южной конопли имеются в Курской, Пензенской, Орловской и нек-рых других областях. Общая площадь под коноплёй сохранилась примерно на уровне 1913.

Одной из важнейших технич. культур является сахарная свёкла. В прошлом основными районами размещения сахарной свёклы были Украина и центрально-черноземные губернии России. С 1928 культура сахарной свёклы стала выходить за пределы старых районов свеклосеяния. Её возделывают также в Поволжье, в Алтайском и Приморском краях, в Бурят-Монгольской АССР, в Белорусской, Казахской, Киргизской, Грузинской, Армянской, Латвийской, Литовской ССР. Посевная площадь увеличилась почти в 3 раза (по сравнению с 1913) и достигла 2,01 млн. *га* (в 1956). За 1954—56 посевные площади сахарной свёклы возросли на 439 тыс. *га*. В новых







1. Опрыскивание свекловичной плантации химикатами против вредителей свёклы. Колхоз им. Буденного. Украинская ССР. 2. Культивация и подкормка сахарной свёклы. Колхоз им. Кирова. Черновицкая область. 3. Уборка сахарной свёклы. Колхоз им. Ватутина. Белгородская область.

районах свеклосеяния построены сахарные заводы. Большая селекционная работа с сахарной свёклой значительно повысила её сахаристость (у нек-рых советских сортов до 21—22%). Выросли её урожаи. Культура сахарной свёклы в колхозах и совхозах широко механизирована. Созданы производительные культиваторы-подкормщики для междурядной обработки и подкормки свёклы. На уборке работают производительные свеклоуборочные комбайны. За 1954—56 производство сахарной свёклы выросло в 1,4 раза. В 1960 оно должно достигнуть 154% к уровню 1955.

Большое место в посевах технич. культур занимают масличные культуры (подсолнечник, лён-кудряш, соя, горчица, клещевина, рыжик, рапс, перилла, арахис, кунжут, сафлор), табаки, чай и др.

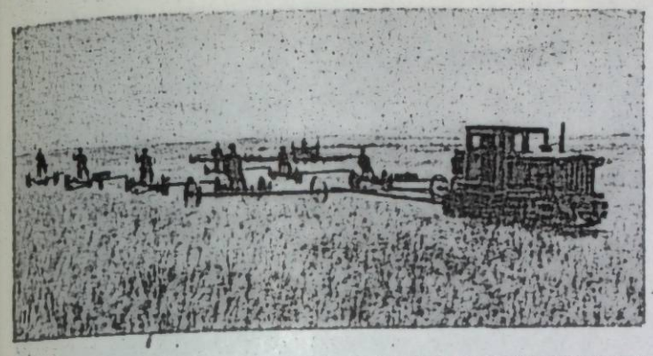
Среди масличных культур первое место занимает подсолнечник. Посевная площадь под этой культурой увеличилась с 981,7 тыс. *га* в 1913 до 4,51 млн. *га* в 1956. Посевы под подсолнечником занимали в 1956 более $^1/_3$ всех посевов, занятых технич. культурами. Основными районами размещения подсолнечника являются Северный Кавказ, УССР, Поволжье и центрально-черноземные области. Посевы подсолнечника широко распространены также в степных черноземных районах Урала, в Казахстане, в Молдавской ССР и в Зап. Сибири. За 1954—56 производство семян подсолнечника увеличилось в 1,5 раза. Советские селекционеры создали новые сорта подсолнечника с повышенным содержанием масла, сорта, устойчивые к злостному паразитному сорняку — заразихе подсолнечника, и не повреждаемые гусеницей подсолнечниковой моли (так называемые панцирные сорта подсолнечника).

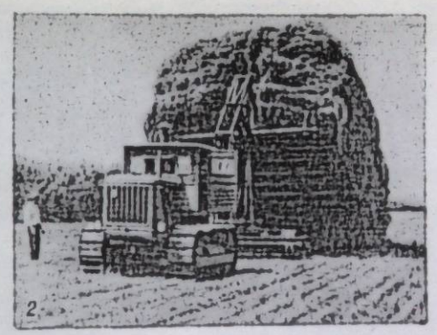
Кормовые культуры наряду с зернофуражными являются важнейшим источником корма для животноводства. К кормовым культурам, возделываемым на полях СССР, относятся: силосные культуры (гл. обр. кукуруза), кормовые корнеплоды и кормовые бахчевые, сеяные травы — однолетние и многолетние. За годы Советской власти площадь под кормовыми культурами выросла более чем в 10 раз (с 3,3 млн. *га* в 1913 до 41,7 млн. *га* в 1956). Силосные культуры, к-рые в СССР начали вводиться только в условиях колхозного и совхозного производства, занимают площадь в 7,1 млн. *га* (1956). Подавляющая часть площади силосных культур занята кукурузой, к-рая даёт силосное сырьё двух видов: зелёную массу (в виде листьев и стеблей) и силосуемые отдельно початки в молочно-восковой спелости. В состав однолетних трав также входит кукуруза, используемая в этом случае только в виде зелёной массы. Из общей площади однолетних трав в 14,7 млн. *га* (1955) кукурузой было занято 4,2 млн. *га*. В 1956 посевы кукурузы ещё более увеличились в общей сложности (на зерно, на силос и зелёную подкормку) заняли 23,9 млн. *га*, или в 7 раз больше, чем в 1953.

В 1955 укосная площадь многолетних трав посева прошлых лет достигла 13,0 млн. *га* (против 2,5 млн. *га* в 1913). В связи с неправильной практикой шаблонного планирования посевы многолетних трав до последних лет размещались и в районах, где они давали низкие урожаи и, кроме того, вытеснили посевы зерновых культур. Исправление этих недостатков привело к нек-рому сокращению ежегодных посевов многолетних трав и укосной площади многолетних трав посева прошлых лет. Освободившиеся площади используются гл. обр. под посевы зерновых и прежде всего кукурузы. Из многолетних трав в Советском Союзе преимущественно распространены клевер и люцерна. Клевер размещается в нечерноземных (и северных черноземных) районах, на Урале, в Сибири и в Полесье Украины. Люцерна — более южная культура. Основные посевы её размещаются на Сев. Кавказе, юге Украины, в Поволжье, на Ю. Урала, в Средней Азии и Закавказье.

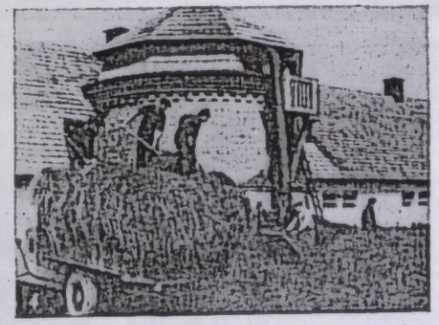
Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану поставлена задача резко увеличить производство кормов в колхозах и совхозах, чтобы полностью обеспечить все виды скота и птицы необходимыми кормами, выделить в колхозах корма для скота, находящегося в личной собственности колхозников, и создать страховые запасы кормов в колхозах и совхозах. Съезд дал указание развивать травосеяние в районах, где многолетние и однолетние травы дают хорошие урожаи, обратив особое внимание на расширение посевов и повышение урожайности клевера в районах нечерноземной полосы и люцерны в районах Средней Азии, в юж. районах Казахстана и в Закавказье.

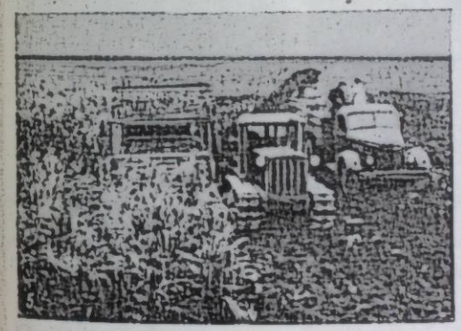
Значительную часть кормов животноводство СССР получает с естественных сенокосных и пастбищных угодий. Эти угодья дают более 70% получаемого в СССР сена и ок. 90% пастбищных кормов. Для повышения продуктивности естественных кормовых угодий в СССР проводятся: 1) коренные улучшения (вспашка и введение севооборота), 2) поверхностные улучшения и 3) рационализация использования лугов и пастбищ.







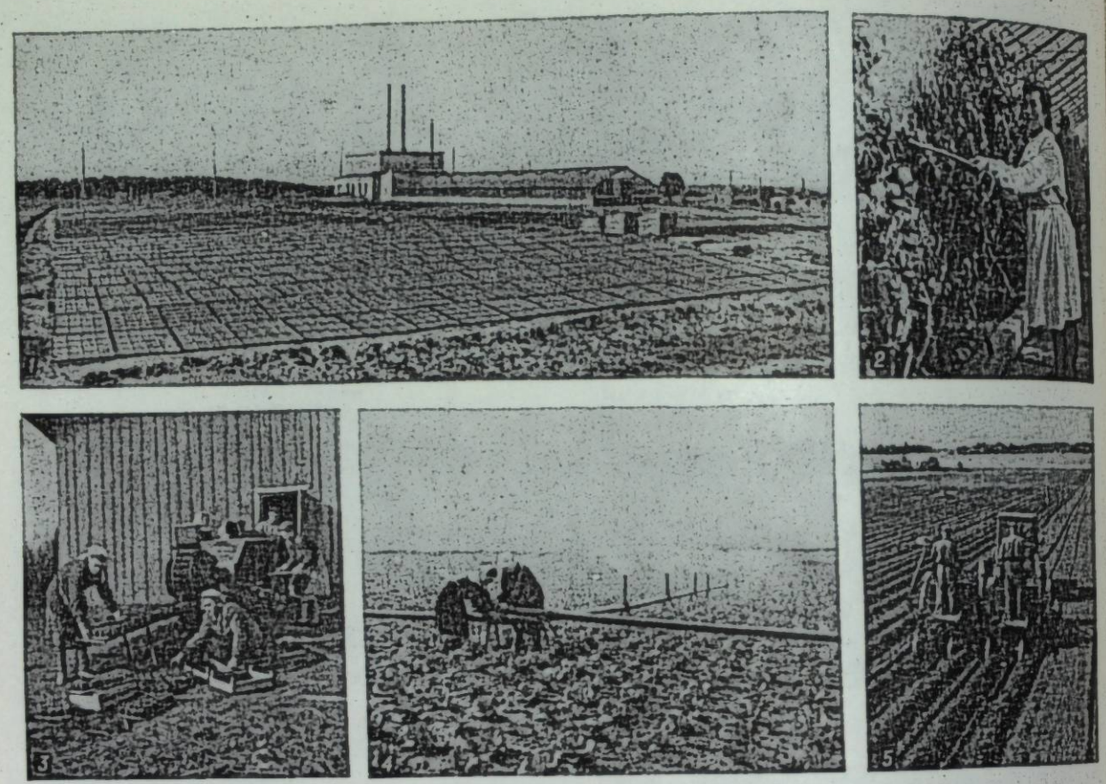








1. Уборка сена. Колхоз «20 лет Казахстана». Ключевой район Актюбинской области. Казахская ССР. 2. Подвозка сена на самораагружающейся тракторной теленке. Ростовская область. 3. Силосование кукурузы. Колхоз им. Сталина. Джамбулский район Алма-Атинской области. 4. Силосование кормов. Совхоз «Куршенай». Литовская ССР. 5. Уборка кукурузы на целинных землях силосоуборочным комбайном. Колхоз в Рузаевском районе Кончетавской области. 6. Посевы подсолнечника на силос. Совхоз «Лесные Поляны». Московская область. 7. Кормовая капуста. Совхоз «Лесные Поляны». Московская область.



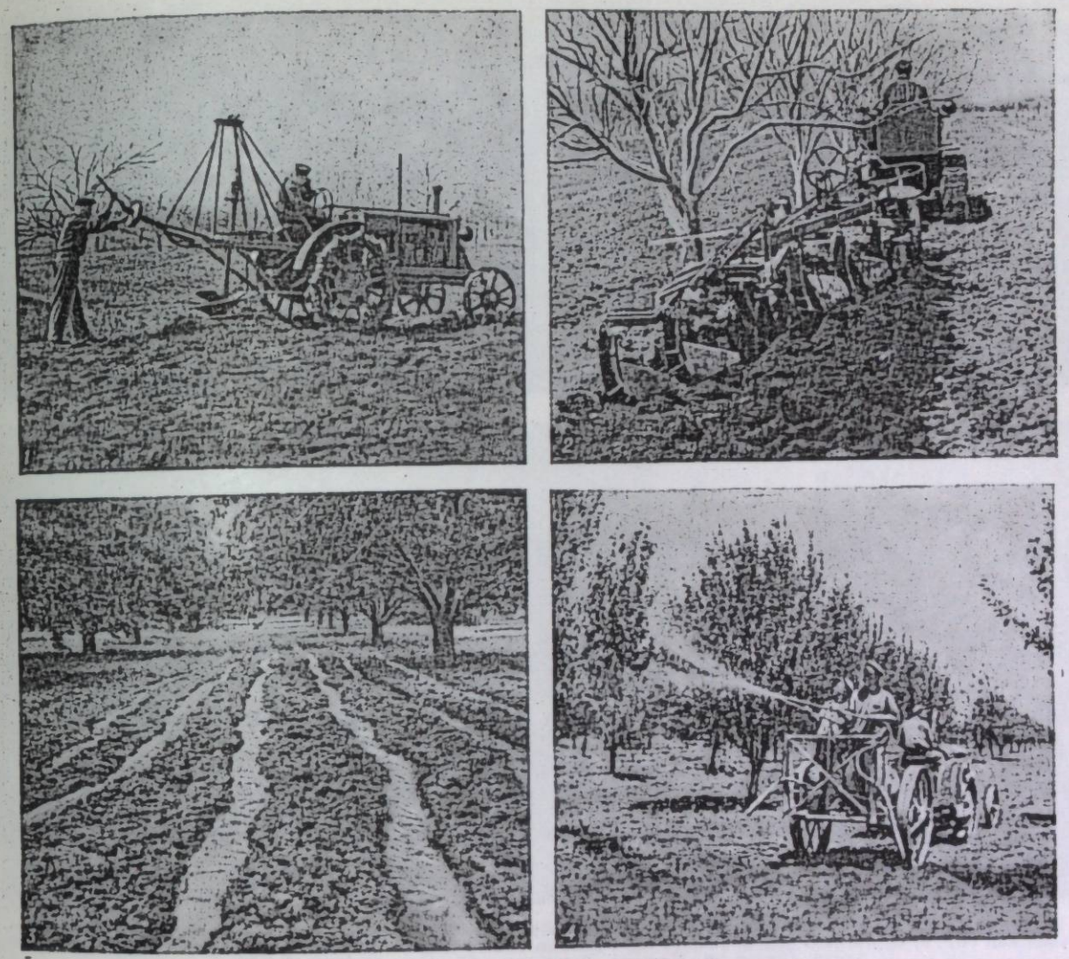
1. Общий вид тепличного-парникового комплекса. Колхоз «Вперёд к коммунизму». Раменский район. Московская область. 2. Профилактическое опрыскивание томатов бордосской жидкостью в теплицах Московской обл. 3. Изготовление торфоперегнойных горшочков на станке ИГ-9. Совхоз «Выборгский». Ленинград, Калининский район. 4. Полив капусты. Совхоз им. Горького. Московская область. 5. Посадка картофеля гнездовой картофелесажалкой СКГ-4. Ралаская МТС. Эстонская ССР.

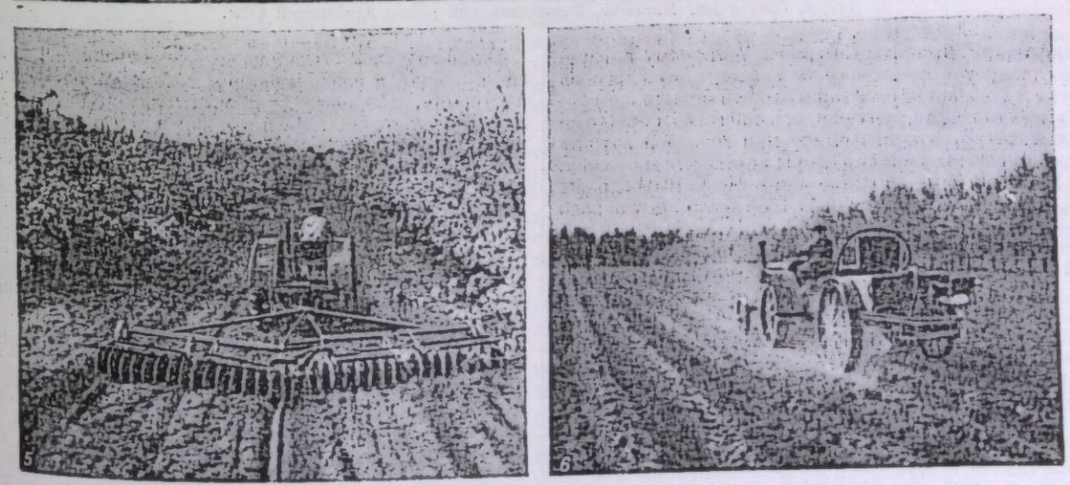
Производство овоще-бахчевых культур и картофеля. Посевная площадь под овоще-бахчевыми культурами увеличилась с 5,1 млн. *га* в 1913 до 11,6 млн. *га* в 1956. Основное расширение площадей произошло в условиях колхозно-совхозного производства. В 1956 площадь под овоще-бахчевыми культурами и картофелем в совхозах равнялась 860 тыс. *га* (против 0,05 млн. *га* в 1928), а в колхозах — 5,59 млн. *га* (против 0,06 млн. *га* в 1928). Кроме того, на приусадебных участках рабочих, служащих и колхозников в 1955 было под овоще-бахчевыми культурами 5,11 млн. *га*. Основное производство овощей сосредоточивается вблизи крупных центров потребления или в районах, где расположены перерабатывающие предприятия (консервные и др. заводы). В пятой пятилетке (1951—55) в пригородных зонах Москвы, Ленинграда, городов Урала, Донбасса, Кузбасса и других промышленных центров и крупных городов посевные площади картофеля увеличены на 14% и овощей на 23%. За годы Советской власти овощеводство продвинулось далеко на север, за 72° с. ш. Овощи в закрытом и открытом грунте выращиваются на Камчатке, на Сахалине, в Колыме, в сев. районах Якутской АССР и других сев. районах.

Наиболее распространённой из овощных культур является картофель. Общая площадь под культурой картофеля увеличилась с 4,2 млн. *га* в 1913 до 9,2 млн. *га* в 1956. Основные районы размещения картофеля — нечернозёмные области СССР: центрально-промышленный район, северо-западные районы, БССР; затем УССР, центрально-чернозёмная зона, Урал и Западная Сибирь. Картофель широко распространён и в южных районах страны.

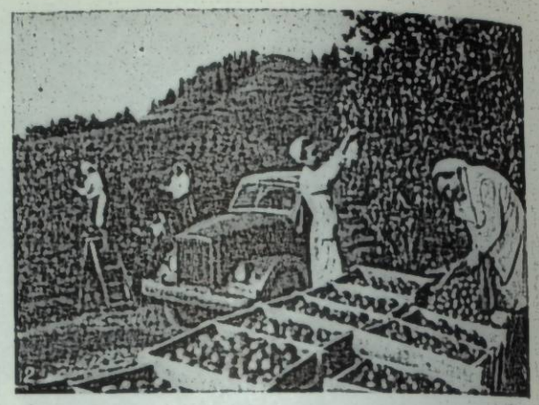
Сентябрьский пленум ЦК КПСС (1953) поставил увеличить производство картофеля и овощей, в частности расширить посадки этих культур на орошаемых землях. Была поставлена задача — поднять урожайность картофеля в колхозах и совхозах, для чего были намечены: широкое внедрение квадратно-гнездового способа посадки и максимальная механизация работ по уходу за посевами и уборке картофеля; размещение картофеля на лучших землях, расширение посевов картофеля на орошаемых землях, значительное применение удобрений, особенно навоза. Аналогичные меры были приняты для увеличения урожая овощей. Пленум указал на необходимость комплексной механизации работ по возделыванию и уборке картофеля и овощей.

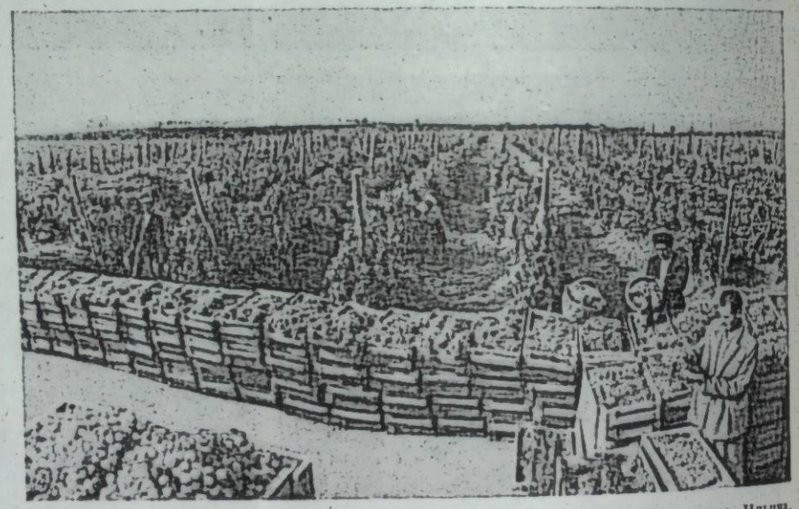
Для повышения материальной заинтересованности колхозов в производстве овощей и картофеля были снижены нормы обязательных поставок этих культур колхозами государству и увеличены государственные закупки по повышенным ценам. Была намечена большая программа парникового и тепличного производства овощей, развития семеноводства картофеля, организации заготовок овощей и картофеля, снабжения колхозов минеральными удобрениями, улучшения организации труда и др.





1. Копка ям тракторным ямокопателем для посадки сада. Колхоз им. Мичурина. Краснодарский край. 2. Вспашка междурядий фруктового сада. Научно-исследовательский институт им. Мичурина. Мичуринск. 3. Бороздковый полив плодового сада. Крымская область. 4. Опрыскивание сада. Колхоз «Путь Ленина». Ставропольский край. 5. Мелкая культивация в плодовом саду. Совхоз им. Фрунзе. Молдавская ССР. 6. Опрыскивание плантации земляники тракторным опрыскивателем-опыливателем ОКС. Совхоз им. Ленина. Московская обл.



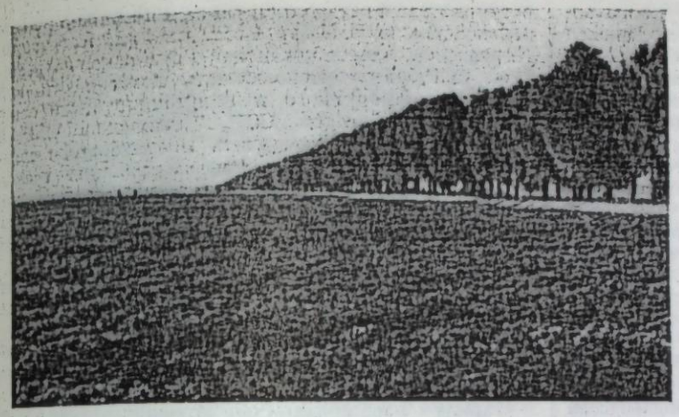
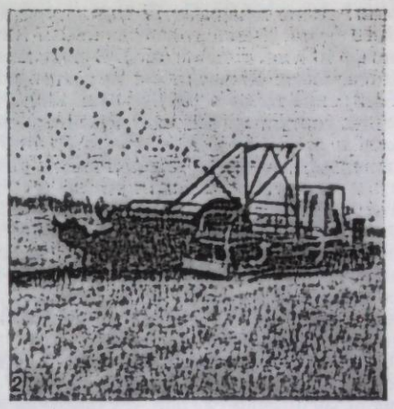
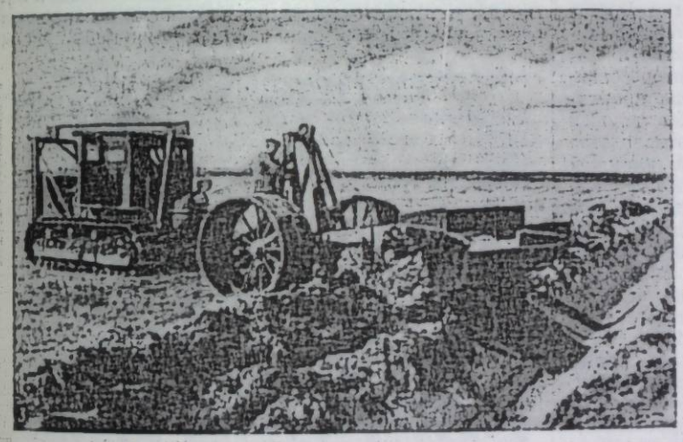
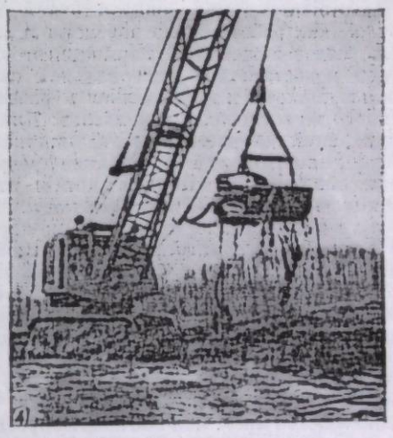
1. Плодовый питомник. Совхоз «Красное». Краснодарский край. 2. Сбор и погрузка мандаринов. Совхоз им. Ильича. Грузинская ССР. 3. Сортировка яблок. Колхоз «Луч Востока». Алма-Атинская область Казахской ССР. 4. Сбор винограда. Совхоз им. Микояна. Эчмиадзинский район Армянской ССР.

Благодаря принятым мерам и широкому внедрению квадратно-гнездового и квадратного способов посева и посадки картофеля и овощей повысился уровень механизации, улучшилось качество обработки этих культур. Это позволило при меньшей затрате труда увеличить валовые сборы картофеля и овощей. За 1954—56 производство картофеля выросло на 32%, а овощей — на 21%. В 1956 было заготовлено и закуплено картофеля на 2,9 млн. *т* больше, чем в 1955. За 3 года (1954—56) посевы картофеля, овощей и бахчевых культур возросли на 1 млн. 315 тыс. *га*.

XX съезд Коммунистической партии поставил задачу резко увеличить производство картофеля и овощей в шестой пятилетке. В 1960 производство картофеля намечено повысить до 185% (к уровню 1955), а овощей — до 218%. Такой рост продукции картофеля и овощных культур обеспечивается созданием новых молочно-овощных зон вокруг крупных городов и промышленных центров с организацией в этих зонах новых совхозов, расширением строительства теплиц и парников с широким использованием для них тепловых отходов промышленных предприятий и электростанций, увеличением производства ранних овощей и картофеля и др.

Плодоводство. Плодоводство — отрасль с. х-ва, занимающаяся возделыванием плодовых (включая и субтропич. плодовые культуры), ягодных культур, а также винограда. Из плодовых и ягодных культур в СССР выращиваются: яблоня, виноград, груша, айва, абрикос, персик, слива, вишня, черешня, земляника, малина, смородина, крыжовник и др. Кроме того, в южных районах распространены: миндаль, лимон, апельсин, гранат, маслина, мушмула, алыча, фисташка, грецкий орех, инжир, хурма и др. В СССР сложились промышленно-товарные районы плодоводства и виноградарства: Закавказье, Средняя Азия, Украина, районы Сев. Кавказа, Крыма и центрально-черноземные области. Широко развита культура цитрусовых в субтропич. районах. Плодоводство стало продвигаться в сев. и вост. районы страны (на Урал и в Сибирь), чему в огромной степени способствовали работы И. В. Мичурина.

В СССР плодовыми насаждениями занято св. 2 млн. *га*, из них около 700 тыс. *га* в колхозах, 230 тыс. *га* в государственных хозяйствах и ок. 1 250 тыс. *га* у колхозников (на приусадебных участках), у рабочих и служащих (на участках, выделяемых для садов рабочих и служащих). В 1913 общая площадь плодово-ягодных насаждений составляла всего ок. 700 тыс. *га*.

1. Полезащитная полоса на групповом оросителе. Пахта-Аральский район Южно-Казахстанской области. 2. Прокладка дренажных канав дренажно-дисковой машиной. Колхоз в Коммунистическом районе Московской области. 3. Осушение болот. Канавокопатель в работе. Колхоз им. Пономаренко. Руденский район Минской области. 4. Прокладка экскаватором осушительного канала. Колхоз им. Буденного. Глусский район Белорусской ССР.

Наряду с культивируемыми плодовыми породами в СССР имеются большие площади дикорастущих плодовых пород. Директивами XX съезда КПСС поставлена задача увеличить сбор плодов, ягод и винограда в шестой пятилетке не менее чем в 1,5—2 раза по сравнению с пятой пятилеткой; расширить сеть плодовых и виноградных питомников и обеспечить выращивание в них в значительных размерах лучших сортов посадочного материала плодовых деревьев и винограда; всемерно развивать коллективное садоводство рабочих и служащих и садоводство на приусадебных участках колхозников.

Лесное хозяйство. СССР располагает крупнейшими в мире запасами естественных лесов и созданными за годы Советской власти искусственными лесными насаждениями. Общая площадь лесного фонда СССР превышает 1 млрд. *га*, а лесопокрытая — св. 650 млн. *га*. Основная масса лесного фонда СССР сосредоточена на С. и С.-В. Европейской части СССР, в таёжной части Сибири и Дальнего Востока.

В СССР проводятся широкие мероприятия по искусственному возобновлению леса и по лесоразведению. В СССР новые лесопосадки составляли ежегодно более 1 млн. *га*, что превышает общую площадь посевов и посадок леса в дореволюционной России более чем за 50 лет. Особенно большое значение имеют посадки лесных полезащитных полос, улучшающие микроклимат и повышающие урожайность с.-х. культур. Только за 5 лет (1951—55) в колхозах и совхозах были заложены полезащитные лесные насаждения на площади 1,7 млн. *га*; кроме того, государственных лесов посажено и посеяно 2,9 млн. *га*.

Животноводство. Животноводство СССР имеет следующие отрасли: мясное и молочное скотоводство (крупный рогатый скот), свиноводство, овцеводство, козоводство, птицеводство, коневодство, верблюдоводство, оленеводство, кролиководство, звероводство. К животноводческим отраслям относятся также пчеловодство и шелководство.

В дореволюционной России животноводство было отсталой отраслью с. х-ва; продуктивность скота была низкой. В период первой мировой войны, иностранной военной интервенции и гражданской войны животноводство понесло большой урон. Поголовье крупного рогатого скота по сравнению с довоенным уровнем уменьшилось на 24,4%, овец и коз на 24,9%, свиней на 42,2% и лошадей на 32,5%. К 1928 продуктивного скота стало несколько больше, чем до первой мировой войны. Примерно на этом же уровне находилось животноводство в 1940.

Вероломное нападение фашистской Германии (1941) и 4-летняя война нанесли большой ущерб животноводству Советского Союза. Немецко-фашистские захватчики уничтожили и угнали в Германию

7 млн. голов лошадей, 17 млн. голов крупного рогатого скота, 20 млн. голов свиней, 27 млн. голов овец и коз, 110 млн. голов птицы. В результате общее поголовье скота сократилось: крупного рогатого скота с 54,5 млн. голов в 1941 до 47,6 млн. голов в 1946, свиней, соответственно, с 27,5 млн. голов до 10,6 млн. голов и овец с 91,6 млн. голов до 70,0 млн. голов. После Великой Отечественной войны благодаря принятым Коммунистической партией и Советским правительством мерам довоенный уровень поголовья был восстановлен: крупного рогатого скота в 1949, свиней в 1952—53 и овец в 1951. Однако темпы роста животноводства были недостаточны, т. к. потребности населения в животноводческой продукции сильно возросли. Животноводство развивалось медленнее, чем с. х-во в целом.

Сентябрьский пленум ЦК КПСС (1953) отметил, что низкие темпы роста общественного животноводства объясняются гл. обр. отставанием производства и заготовки кормов, недостаточной механизацией трудоёмких работ в животноводстве и, в первую очередь, водоснабжения и кормоприготовления и особенно недостаточной материальной заинтересованностью колхозов и колхозников в развитии общественного животноводства колхозов. Для быстрейшей ликвидации нетерпимого отставания животноводства пленум наметил ряд мер: создание прочной кормовой базы, обеспечение поголовья скота и птицы типовыми помещениями, увеличение механизации процессов труда в животноводстве, улучшение породности скота и др. Для повышения материальной заинтересованности колхозов и колхозников были значительно повышены заготовительные и закупочные цены на животноводческую продукцию. В результате проведённых мероприятий с 1 окт. 1953 по 1 окт. 1954 поголовье коров увеличилось на 1,5 млн. голов, а всего крупного рогатого скота на 1,9 млн. голов, свиней на 3,4 млн. и овец на 2,6 млн. Увеличилось производство мяса, молока, яиц. Вопросы дальнейшего развития животноводства были вновь поставлены на Январском пленуме ЦК КПСС (1955), к-рый определил задания по размерам производства на ближайшие 5—6 лет по каждой отрасли общественного животноводства колхозов и животноводства совхозов.

XX съезд Коммунистической партии подчеркнул необходимость всемерно развивать общественное животноводство колхозов, а также животноводство в совхозах. В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60 даны указания об увеличении производства мяса, прежде всего за счёт развития свиноводства, как отрасли наиболее скороспелого животноводства, и доведения удельного веса свинины в общем объёме производства мяса в стране до 50%. Съезд предложил развивать мясное скотоводство в колхозах и совхозах глубинных степных районов Казахстана, Сибири, Нижнего Поволжья, Сев. Кавказа и в районах Дальнего Востока, имеющих естественную кормовую базу, увеличить производство молока, прежде всего за счёт значительного повышения удоев на одну корову, а также за счёт повышения удельного веса поголовья коров в общем стаде крупного рогатого скота. Съезд рекомендовал колхозам, имеющим развитое зерновое хозяйство, расширять существующие и создавать новые крупные птицеводческие фермы, а в районах с большим количеством водоёмов увеличить поголовье водоплавающей птицы. Была поставлена также задача — обеспечить дальнейшее развитие тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в старых овцеводческих районах РСФСР и Украинской ССР, а также всемерно развивать тонкорунное и полутонкорунное овцеводство в районах Вост. Сибири, Казахской, Киргизской, Азербайджанской, Грузинской и Армянской ССР, шире использовать возможности для развития тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в Узбекской ССР, Таджикской ССР и Туркменской ССР; увеличить мясо-шёрстное овцеводство в сев.-зап. и центральных районах страны, каракульское, овчинно-шубное и мясо-сальное овцеводство в районах их распространения. Средний настриг шерсти на одну овцу в колхозах и совхозах должен увеличиться в 1960 не менее чем на 27%.

В результате укрупнения мелких колхозов были созданы более крупные и благоустроенные фермы, улучшены условия для механизации процессов труда на животноводческих фермах и, кроме того, сократился обслуживающий персонал на фермах; для руководства фермами были привлечены специалисты.

Наряду с расширением общественного стада в колхозах, с развитием животноводства в совхозах, социалистическое государство помогает колхозникам, рабочим и служащим совхозов в обзаведении продуктивным скотом в размерах, предусмотренных Уставом с.-х. артели и соответствующими решениями правительства (в отношении скота рабочих и служащих).



Рост поголовья крупного рогатого скота (в т.ч. коров), свиней, овец и коз в сельском хозяйстве СССР (данные за 1916 г. в современных границах территории СССР).

Динамика поголовья продуктивного скота за 40 лет показана в табл. 21.

Табл. 21.—Поголовье продуктивного скота в СССР по всем категориям хозяйств (на 1 января соответствующего года в млн. голов).

Годы	Крупный рогатый скот	В т. ч. коровы	Свиньи	Овцы	Козы
1916 (в современных границах)	58,4	28,8	23,0	96,3	
1928 (в современных границах)	66,8	33,2	27,7	114,6	
1928 (в границах по 17 сент. 1939)	60,1	29,7	22,0	107,0	37,3
1933	33,5	19,4	9,9	66,6	
1938	50,9	22,7	25,7	91,6	
1941	54,5	27,8	27,5	70,0	
1946	47,6	22,9	10,6	93,6	21,0
1950	58,1	24,6	22,2	114,9	19,3
1953 (на 1 окт.)	63,0	26,0	47,6	117,5	17,6
1954 (на 1 окт.)	64,9	27,5	51,1	125,0	15,6
1955 (на 1 окт.)	67,1	29,2	52,2	129,9	
1956 (на 1 окт.)	70,4	30,9	56,5		

Количество продуктивного скота из расчёта на 100 *га* с.-х. угодий по СССР представлено в табл. 22.

Табл. 22.—Поголовье продуктивного скота в расчёте на 100 *га* с.-х. угодий по СССР по всем категориям хозяйств (на конец года).

Виды скота	1940	1950	1955	1956
Крупный рогатый скот	11	12	14	14
в т. ч. коровы	6	5	6	6
Свиньи (на 100 *га* пашни)	15	13	25	26
Овцы и козы	19	21	29	30
в т. ч. овцы	17	17	26	27

Большой удельный вес в общем поголовье скота имеет общественный скот колхозов. В 1956 в колхозах было (в % от общего поголовья каждого вида животных): крупного рогатого скота 44,5, коров 37,1, свиней 46,0, овец 64,7. Поголовье продуктивного скота, приходящегося на 1 колхоз, непрерывно растёт, что видно из табл. 23.

Табл. 23.—Поголовье общественного скота в среднем на 1 колхоз.

Виды скота	На конец года				На 1 октября			
	1932	1940	1950	1952	1953	1954	1955	1956
Крупный рогатый скот	42	85	224	313	335	355	351	369
в т. ч. коровы	13	24	56	88	98	115	123	135
Свиньи	15	35	98	166	230	253	265	306
Овцы и козы	54	177	546	798	943	944	972	1012
в т. ч. овцы	—	165	486	743	888	905	942	989
Лошади	57	61	89	129	141	135	125	121

По сравнению с 1955 количество крупного рогатого скота в 1956 в среднем на 1 колхоз увеличилось на 18 голов, количество коров — на 12 голов.

Большое количество скота сосредоточено в совхозах. Всего в СССР (на конец 1956) было 1 235 молочных совхозов (включая и молочно-овощные), 86 мясо-молочных, 619 свиноводческих, 346 овцеводческих, 91 каракулеводческий, 72 коневодческих, 42 оленеводческих, 166 птицеводческих, 44 звероводческих, 7 шелководческих, 15 пчеловодческих.

Больших успехов добились животноводы в 1956. С 1 окт. 1955 по 1 окт. 1956 поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 3,3 млн. голов (в т. ч. коров на 1,7 млн.), свиней на 4,3 млн. голов, овец на 4,8 млн. голов. Поголовье общественного скота в колхозах за период с 1 окт. 1955 по 1 окт. 1956 увеличилось: коров на 6,47%, свиней на 1,73%, овец на 1,92%. За этот же период поголовье скота в совхозах Министерства совхозов СССР увеличилось: коров на 8% и свиней на 23%, количество овец осталось без изменений. Увеличилось поголовье коров, свиней и овец, находящихся в личной собственности колхозников, а также в личной собственности рабочих и служащих в сельской местности.

Особенно характерно значительное увеличение поголовья скота за 3 года, прошедших со времени Сентябрьского пленума ЦК КПСС (1953). С 1 октября 1953 по 1 октября 1956 во всех категориях хозяйств поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 12% (в том числе коров на 19%), свиней на 18%, овец на 13%.

В 1956 по сравнению с 1953 увеличилось производство продуктов животноводства: молока, мяса, яиц, шерсти и др. По сравнению с 1954/55 хозяйственным годом производство молока в колхозах в 1955/56 увеличилось на 32%, а с 1953 по 1956 — почти в 2 раза. Средний удой молока на 1 корову в колхозах в 1955/56 хозяйственном году повысился по сравнению с предыдущим годом на 27%. Колхозы многих областей РСФСР, Украинской и Молдавской ССР получили в 1955/56 средний удой молока от одной коровы св. 2 тыс. *кг*; напр., Московская обл. 2712 *кг*, Рязанская 2656 *кг*, Калининградская 2507 *кг*, Запорожская 2431 *кг*, Херсонская 2426 *кг*, Днепропетровская 2421 *кг*, Николаевская 2415 *кг*, Воронежская 2407 *кг*, Сталинская 2355 *кг*, Ленинградская 2284 *кг*, Крымская 2255 *кг*, Черновицкая 2178 *кг*, Молдавская 2174 *кг*, Тамбовская 2134 *кг*, Черкасская 2131 *кг*, Тульская 2130 *кг*, Одесская 2125 *кг*, Винницкая 2121 *кг*, Орловская 2097 *кг*, Кировоградская 2056 *кг*, Балашовская 2046 *кг*, Липецкая 2028 *кг*, Ворошиловградская обл. 2004 *кг*. В совхозах Министерства совхозов СССР производство молока в 1955/56 по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 10%, а с 1953/54 по 1955/56 — на 35%.

В 1956 колхозы, совхозы и индивидуальные сдатчики продали государству по всем видам заготовок 247 тыс. *т* шерсти, на 17 тыс. *т* больше, чем в 1955. Производство основной продукции животноводства начиная с 1950 характеризуется табл. 26 (см. стр. 334).

За 1954—56 производство молока в СССР увеличилось на 35%, мяса на 11% (в т. ч. свинины на 17%), производство яиц на 21%, шерсти на 11%.

В СССР проводится большая работа по улучшению племенного состава стада совхозов и колхозов. Особенно большой размах эта работа получила в годы послевоенных пятилеток. Советские учёные и передовики социалистического животноводства создали десятки новых высокопродуктивных пород крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей и других видов с.-х. животных.

Табл. 24.—Поголовье скота в совхозах (в тыс. голов).

Виды скота	На конец года			На 1 октября			
	1940	1950	1952	1953	1954	1955	1956
Крупный рогатый скот	2 462	2 802	3 258	3 483	3 586	3 717	3952
в т. ч. коровы	952	848	1 018	1 119	1 238	1 346	1465
Свиньи	1 910	2 494	3 119	4 474	4 626	5 085	6241
Овцы и козы	5 908	7 633	9 206	11 028	11 202	11 677	11601
в т. ч. овцы	5 841	7 544	9 125	10 939	11 136	11 627	11555

На каждый совхоз в среднем приходилось следующее количество голов различных видов сельскохозяйственных животных:

Табл. 25.—Поголовье продуктивного скота в среднем на 1 совхоз.

Виды скота	На конец года			На 1 октября			
	1940	1950	1952	1953	1954	1955	1956
Крупный рогатый скот	592	562	687	717	736	724	775
в т. ч. коровы	229	170	215	230	254	262	287
Свиньи	459	500	658	921	949	990	1224
Овцы и козы	1 420	1 530	1 941	2 271	2 299	2 274	2275

Табл. 26.—Продукция животноводства (в % к 1950).

Продукты животноводства	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Мясо (в убойном весе)	100	96	106	120	129	130	133
Молоко	100	102	101	103	108	119	139
Шерсть	100	107	122	130	128	142	145
Яйца	100	113	123	137	147	154	167

В решении поставленной в 1957 Коммунистической партией задачи — в ближайшие годы догнать США по производству мяса, молока и масла на душу населения — большое значение имеет увеличение производства животноводческой продукции на 100 *га* с.-х. угодий. В 1956 было получено на 100 *га* с.-х. угодий продуктов: мяса в убойном весе 13,3 *ц*, молока 101 *ц*. Для того чтобы догнать Америку по производству мяса и молока на душу населения, необходимо производить на 100 *га* с.-х. угодий 42 *ц* мяса в убойном, или 67 *ц* в живом весе, 141 *ц* молока. Движение за быстрейшее увеличение производства этих важнейших продуктов потребления охватило колхозы и совхозы всех областей, краёв и республик Советского Союза. Уже за первые 5 месяцев 1957 колхозы и совхозы увеличили производство молока на 2 млн. *т*, или на 28% в сравнении с соответствующим периодом 1956.

Состояние отдельных животноводческих отраслей характеризуется ниже.

Крупный рогатый скот. Общее количество крупного рогатого скота, в т. ч. коров, по категориям хозяйств представлено в табл. 27 и 28.

Табл. 27.—Поголовье крупного рогатого скота (на 1 октября соответствующего года).

Виды хозяйств	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
	в тыс. голов				в % к общему поголовью			
Все категории хозяйств	63 036	64 930	67 068	70 431	100	100	100	100
В том числе:								
Совхозы и другие государственные хозяйства	4 423	4 476	4 584	4 834	7,9	7,8	8,2	8,5
Колхозы	31 442	31 862	30 706	31 344	49,9	49,1	45,8	44,5
Личное подсобное хозяйство колхозников	19 963	21 007	23 088	25 040	37,1	32,3	34,4	35,6
Личное подсобное хозяйство рабочих, служащих и других групп населения	6 610	7 002	7 761	8 051	10,5	10,8	11,6	11,4

Табл. 28.—Поголовье коров (на 1 октября соответствующего года).

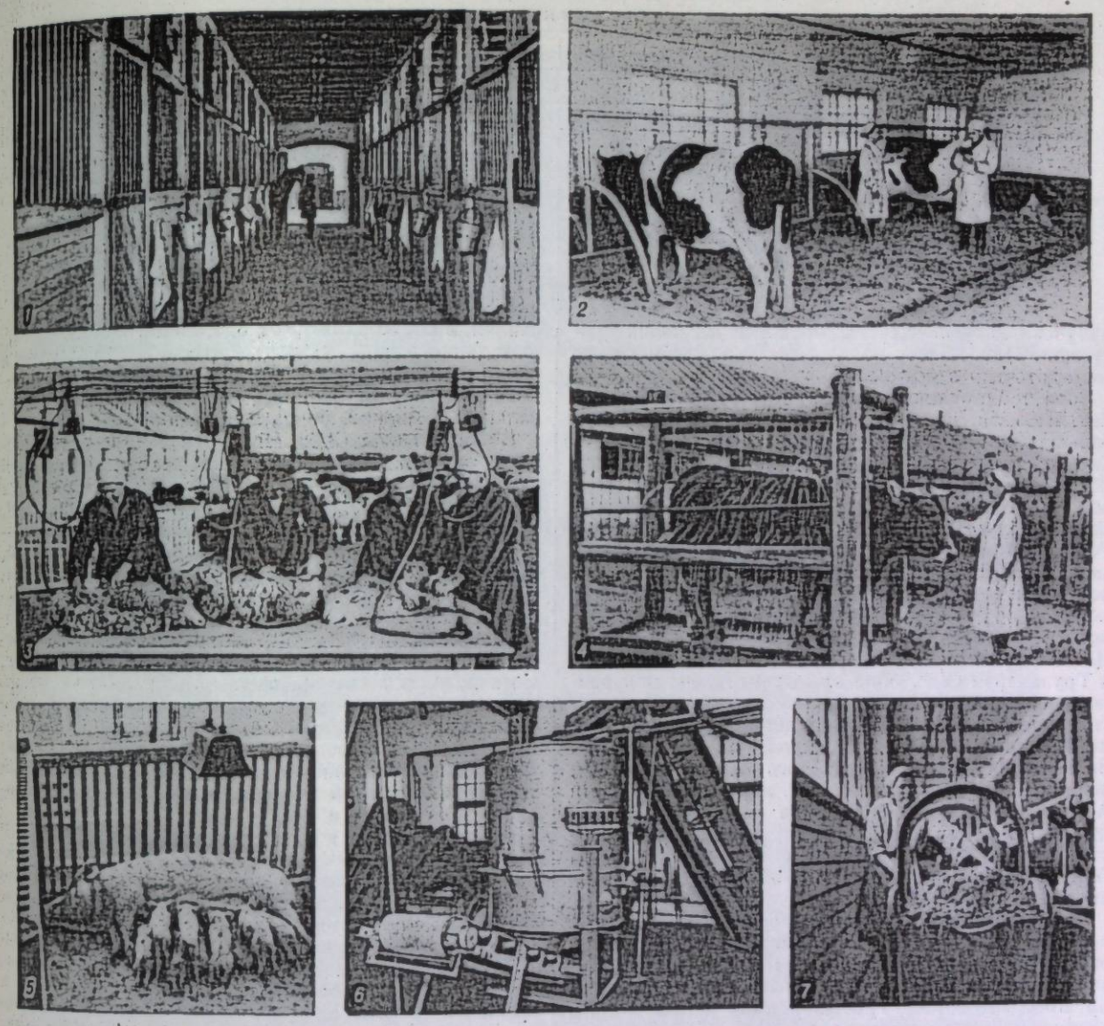
Виды хозяйств	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
	в тыс. голов				в % к общему поголовью			
Все категории хозяйств	25 989	27 537	29 237	30 913	100	100	100	100
В том числе:								
Совхозы и другие государственные хозяйства	1 427	1 554	1 672	1 806	5,9	6,0	6,2	6,4
Колхозы	9 143	10 275	10 755	11 451	35,2	37,3	36,8	37,1
Личное подсобное хозяйство колхозников	11 163	11 448	12 187	12 900	43,0	41,6	41,7	41,7
Личное подсобное хозяйство рабочих, служащих и других групп населения	4 144	4 163	4 470	4 559	15,9	15,1	15,3	14,8

Для всемерного увеличения производства молока, масла, мяса, кож и других продуктов, для расширения воспроизводства высокопродуктивного племенного скота в СССР установлены следующие направления скотоводства: 1) молочное, преимущественно цельномолочное и частично мясо-молочное; 2) молочное и молочно-мясное, преимущественно маслодельного направления; 3) молочно-мясное маслодельно-сыроваренного направления; 4) мясное и мясо-молочное. Породы крупного рогатого скота делятся на молочные (ярославская, холмогорская, тагильская красная степная и др.), мясные (астраханская, казахская, герефордская и др.), комбинированные (костромская, красная горбатовская, юранская и лебединская, серая украинская, симментальская, швицкая и др.).

Важнейшие районы молочного скотоводства в РСФСР: Зап. Сибирь, Урал, районы нечернозёмной зоны, Сев. Кавказ, Крым. Главными районами разведения крупного рогатого скота молочно-мясного направления являются области чернозёмной зоны, Поволжья и Вост. Сибири. Второе место после РСФСР по разведению крупного рогатого скота занимает Украинская ССР, имеющая большое поголовье скота, преимущественно молочного и молочно-мясного направления. В Казахской ССР, а также в республиках Средней Азии сосредоточено поголовье крупного рогатого скота, гл. обр. мясо-молочного и мясного направления. В Белорусской, Литовской, Латвийской и Эстонской ССР сосредоточен крупный рогатый скот, в основном молочного и частично молочно-мясного направления. В республиках Закавказья разведение крупного рогатого скота имеет гл. обр. мясо-молочное направление. К концу 1955 количество породного крупного рогатого скота составляло: в колхозах 71% от общественного поголовья, в совхозах 97% от общего поголовья животных данного вида. В СССР выведены новые породы крупного рогатого скота: костромская, курганская, красная тамбовская, лебединская, казахская белоголовая, сычевская, алатауская.

Овцеводство. Общее количество овец и коз по категориям хозяйств представлено в табл. 29 и 30.

В зависимости от основной продуктивности овец различают 6 основных направлений овцеводства: 1) тонкорунное — для производства тонкой шерсти; 2) полутонкорунное — в большинстве случаев для одновременного производства полутонкой шерсти и мясной продукции высокого качества; 3) шубное — для получения овчины; 4) смушковое (каракульское)—для производства смушков; 5) мясо-сальное—для получения грубой шерсти при большом количестве мяса и сала; 6) мясо-шёрстно-молочное — для



1. Конюшня для племенных лошадей. Государственная заводская конюшня. Полтава. УССР. 2. Родильное отделение для коров. Совхоз «Лесные Поляны». Московская область. 3. Стрижка овец. Колхоз им. Буденного. Брюховецкий район Краснодарского края. 4. Мойка коровы под душем. Совхоз «Аламедин». Фрунзенская область Киргизской ССР. 5. Облучение поросят ультрафиолетовыми лучами. Совхоз «Петровское». Московская область. 6. Кормоцех на животноводческой ферме экспериментального хозяйства Всесоюзного института электрификации сельского хозяйства на о. Хортица Запорожской области. УССР. 7. Внутрифермерный транспорт. Совхоз «Лесные Поляны». Московская область.

Табл. 29.—Поголовье овец по категориям хозяйств (на 1 октября соответствующего года).

Виды хозяйств	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
	в тыс. голов				в % к общему поголовью			
Все категории хозяйств	114 877	117 515	124 982	129 879	100	100	100	100
В том числе:								
Совхозы и другие государственные хозяйства	12 019	12 036	12 460	12 364	11,6	11,8	12,3	11,4
Колхозы	83 250	81 169	82 435	84 022	72,5	69,1	66,0	64,7
Личное подсобное хозяйство колхозников	15 767	19 377	23 235	26 660	13,7	16,5	18,6	20,5
Личное подсобное хозяйство рабочих, служащих и других групп населения	2 534	3 066	3 886	4 319	2,25	2,6	3,1	3,4

Табл. 30.—Поголовье коз по категориям хозяйств (на 1 октября соответствующего года).

	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
	в тыс. голов				в % к общему поголовью			
Все категории хозяйств	21 021	19 271	17 654	15 774	100	100	100	100
В том числе:								
Совхозы и другие государственные хозяйства	133	98	75	68	1,9	2,2	2,2	1,7
Колхозы	5 090	3 496	2 607	1 975	24,2	18,1	14,8	12,5
Личное подсобное хозяйство колхозников	10 388	10 237	9 654	8 922	49,4	53,1	54,7	56,6
Личное подсобное хозяйство рабочих, служащих и других групп населения	5 140	5 114	5 009	4 611	24,5	26,6	28,3	29,2

получения грубой шерсти, мясной и молочной продукции. Наибольшее количество тонкорунных овец сосредоточено в колхозах.

Зона тонкорунного овцеводства: степные районы Сев. Кавказа, нек-рые области Нижнего Поволжья, большая часть Украинской ССР и лесостепная часть Сибири, значительная часть Киргизской и Казахской ССР. Зона тонкорунного и полутонкорунного овцеводства: Башкирская и Татарская АССР, Среднее Поволжье, ряд центральных областей, зап. области РСФСР, Латвийская, Эстонская, Литовская, Украинская, Белорусская ССР, отдельные области Восточной Сибири и Казахской ССР. Зона тонкорунного, полутонкорунного и частично мясо-шёрстно-молочного овцеводства: Кабардинская, Северо-Осетинская, Дагестанская АССР, Азербайджанская, Армянская и Грузинская ССР. Зона преимущественно полутонкорунного мясо-шёрстного овцеводства: большинство центральных, северо-западных и отдельные северо-восточные области Европейской части СССР. Зона преимущественно шубного овцеводства: сев. области до Архангельской обл. включительно, Коми АССР и Якутская АССР. Зона смушкового (каракульского) и мясо-сального (курдючного) овцеводства: нек-рые районы Казахской ССР, Киргизской ССР, а также Туркменская, Узбекская и Таджикская ССР.

К концу 1955 количество породных овец составляло: в колхозах 85% от общественного поголовья овец, в совхозах 99% от общего поголовья животных данного вида. В СССР проводится большая работа по преобразованию грубошёрстного овцеводства в тонкорунное и полутонкорунное, а также по улучшению качества малопродуктивных грубошёрстных овец. Выведены новые тонкорунные породы овец: кавказская, ставропольская, грозненская, сальская, алтайская и др., а также полутонкорунные породы: куйбышевская, горьковская, грузинская и др.

Свиноводство — наиболее скороспелая отрасль животноводства.

К концу 1955 количество породных свиней составляло: в колхозах 84% от общественного поголовья свиней, в совхозах 95% от общего поголовья животных данного вида. В соответствии с природными и экономич. условиями районов установлено различное направление откорма свиней: сальный, полусальный и мясной, беконный, ветчинный.

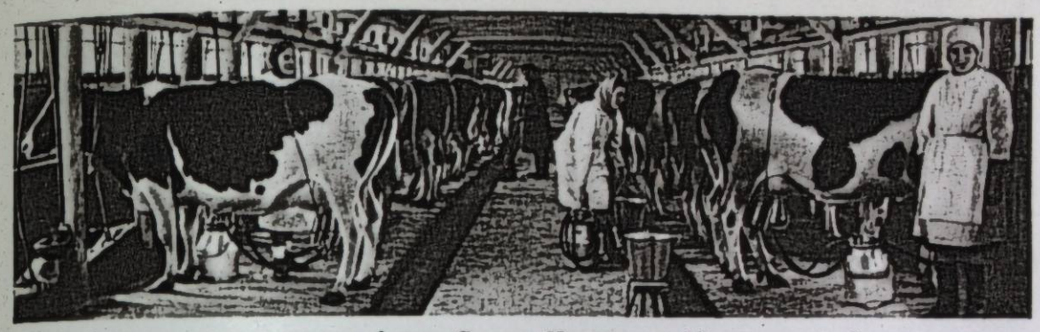
В Украинской ССР, Молдавской ССР и Краснодарском крае, Зап. Сибири, сев. районах Казахской ССР проводится в широких размерах сальный и полусальный откорм свиней; в Белорусской ССР, в районах центральной нечернозёмной полосы — полусальный откорм; в Латвийской, Литовской, Эстонской ССР — беконный и ветчинный откорм, в районах, расположенных вокруг Москвы, Ленинграда, Киева и других крупных городов и промышленных центров, организуется ветчинный, беконный и мясной откорм. В остальных районах, занимающихся свиноводством, направление откорма свиней устанавливается в зависимости от вида производимых кормов. Выведены новые высокопродуктивные породы и породные группы свиней: украинская степная белая, миргородская, новый тип крупной белой породы, алабузинская, невлеская, уржумская и др.

Коневодство в народном хозяйстве СССР имеет большое значение, несмотря на рост механизации многих производственных процессов, к-рые ранее производились орудиями конной тяги. При правильном сочетании использования конской тяговой силы с механической достигается быстрое и выгодное выполнение многих с.-х. и транспортных работ в колхозах и совхозах. Количество лошадей в колхозах начиная с 1932 изменялось следующим образом: 12,1 млн. в 1932, 14,5 млн. в 1940, 11,1 млн. в 1950, 12,5 млн. в 1952, 13,2 млн. в 1953, 12,1 млн. в 1954, 10,9 млн. в 1955, 10,2 млн. в 1956. К концу 1955 количество породных лошадей в колхозах составляло 44% от общего поголовья лошадей.

В зависимости от направления коневодства в СССР определилось несколько зон. Зона преимущественно упряжного коневодства: Украинская ССР, Карельская АССР, Латвийская, Эстонская ССР, районы Северо-Запада РСФСР, Урала, Среднего

Табл. 31.—Поголовье свиней по категориям хозяйств (на 1 октября соответствующего года).

Виды хозяйств	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
	в тыс. голов				в % к общему поголовью			
Все категории хозяйств	47 632	51 080	52 155	56 482	100	100	100	100
В том числе:								
Совхозы и другие государственные хозяйства	5 473	5 719	6 567	8 150	12,5	12,2	13,9	16,3
Колхозы	21 511	22 664	23 236	25 963	45,1	44,4	44,5	46,0
Личное подсобное хозяйство колхозников	14 090	15 466	14 996	15 259	29,6	30,3	28,8	27,0
Личное подсобное хозяйство рабочих, служащих и других групп населения	6 096	6 701	6 690	6 039	12,8	13,1	12,8	10,7



Центральная молочная ферма. Совхоз «Индустрия». Мурманская область.



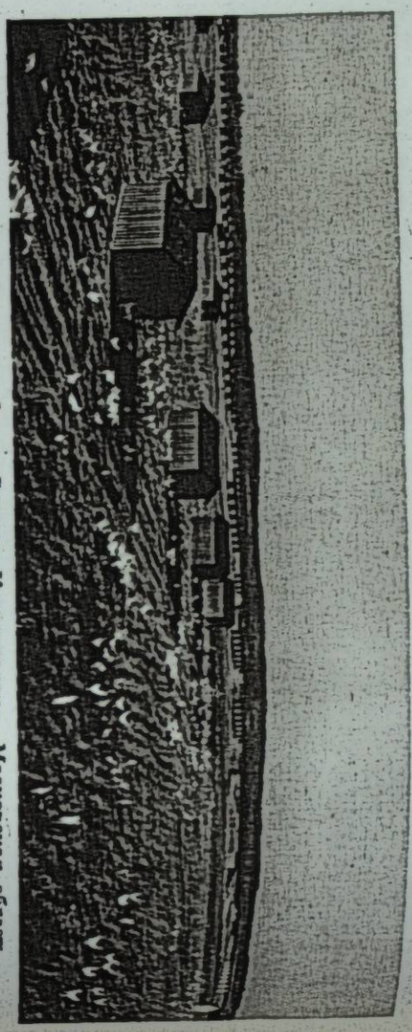
Молодняк буденновской породы лошадей.



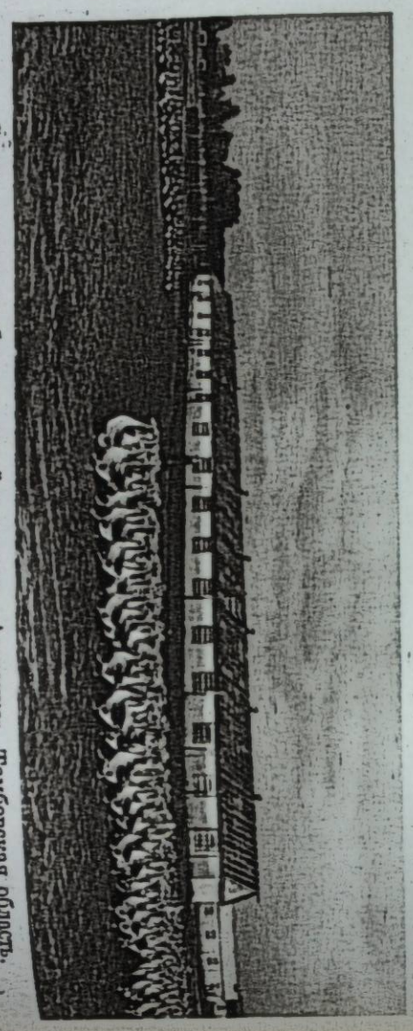
Отара тонкорунных овец. Колхоз «Коммунизм». Могойтуйский район. Агинский Бурят-Монгольский национальный округ Читинской области.



Откормочные фермы. Свиноводческий совхоз «Акмечетские ставки». Доманевский район Николаевской области.



Содержание кур на пастбище. Совхоз «Коммунарка». Московская область.



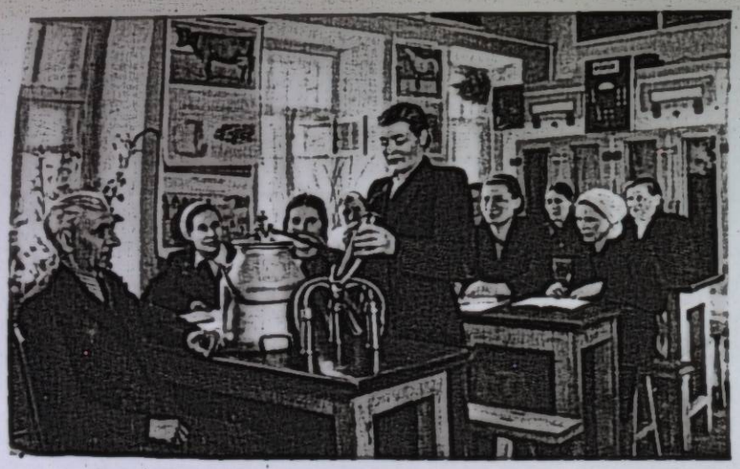
Стадо степных тамбовских гусей в совхозе «Арженка». Тамбовская область.



Пекинские утки. Гагрская птицефабрика. Грузинская ССР.



Песцовая ферма. Салтыковский звероовхоз. Московская область.



Занятия на зоотехнических курсах. Совхоз «Лесные Поляны». Московская область.



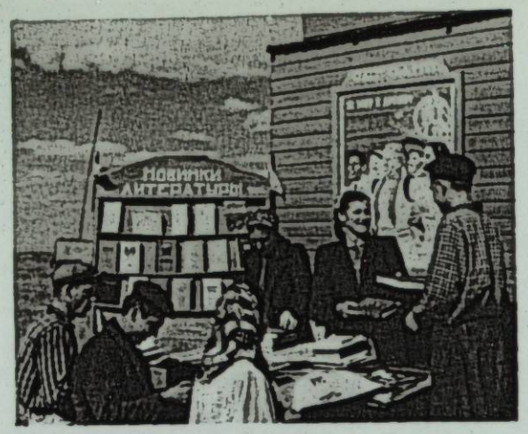
В лаборатории опытной станции. Колхоз «Заветы Ленина». Шадринский район Курганской области.



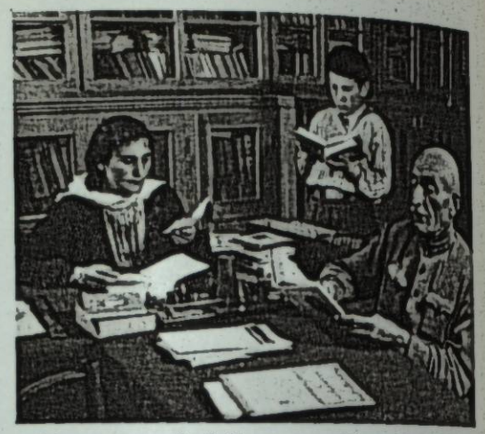
Новые жилые дома в совхозе имени М. Горького, организованном на целинных землях. Челябинская область.



В столовой зерносовхоза «Калининский». Акмолинская область.



Агитмашина в полевом стане. Джаркульская МТС. Кустанайская область.



В колхозной библиотеке. Колхоз имени И. В. Сталина. Гунибский район. Дагестанская АССР.



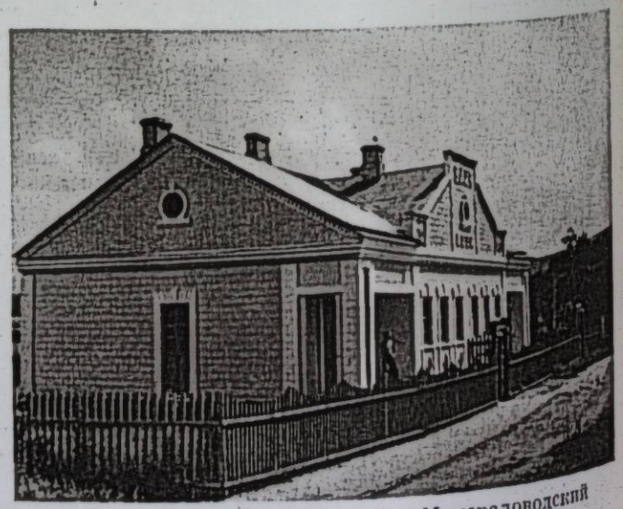
В квартире колхозника. Колхоз имени В. И. Ленина. Степанский район Ровенской области.



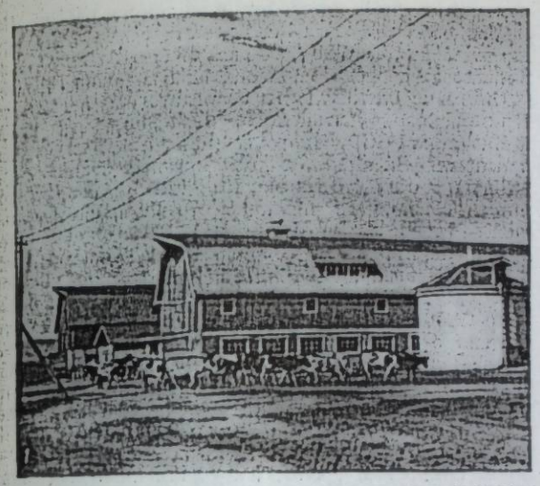
Колхозный клуб. Колхоз имени Мичурина. Полтавская область. Украинская ССР.

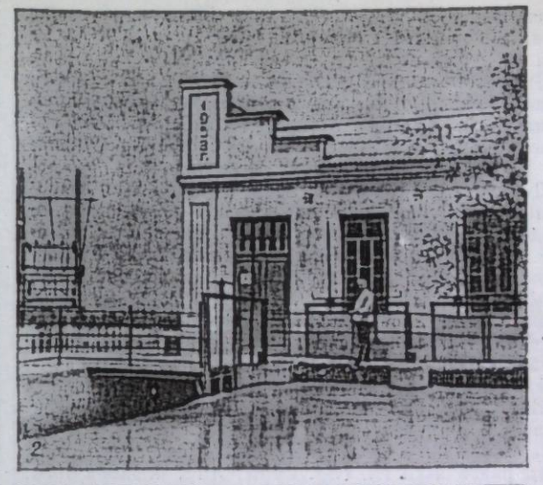


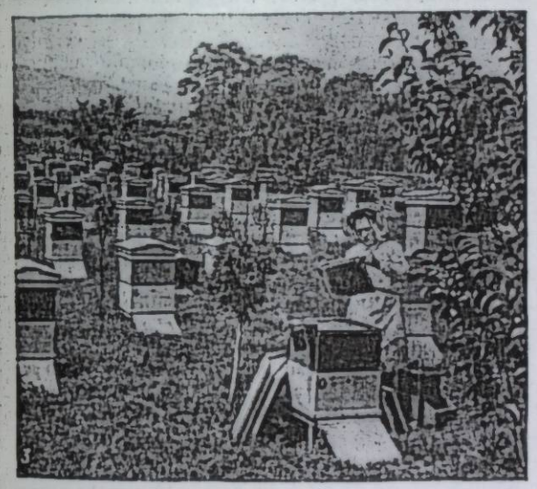
В детском саду верносовхоза «Калининский». Акмолинская область. Казахская ССР.

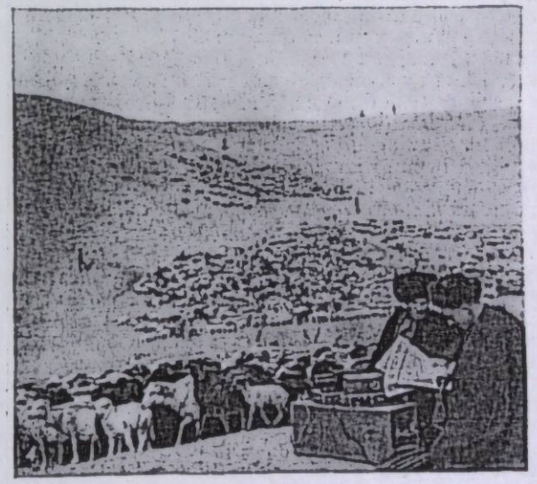


Баня совхоза «Суворовский». Минераловодский район Ставропольского края.













1. Молочно-товарная ферма. Сахалинский район Сахалинской области. 2. Гидроэлектростанция колхоза «Яш Ленинчи». Ферганская область Узбекской ССР. 3. Пасека № 6 Яковлевского пчелосовхоза. Приморский край. 4. Перегон скота на летние пастбища. Сведения о перегоне передаются по радио. Дагестанская АССР. 5. Цех инкубации. Томилинская птицефабрика. Московская область. 6. Колхозная метеорологическая станция. Колхоз «Заветы Ленина». Шадринский район Курганской области.

Поволжья, Сибири и Дальнего Востока, а также часть центральных областей РСФСР. Зона разведения укрупнённой упряжной лошади: Белорусская ССР, Литовская ССР и центральные области РСФСР. Зона верхово-упряжного коневодства: республики Закавказья, Средней Азии, Казахская ССР, Киргизская ССР, Молдавская ССР, районы Сев. Кавказа, Крыма и Нижнего Поволжья.

Достижением советских коневодов является разработка культурно-табунного способа разведения лошадей, позволяющего выращивать племенных лошадей в степных (или горных) условиях. В СССР выведены новые породы лошадей: владимирская, терская, будённовская, русская рысистая, русская тяжеловозная, советский тяжеловоз, торийская, новокиргизская. Большое значение для развития коневодства имеют конные заводы — крупные многоотраслевые, технически оснащённые совхозы, и государственные заводские конюшни. На конец 1956 в СССР было 72 коневодческих совхоза.

Птицеводство. Из различных видов с.-х. птиц разводятся гл. обр. куры. На 1 октября 1954 в колхозных птицеводческих фермах из общего поголовья птицы куры составляли 85,7%, гуси 6,5%, утки 6,4%, индейки 1,4%. За 3 года (1954—56) производство яиц увеличилось на 21%. В Советском Союзе к концу 1954 было 2 543 инкубаторно-птицеводческие станции, организованные для снабжения молодняком с.-х. птиц колхозов, совхозов и населения; ёмкость инкубаторов была ок. 200 млн. яйцемест одновременной закладки. Инкубаторно-птицеводческие станции за сезон выпускают в среднем по 200—250 тыс. и более молодняка птицы. Вблизи Москвы, Ленинграда, Киева и других промышленных городов создаётся сеть птицефабрик. Одна из наиболее крупных — Томилинская (близ Москвы), в 1955 дала 28 млн. диетич. яиц и 891 *т* мяса птицы. Учитывая высокую выгодность крупных промышленных птицеводческих предприятий, колхозы многих зерновых районов СССР начинают организовывать большие комбинаты по производству яиц и птичьего мяса. Выведены новые породы и породные группы кур (русская белая, первомайская, московская и др.), уток, гусей и индеек.

Пчеловодство. К началу 1955 число пчелиных семей достигло 9 млн., ок. 70% колхозов имеют пасеки. На 1 колхозную пасеку в среднем приходится более 70 пчелиных семей. Во многих колхозах и совхозах созданы крупные высокопродуктивные пасеки из 500—1000 и более семей пчёл. Основные районы распространения пчеловодства: Дальний Восток, Сибирь, Украинская ССР, Кавказ, Башкирская и Татарская АССР. В Приморском крае РСФСР в среднем на каждый колхоз, занимающийся пчеловодством, приходится ок. 500 пчелиных семей, в Краснодарском крае — 400, в Ставропольском — 300, в Хабаровском — 250.

Оленеводство. В СССР развито оленеводство двух направлений: 1) **северное**, занимающееся разведением и использованием одомашненного северного оленя, и 2) **пантовое**, занимающееся разведением оленей пятнистых и маралов (благородный олень) для получения пантов — рогов, используемых в медицине как лекарственное сырьё. Северное оленеводство — важнейшая отрасль с. х-ва в районах Крайнего Севера, где на территории ок. 10 млн. *км*² проведена земельно-водная реформа, организовано св. 120 зоотехнических и ветеринарных участков, созданы совхозы и колхозы, к-рые вводят новую технику оленеводства (строительство загонов, промежуточных баз на путях кочевий, убойных пунктов и др.), проводят племенную работу. На конец 1956 было 42 оленеводческих совхоза, в к-рых насчитывалось ок. 20% оленей от общего поголовья; в колхозах сосредоточено основное поголовье оленей.

Пантовое оленеводство сосредоточено в совхозах Приморского, Алтайского, Красноярского краёв и Казахской ССР. Панты снимают с живых оленей в особых фиксационных панторезных станках.

Шелководство. По валовому сбору коконов СССР занимает первое место в Европе и третье в мире (после Китая и Японии). Разведением тутового шелкопряда в СССР занимаются 11 союзных республик (Узбекская ССР даёт 50% всего сбора коконов по СССР, Грузинская ССР — 14%, Азербайджанская ССР — 11%). За годы Советской власти шелководство продвинуто в более северные районы — в Белорусскую ССР, Чувашскую АССР и Марийскую АССР. По плану шестой пятилетки предусмотрено значительно расширить шелководство и довести к 1960 производство коконов до 38 тыс. *т*. В передовых колхозах средний урожай коконов 70—80 *кг* с коробки грены, в лучших шелководческих звеньях — до 100 *кг*.

Звероводство. В СССР практикуется клеточное разведение серебристо-чёрной лисицы, голубого песца, норки, соболя, куницы, нутрии, речного бобра; при разведении нутрии применяется также полувольная форма звероводства. В результате племенной работы выведены платиновая и беломордая лисицы и норки (платиновая, серебристо-соболиная, пастелевая, снежно-белая и крестовка). Звероводство в СССР является основным поставщиком высокоценной пушнины: серебристо-чёрной лисицы, голубого песца, норки и нутрии. Организовано 45 звероводческих совхозов, к-рые имеют большие звефермы (до 20 тыс. зверей). Техника разведения зверей и организация звероводческих хозяйств СССР постоянно совершенствуются; по численности клеточного поголовья зверей советское звероводство занимает первое место в Европе.

ТРАНСПОРТ.

В СССР все виды транспорта общего пользования — железнодорожный, речной, морской, воздушный, автомобильный, а также транспорт необщего пользования — трубопроводный, промышленные подъездные пути — являются составными частями единой транспортной сети и представляют собой государственную социалистическую собственность. Часть парка автомобилей и гужевых средств и нек-рое количество речных и морских судов являются собственностью колхозов и кооперативов и не относятся к транспорту общего пользования. Социалистическая собственность на средства транспорта исключает свойственную капитализму ожесточённую конкуренцию между отдельными видами транспорта, стихийность, бесплановость и даёт возможность комплексного и планомерного его развития.

За годы Советской власти перевозки всеми видами транспорта очень сильно выросли. Грузооборот всех видов транспорта увеличился за период 1913—56 в 11 раз, а грузооборот железных дорог — в 16 раз (в современных границах в 14 раз) (см. табл. 1,2). Грузооборот ж.-д. сети СССР превосходит грузооборот США и в полтора раза больше грузооборота всех остальных капиталистич. стран вместе взятых.

Значительно возрос пассажирооборот. В 1956 пассажирооборот всех видов транспорта общего пользования составил 640% к 1913, в т. ч. ж.-д. транспорта—565%, водного — 195%.

Табл. 1.—Рост грузооборота всех видов транспорта общего пользования за 1913—56 (в % к 1913).

	1913	1928	1940	1950	1955	1956
Все виды транспорта	100	104	в 4,3 раза	в 6,2 раза	в 10 раз	в 11 раз
В том числе:						
Железнодорожный транспорт	100	142	» 6,3 »	» 9,2 »	» 15 »	» 16 »
Водный транспорт (речной и морской)	100	52	123	177	282	316
Автомобильный транспорт народного хозяйства	100	в 2 раза	в 89 раз	в 201 раз	в 425 раз	в 485 раз
Нефтепроводный транспорт	100	» 2,1 »	» 12 »	» 16 »	» 47 »	» 65 »

Табл. 2.—Рост грузооборота всех видов транспорта общего пользования за 1940—1956 (в % к 1940).

	1940	1950	1955	1956
Все виды транспорта	100	146	239	267
В том числе:				
Железнодорожный транспорт	100	145	234	260
Водный транспорт (речной и морской)	100	144	229	256
Автомобильный транспорт народного хозяйства	100	226	478	546
Нефтепроводный транспорт	100	129	386	537

Развитие транспорта потребовало крупных капиталовложений, удельный вес к-рых составляет ежегодно ок. $^1/_{10}$ общих капиталовложений в народное хозяйство СССР. Транспорту принадлежит видное место в народном хозяйстве по количеству занятых работников. В 1956 численность работников на ж.-д. транспорте составляла 2 318 тыс. чел., в т. ч. занятых на перевозках ж.-д. транспорта общего пользования Министерства путей сообщения — 1 980 тыс. чел. На долю транспорта приходится св. $^1/_4$ потребляемого в СССР топлива, св. $^1/_5$ проката чёрных металлов, ок. $^1/_6$ части потребляемого в стране леса.

Коммунистическая партия и Советское правительство принимают меры к достижению правильного соотношения между различными видами транспорта СССР в соответствии с требованиями закона планомерного, пропорционального развития народного хозяйства СССР. В соответствии с Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану (1956—1960) повышается удельный вес водного, автомобильного и нефтепроводного транспорта.

Табл. 3.—Доля отдельных видов транспорта общего пользования в грузообороте (в %).

	1913	1928	1940	1950	1955	1956
Все виды транспорта	100	100	100	100	100	100
В том числе:						
Железнодорожный транспорт	57,4	78,2	85,1	84,5	83,4	83,0
Водный транспорт (речной и морской)	42,2	21,1	12,3	12,0	11,7	11,7
Автомобильный транспорт народного хозяйства	0,1	0,2	1,8	2,8	3,6	3,7
Нефтепроводный транспорт	0,3	0,5	0,8	0,7	1,3	1,6

Разграничение между сферами применения различных видов транспорта в СССР следующее. Ж.-д. транспорт — основной универсальный вид транспорта, круглый год перевозящий любые грузы во всех направлениях. Речной транспорт в период навигации играет большую роль в перевозках таких массовых грузов, как хлеб, уголь, нефть, лес, строительные материалы, минеральные удобрения и др., особенно в бассейне Волги и связанных с ней речных систем, а также в бассейнах Сев. Двины, Днепра, Енисея, Оби, Иртыша, Амура и нек-рых других рек; в местностях, не имеющих железных дорог, он является основным видом транспорта. Морской транспорт связывает области, расположенные по берегам морей, а с участием речного и железнодорожного транспорта связывает их с внутренними частями страны. Особенно большое значение имеет морской транспорт как основной или даже единственный вид транспорта для побережья Ледовитого и Тихого океанов. Автомобильный транспорт используется преимущественно для подвоза грузов к станциям и пристаням и развоза этих грузов, а также для перевозки их на короткие расстояния между пунктами производства, распределения и потребления. Развиваются автомобильные перевозки и в междугородном сообщении, нередко на значительные расстояния. Важную роль играет автомобильный транспорт в районах, не имеющих других видов механич. транспорта. Воздушный транспорт обслуживает скоростные перевозки пассажиров, почты и багажа, а также высокоценных и скоропортящихся грузов. Средняя скорость доставки на железных дорогах в 1956 составляла 190—200 *км* в сутки, на речном транспорте — 80—90 *км*, на автомобильном транспорте, при хороших дорогах и больших расстояниях перевозки, — 600 *км* в сутки и более. По дешевизне перевозок на первом месте стоит морской и речной транспорт: в 1956 за 1 *т-км* по речному транспорту РСФСР — 2,9 коп., по морскому транспорту — 2,5 коп.; на ж.-д. транспорте — 3,3 коп. и 50,8 коп. на автомобильном транспорте (в 1955). Особенно дёшевы речные перевозки леса в плотах (0,86 коп.) и нефти наливом (1,66 коп. в 1955).

Советское государство получило в наследство от буржуазно-помещичьей России слабый и полуразрушенный в результате первой мировой войны транспорт. Разруха на транспорте ещё более усилилась за годы иностранной военной интервенции и гражданской войны. К концу гражданской войны св. 60% паровозов и 20% вагонов были непригодны к использованию. Значительная часть речного флота, особенно на Каме, и много морских судов были потоплены белогвардейцами, почти все морские суда с Чёрного моря были угнаны за границу.

С первых дней Советской власти Коммунистическая партия начала борьбу за наведение революционного порядка на транспорте: была разгромлена антисоветская эсеровско-меньшевистская организация на ж.-д. транспорте — Викжель. 26 марта 1918 за подписью В. И. Ленина был издан декрет о централизации управления, охране дорог и повышении их провозоспособности. Декретами от 26 янв. 1918 были национализированы морской и речной тор-

говый флоты, а от 28 июня 1918 — частные железные дороги. 28 ноября 1918 на железных дорогах было введено военное положение и назначены чрезвычайные военные комиссары. Развернулась борьба за восстановление транспорта. Широкие массы железнодорожников и водников горячо поддерживали мероприятия партии и правительства. В тяжёлое для Советской республики время иностранной военной интервенции и гражданской войны по инициативе железнодорожников Московского узла Московско-Казанской железной дороги 12 апреля 1919 был проведён первый коммунистический субботник.

Организационные и хозяйственные мероприятия на транспорте дали возможность выполнить все необходимые перевозки для разгрома белогвардейцев и интервентов. За 1922—25 на ж.-д. транспорте была проведена громадная работа по восстановлению и капитальному ремонту подвижного состава, пути и других технич. устройств. В 1926 ж.-д. транспорт по объёму перевозок достиг довоенного уровня. Была налажена работа речного транспорта, но в связи с уменьшением флота объём перевозок в 1926 составлял ок. 70% довоенного уровня. Перед транспортом встали новые задачи в связи с переходом к индустриализации страны. Технич. вооружение ж.-д. транспорта было усилено уже в 1925—28, но широко развернулось оно в первой пятилетке (1929—32). В годы довоенных пятилеток ж.-д. транспорт получил много паровозов, большое количество вагонов, в числе к-рых много четырёхосных. Общая тяговая сила паровозов и общая грузоподъёмность парка грузовых вагонов к началу Великой Отечественной войны (1941) выросли более чем в 2½ раза по сравнению с 1913. Подвижной состав стал оборудоваться автотормозами и автосцепкой. Началась электрификация железных дорог. Важнейшие магистрали оборудовались автоблокировкой, проводилась работа по расширению станций, постройке вторых путей. Строились новые железные дороги.

В начале первой пятилетки обозначилось отставание ж.-д. транспорта от общих темпов развития народного хозяйства. Коммунистическая партия и Советское правительство приняли меры для ликвидации этого отставания. В начале 1931 в соответствии с январским обращением СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О железнодорожном транспорте» была отменена обезличенная езда на паровозах и уравнительная оплата труда. В решениях СНК СССР и ЦК ВКП(б), принятых в июле 1933, были предусмотрены решительные меры по искоренению канцелярско-бюрократич. методов руководства и ликвидации функциональной системы управления транспортом, перемещению инженерно-технич. работников из канцелярий на линию и др. На железных дорогах были введены политотделы. В 1935 была разгромлена «теория предела», имевшая распространение среди части работников транспорта; массы железнодорожников были мобилизованы на борьбу за подъём транспорта, ускорение оборота вагонов, улучшение использования паровозов. На ж.-д. транспорте развернулось стахановско-кривоносовское движение, широко стали внедряться передовые методы труда. В работе ж.-д. транспорта произошёл перелом. С 1935 резко улучшились все качественные показатели работы. Одновременно усиливалось технич. вооружение железных дорог, проводилась реконструкция ж.-д. транспорта. В постановлении СНК СССР «О работе водного транспорта» в 1938 была дана программа его организационной перестройки, улучшения эксплуатации и ремонта, правильной расстановки кадров, повышения производительности труда. Технич. база водного транспорта значительно усилилась в результате постройки каналов, сооружения новых речных портов, реконструкции многих морских портов. Началось освоение Северного морского пути. Морской и речной флот получил крупное пополнение.

За годы довоенных пятилеток были созданы новые виды транспорта: автомобильный, воздушный, трубопроводный. В дореволюционной России автомобильный парк насчитывал всего ок. 9 тыс. автомобилей иностранных марок. В СССР в 1938 автомобильный парк был доведён до 760 тыс. автомобилей. Этому способствовало создание в стране мощной автомобильной пром-сти. Было сооружено несколько тысяч километров усовершенствованных шоссейных дорог, многие из к-рых — в отдалённых и труднодоступных районах. Построена большая сеть грунтовых профилированных дорог.

Воздушный транспорт целиком создан за годы Советской власти. Первая в СССР внутренняя воздушная линия была открыта в 1923 во время Нижегородской ярмарки между Москвой и Нижним Новгородом (ныне г. Горький) длиной 420 *км*. В 1928 протяжение авиалиний составило 10,8 тыс. *км* и 138,7 тыс. *км* в 1940. Советские авиационные заводы обеспечили воздушные трассы большим количеством мощных современных самолётов. Получил развитие также трубопроводный транспорт. Для транспортировки нефти, нефтепродуктов и газа было проложено несколько тысяч километров трубопроводов.

В годы Великой Отечественной войны 1941—45 немецко-фашистские захватчики нанесли тяжёлый ущерб железным дорогам. Было разрушено 13 тыс. мостов, 4,1 тыс. станций, 1,6 тыс. водонапорных башен, 317 паровозных депо, 129 паровозо- и вагоноремонтных заводов, выведено из строя и повреждено 15,8 тыс. паровозов и 428 тыс. вагонов. Большие разрушения были нанесены водному транспорту. На многих реках транзитные глубины уменьшились в 2—3 раза. Было потоплено и повреждено 4,3 тыс. самоходных речных судов и 4,0 тыс. несамоходных, а также большое количество морских паротеплоходов на Балтийском и Чёрном морях. Сильно пострадал автомобильный и воздушный транспорт вследствие разрушения дорог, аэропортов и других устройств.

Несмотря на трудности военного времени, транспорт, особенно железнодорожный, во время войны оказал необходимую помощь фронту. Еще в ходе войны производилось восстановление разрушенных железных дорог.

За годы четвёртой пятилетки (1946—50) была проведена значительная работа по восстановлению вторых путей, мостов, станций и узлов, существенно обновился и пополнился парк локомотивов и вагонов. Построены новые железные дороги. Повысилось качество работы железных дорог. На речном транспорте были восстановлены Беломорско-Балтийский канал и Днепро-Бугский водный путь, речные порты и судоремонтные предприятия, построено много новых судов. На морском транспорте были закончены в основном работы по восстановлению морских портов и судоремонтных заводов, увеличился морской флот. Вырос автомобильный парк.

Железнодорожный транспорт. Данные о перевозках грузов по железным дорогам к началу шестой пятилетки (1956) представлены в табл. 4.

В 1956 объём ж.-д. перевозок был на 64% выше, чем в 1950, и в 2,3 раза выше, чем в 1940. В 1956 в составе перевозок (по количеству отправленных тонн) 31% приходился на каменный уголь и кокс, 6% — на нефть и нефтепродукты, 7% — на руду, 6% — на чёрные металлы и лом, 19% — на минеральные строительные материалы, 7% — на лес, 5% — на хлебные грузы.

Табл. 4.—Перевозка грузов ж.-д. транспортом.

	1913		1928	1940	1950	1955	1956
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939					
Перевезено грузов по всей сети железных дорог общего пользования (млн. *т*)	157,6	132,4	156,2	592,6	834,3	1 267,0	1371,0
Грузооборот всей сети железных дорог (млрд. тарифных *т-км*)	76,4	65,7	93,4	415,0	602,3	970,9	1079,1
Грузонапряжённость железных дорог (млн. *т-км* на 1 *км* эксплуатационной длины)	1,06	1,12	1,2	3,9	5,1	8,0	9,0
Средняя дальность перевозки 1 *т* груза (км)	485	496	598	700	722	766	787

Согласно Директивам XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану на 1956—60, грузооборот железных дорог в 1960 должен быть на 42% выше, чем в 1955, и достичь 1374 млрд. *т-км*, причём дальность перевозок в результате устранения нерациональных перевозок и развития местного производства должна быть снижена.

Объём пассажирских перевозок на железных дорогах представлен в табл. 5.

Пассажирские перевозки были в 1956 на 62% больше, чем в 1950 (по количеству пассажиро-километров). Дальность пассажирских перевозок в течение ряда лет снижалась в связи с ростом удельного веса пригородных перевозок, а в пятой пятилетке повысилась в связи с увеличением удельного веса поездок на дальние расстояния.

Табл. 5.—Пассажирские перевозки на ж.-д. транспорте.

	1913		1928	1940	1950	1955	1956
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939					
Перевезено пассажиров во всех видах сообщения (млн. чел.)	248,5	184,8	291,1	1 343,5	1 163,8	1 641,4	1658,3
Пассажирооборот (млрд. пассажиро-километров)	30,3	25,2	24,5	98,0	88,0	141,4	142,4
Средняя дальность перевозки 1 пассажира (км)	120	136	84	73	76	86	86

За годы четвёртой и пятой пятилеток значительно улучшилось качество работы железных дорог, что характеризуется данными табл. 6.

В 1956 оборот грузового вагона составлял 6,31 суток против 7,37 суток в 1940, средняя коммерческая скорость 24,8 *км/ч* против 20,3 *км/ч*, среднесуточный пробег локомотива в грузовом движении — 295 *км* против 257 *км*, в т. ч. среднесуточный пробег паровоза в 1956 составил 282 *км*, электровоза 428 *км*, тепловоза 387 *км*. Эти цифры показывают значительное улучшение качественных показателей работы железнодорожного транспорта.

Табл. 6.—Качественные показатели работы железных дорог в 1955 (в %).

Показатели	К 1940	К 1950
Вес поезда брутто	134	123
Нагрузка на ось вагона	119	106
Среднесуточный пробег грузового вагона	136	128
Среднесуточный пробег грузового паровоза	117	112
Коммерческая скорость	122	123
Техническая скорость	109	110

Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану намечают повышение в 1960 по сравнению с 1955 среднего веса грузового поезда на 25%, сокращение времени оборота грузового вагона на 15%, увеличение среднесуточного пробега электровоза на 41%, тепловоза на 23%, паровоза на 14%.

Решающую роль в освоении растущего грузооборота железных дорог играет усиление их технич. вооружения.

Рост ж.-д. сети СССР виден из табл. 7.

По сравнению с 1913 сеть железных дорог возросла к 1956 на 49 тыс. *км* в результате сооружения новых дорог и присоединения железных дорог ряда зап. областей Украины и Белоруссии. Большое значение для развития сети Европейской части СССР

Табл. 7.—Эксплуатационная длина железных дорог общего пользования (МПС).

	1913		1928	1940	1950	1955	1956
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939					
Вся ж.-д. сеть (тыс. км)	71,7	58,5	76,9	106,1	116,9	120,7	120,7*
В т. ч. электрифицированные ж.-д. линии (тыс. км)	—	—	—	1,9	3,0	5,4	6,4

* Без учёта 0,6 тыс. км ж.-д. линий, переданных в 1956 другим организациям.

имело создание новых магистралей, связывающих Москву и Ленинград с Донбассом. Во второй пятилетке была создана мощная магистраль Москва—Донбасс путём коренной перестройки прежних маломощных линий, а также проведения новой дороги Валуйки — Кондрашевская — Несветай. Одновременно были усилены Курская и Рязанская магистрали, связывающие Донбасс с Москвой. Для развития ж.-д. связей Донбасса с Ленинградом были построены линии Брянск—Вязьма и Ворожба—Орша. Направление из Донбасса в Среднее Поволжье через Валуйки — Лиски — Балашов — Пензу было усилено постройкой второго пути. Обширное ж.-д. строительство проведено на Севере, где построена Печорская магистраль к Воркутинскому каменноугольному бассейну; по этой магистрали каменный уголь идёт в сев. районы и в Ленинград. Новые линии Котлас—Коноша и Сорокская—Обозерская имеют большое значение для развития промышленности на Севере и, в частности, для перевозок северного леса. Несколько больших магистралей построено для улучшения связей центра страны с восточными районами. К числу этих магистралей относятся линии: Горький — Котельнич и Казань — Свердловск (достроена и введена в эксплуатацию), улучшившие связь Центра с Уралом, и линия Уральск — Илецк, создавшая вместе с Саратовским мостом через Волгу новый выход в Среднюю Азию, минуя перегруженный участок Батраки — Кинель. Усилена магистраль Куйбышев — Уфа — Челябинск, связывающая Москву с Южным Уралом и Сибирью. В Поволжье построена также меридиональная магистраль от Свияжска до Иловли (Казань — Сталинград), вдоль Волги, для круглогодичной связи между крупными волжскими промышленными центрами. Новый, восточный выход на С. с Кавказа представляет собой линия Кизляр — Астрахань, превратившая Астраханскую ветку в сквозную магистраль. В Закавказье построена Джульфинская линия вдоль Аракса, соединившая кратчайшим путём Ереван с Баку, и Черноморская линия, давшая новый короткий выход из Грузии и Армении на Сев. Кавказ.

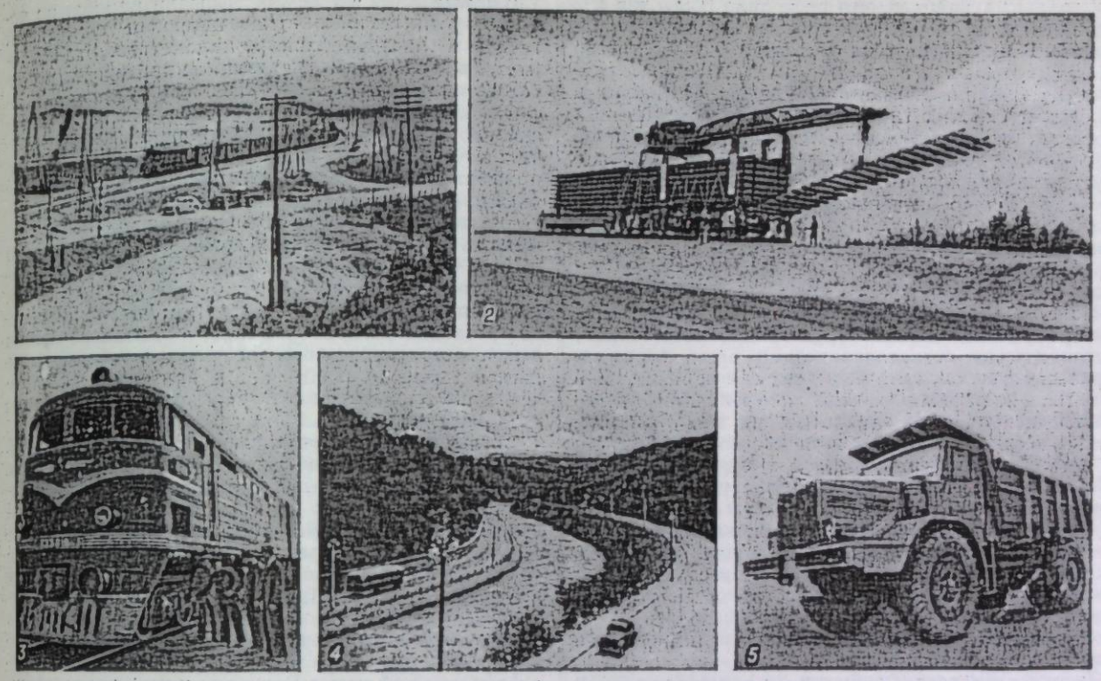
Новые железные дороги построены в восточных районах. Значительно усилена западная часть Сибирской ж. д. от Челябинска до Омска и создан новый выход с этой магистрали на запад Курган — Свердловск. По Сибирской магистрали перевозятся массовые, сильно выросшие потоки каменного угля и железной руды между Уралом и Кузбассом, где построено несколько важных железных дорог: от Новосибирска на Ленинск, от Кольчугино на Кузнецк и далее на Алтай. К югу от Сибирской магистрали построена Южно-Сибирская магистраль, соединившая Сталинск через Барнаул, Павлодар и Акмолинск с Магнитогорском и имеющая большое значение для транзитной связи Сибири, Сев. Казахстана и Урала, а также для перевозок местных грузов.

Сильно развилась сеть железных дорог Урала. В мощную электрифицированную магистраль превращена старая горнозаводская линия, выходящая на севере к Соликамску и Молотову, а на юге — к Свердловску и Челябинску. В Челябинске к этой магистрали примыкает вновь построенная линия на Орск с ответвлением к Магнитогорску. От Орска далее на юг по территории Казахстана проходит новая железная дорога через Кандагач к Эмбенскому нефтяному району. В Казахстане построена сеть железных дорог от Карагандинского каменноугольного бассейна к Магнитогорску (Акмолинск — Карталы), Петропавловску на Сибирской магистрали, медным месторождениям Балхаша и Джезказгана и в Среднюю Азию (Моинты—Чу). Завершение строительства линии Чарджоу — Кунград даёт новый выход из Средней Азии. Большое ж.-д. строительство проведено в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, где сооружены новые линии: Улан-Удэ — Наушки (с продолжением в Монголию и Китай через Улан-Батор), Тайшет — Усть-Кут (Осетрово) на Лене, Волочаевка—Комсомольск, Комсомольск—Советская Гавань.

Директивами XX съезда КПСС намечено построить в шестой пятилетке 6500 *км* новых железных дорог, или вдвое больше, чем в пятой пятилетке. Предусмотрена постройка линии Магнитогорск — Стерлитамак — Абдулино — выход из Магнитогорска и с Южно-Сибирской магистрали в центральные районы страны. Будет сооружена линия Курган — Синарская — район Красноуфимска, дающая обход перегруженных Свердловского и Челябинского ж.-д. узлов. Новая магистраль Барнаул—Омск даст ещё один, более короткий выход кузнецкому углю на Урал и в Европейскую часть СССР и обслужит районы целинных земель Зап. Сибири. Ряд железных дорог, сооружаемых на целинных землях, явится звеньями новой Среднесибирской магистрали. Линия Сталинск — Абакан является продолжением Южно-Сибирской магистрали в восточном направлении. Новым выходом из Эмбенского нефтяного района явится линия Гурьев — Астрахань. Будут построены также промышленные линии Миасс—Учалы на Южном Урале, Есиль — Тургай в Северном Казахстане и др. Для усиления связи СССР с Китаем будет сооружена линия Алма-Ата — государственная граница (и далее на Урумчи до соединения с магистралью Ланьчжоу — Пекин).

В результате роста грузооборота ж.-д. транспорта значительно увеличилась грузонапряжённость. В 1913 она составляла 1 млн. *т-км* на 1 *км*, а в 1956 — уже ок. 9 млн. Грузонапряжённость осваивается за счёт повышения веса поездов и более частого их движения. Для повышения веса поезда потребовалась более мощная тяга. До Великой Отечественной войны были введены мощные грузовые паровозы серий ФД и СО и пассажирские паровозы серии ИС. После войны стали строиться паровозы серии Л. Применение мощных и быстроходных паровозов позволило резко повысить вес и скорость движения поездов. Однако по применению электровозной и тепловозной тяги ж.-д. транспорт отставал. Директивами XX съезда КПСС намечено широкое внедрение электрической и тепловозной тяги вместо паровой, что позволит резко поднять веса и скорости поездов; за счёт этого будет в основном осваиваться прирост грузооборота.

Применяемые на железных дорогах СССР шестиосные электровозы серии ВЛ-22м могут вести на подъёме поезд весом, бо́льшим на 40%, и с более высокой скоростью, чем паровоз серии ФД. Промышленность СССР переходит к постройке новых мощных восьмиосных электровозов Н-8, к-рые смогут вести поезда вдвое более тяжёлые и со значительно бо́льшими скоростями, чем паровоз серии ФД. По темпам электрификации железных дорог Советский Союз занимает первое место в мире. В 1956 длина электрифицированных линий увеличилась по сравнению с 1940 более чем втрое. В шестой пятилетке должно быть сдано в эксплуатацию 8 100 *км* электрифицированных железных дорог, а в соответствии с генеральным планом электрификации железных дорог за 15 лет будет электрифицировано 40 тыс. *км*. В 1955 сдан в эксплуатацию опытный участок железной дороги,



1. Электрифицированная железная дорога от Иркутска до Слюдянки. Иркутская область. 2. Укладка пути путеукладчиком на железной дороге Барнаул — Омск. Алтайский край. 3. Осмотр тепловоза ТЭ3 перед рейсом в Орском локомотивном депо. 4. Асфальтированная дорога вдоль реки Раздан. Ереван. 5. 25-тонный самосвал МАЗ-525.

электрифицированной по системе однофазного тока промышленной частоты повышенного напряжения. Применение этой системы тока снизит капиталовложения в электрификацию, т. к. позволит реже расставлять подстанции и облегчить контактную сеть, и вместе с тем даст возможность повысить скорость движения и получить экономию электроэнергии. Весьма эффективно применение тепловозной тяги, особенно в безводных районах. В СССР первые магистральные тепловозы были построены при поддержке В. И. Ленина еще в начале 20-х гг. Тепловоз представляет собой весьма экономичный локомотив с кпд 27—28%; он может проходить большое расстояние без набора воды и топлива. В четвёртой пятилетке строились тепловозы ТЭ1 с мощностью двигателя в 1000 л. с. и ТЭ2 с мощностью двух двигателей в 2000 л. с. (в двух секциях). Новый тепловоз ТЭ3 с мощностью двух двигателей в 4000 л. с. (в двух секциях) может вести поезд весом 3500 *т* на среднем подъёме (в 9 тысячных), т. е. вдвое более тяжёлый, чем с паровозом ФД. В шестой пятилетке будут строиться электровозы и тепловозы для пассажирских поездов. Появятся газотурбовозы, к-рые могут работать на тяжёлом нефтетопливе. На долю электрической и тепловозной тяги в 1960 придётся 40—45% всего грузооборота и 85% в 1965.

Резко вырос и обновился вагонный парк. За годы пятилеток широко внедрялись большегрузные вагоны грузоподъёмностью 50 *т* (крытые, цистерны) и 60 *т* (полувагоны, платформы). Применение таких вагонов позволило сократить длину поездов. Ремонт и содержание большегрузных вагонов (на тонну веса) дешевле, чем двухосных. В шестой пятилетке строятся вагоны грузоподъёмностью 95 *т*. Еще в 1935 весь грузовой вагонный парк был переведён на автоторможение с целью повышения безопасности и скорости движения, с установкой на одной части вагонов автотормозов, а на другой — пролётных трубок. В шестой пятилетке все вагоны будут оборудованы автотормозами. В 1957 закончено оборудование рабочего парка вагонов автосцепкой, к-рая рассчитана на силу тяги мощных локомотивов и позволяет повысить вес поездов и безопасность их движения. Для обращения тяжёлых составов поездов с большими скоростями нужен мощный устойчивый путь с тяжёлыми рельсами и часто уложенными шпалами на щебёночном основании. За годы довоенных пятилеток было уложено много рельсов весом 38,4 и 43,6 *кг* в погонном метре. После войны на грузонапряжённых магистралях стали укладываться ещё более тяжёлые рельсы весом 50 и 65 *кг* в погонном метре. В шестой пятилетке должно быть уложено примерно 65 тыс. *км* новых рельсов, в т. ч. 58 тыс. *км* рельсов тяжёлых типов. Протяжение путей, уложенных такими рельсами, должно дойти в 1960 до 57% развёрнутой длины главных путей.

Важное значение для повышения пропускной способности железных дорог имеет развитие станций. В довоенный период и в послевоенные годы была проведена большая работа по строительству новых станций и узлов, расширению и улучшению существующих. В шестой пятилетке намечено увеличить протяжение станционных путей примерно до 49% эксплуатационной длины железных дорог. Количество стрелок, оборудованных электрич. централизацией, составит в шестом пятилетии 18 тысяч. Будет увеличено число механизированных сортировочных горок. Расширяется применение радиосвязи на маневровой работе и будет начато внедрение телевидения на железных дорогах.

За годы пятилеток были построены вторые пути на ряде направлений Сибири, Заволжья, Севера,

центральных районов, что позволило более чем в 2 раза повысить пропускную способность этих направлений. В шестой пятилетке должно быть построено 6 600 км вторых путей: на выходах в центральные районы из Сибири, Казахстана, Севера; из Сибири в Среднюю Азию; на Кировской и Казанской железных дорогах. Важным условием повышения пропускной способности двухпутных и, в меньшей мере, однопутных линий является автоблокировка. На двухпутных линиях автоблокировка, разделяя перегон между станциями на 6—7 блок-участков, позволяет в 2—3 раза увеличить количество поездов, одновременно находящихся на перегоне, а вместе с тем и повысить его пропускную способность. Для повышения безопасности движения поездов увеличивается протяжение линий, оборудованных автостопами, автоматически останавливающими поезд перед закрытым сигналом, если машинист сам не примет мер к остановке поезда. Значительно увеличится применение диспетчерской централизации, при к-рой диспетчер может управлять со своего поста стрелками и сигналами на целом участке протяжением 150—200 км. Это повышает манёвренность однопутных линий, а значит и их пропускную способность и эффективно при большом транзитном движении и малой местной работе. Автоблокировкой, диспетчерской централизацией и автостопами в шестой пятилетке будет оборудовано примерно до 15 тыс. км железных дорог. Увеличению пропускной способности содействует также применение радиосвязи для управления движением поездов.

Речной транспорт. Объём речных перевозок в СССР характеризуется табл. 8.

Табл. 8. — Перевозки грузов на речном транспорте.

	1913*	1928	1940	1950	1955	1956
Грузооборот речного транспорта (млрд. *т-км*)	28,9	15,9	35,9	45,9	67,4	70,2
Перевезено грузов (млн. *т*)	35,1	18,3	72,9	91,5	139,1	146,8
Грузонапряжённость (тыс. *т-км* на 1 км) эксплуатировавшихся судоходных путей	447	222	334	353	511	531
Средняя дальность речных перевозок (км)	823	867	493	502	484	479

* В современных границах.

Грузооборот речного транспорта в 1956 был на 53% выше, чем в 1950, и на 96% выше, чем в 1940. Шестым пятилетним планом намечен рост грузооборота речного транспорта в 1960 по сравнению с 1955 на 80%. Это позволит повысить удельный вес речного транспорта среди других видов транспорта и понизить себестоимость перевозок. Около половины речных перевозок в СССР приходится на бассейн Волги. Главные грузы, перевозимые речным транспортом,— лесные, нефтяные, минеральные, строительные материалы, хлеб. Из других грузов выделяются уголь, рыба, соль. Перевозки пассажиров по рекам характеризуются табл. 9.

Табл. 9. — Пассажирские перевозки на речном транспорте.

	1913*	1928	1940	1950	1955	1956
Перевезено пассажиров (млн. чел.)	11,5	17,8	73,0	53,6	82,4	81,7
Пассажирооборот на речном транспорте (млрд. пасс.-км)	1,4	2,1	3,8	2,7	3,6	3,5
Средняя дальность перевозки пассажира (км)	125	117	52	50	43	42

* В современных границах.

Пассажирские перевозки выросли гл. обр. по количеству перевезённых пассажиров и в меньшей мере — по числу пассажиро-километров. Это объясняется значительным увеличением пригородных пассажирских перевозок.

Средняя грузонапряжённость речных путей в несколько раз ниже, чем железных дорог. На крупнейших речных магистралях, напр. на Волге, грузонапряжённость гораздо меньше, чем на наиболее загруженных ж.-д. линиях, и в несколько раз меньше фактич. провозной способности. Средняя дальность речных перевозок понизилась в сравнении с уровнем 1913 и 1928, что отражает перевод дальнепробежных грузов на ж.-д. транспорт, где скорость доставки выше.

Технич. база речного транспорта в пятой пятилетке была значительно усилена. Капиталовложения в речной транспорт по сравнению с четвёртой пятилеткой возросли более чем в полтора раза, причём капиталовложения в береговое строительство возросли в 2,6 раза.

Увеличилась сеть речных путей сообщения, т. к. открылось судоходство по многим рекам, ранее не эксплуатировавшимся. Протяжение сети эксплуатируемых судоходных и сплавных речных путей достигает 132 тыс. км. Большое значение для увеличения размеров перевозок имеет сооружение плотин, каналов и шлюзов. В конце первой пятилетки постройка плотины Днепровской гидроэлектростанции открыла возможность для сквозного судоходства по Днепру. Во второй пятилетке были построены Беломорско-Балтийский канал, связавший Волго-Балтийский водный путь с Белым м., и канал имени Москвы, соединивший Москву с верхней Волгой. В 1952 вступил в эксплуатацию Волго-Донской судоходный канал имени В. И. Ленина. В результате гидростроительства речные пути Европейской части СССР объединены в единую систему; тем самым созданы возможность сквозного судоходства из одного речного бассейна в другой, напр. перевозка леса с Камы или нефти из Баку сплошным водным путём в Москву, Ленинград, в порты Азовского и Чёрного морей. Реконструкция Волги, сооружение новых крупных плотин — Куйбышевской, Сталинградской и других — превращают Волгу в глубоководный путь, в систему обширных водохранилищ, по к-рым смогут плавать суда большой грузоподъёмности, озёрного типа. Это значительно увеличит и удешевит перевозку грузов в бассейне Волги. В шестой пятилетке должны быть освоены новые глубоководные пути на Волге, Каме, Днепре и других реках, увеличено транспортное использование судоходных каналов. Будут проведены большие работы по улучшению условий судоходства на ряде рек и реконструкции навигационной обстановки на Волге, Каме, Днепре и магистральных реках Сибири. Для удобства судоходства широко внедряются автоматические и электрифицированные знаки.

Большое значение имеет развитие судоходства по малым рекам для местных нужд. Перевозки по таким рекам в мелкосидящих небольших речных судах дешевле автомобильных или гужевых перевозок.

Речной флот значительно усилен и пополнен типизированными металлическими судами — буксирами, грузо-пассажирскими, грузовыми теплоходами, сухогрузными и нефтеналивными баржами. Суда, построенные за годы Советской власти, составляют бо́льшую часть действующего металлического флота Советского Союза. Особое значение для перевозок грузов имеет постройка грузовых теплоходов. Использование этих судов удешевляет и ускоряет доставку грузов. Большое пополнение получил пассажирский речной флот: на Волге, на Енисее появились трёхпалубные комфортабельные пассажирские теплоходы и дизель-электроходы мощностью 1200 л. с., приспособленные для плавания по водохранилищам, двухпалубные теплоходы по 800 л. с., небольшие речные суда типа речных трамваев и другие. В шестой пятилетке намечено строительство новых грузовых и пассажирских судов, отвечающих условиям плавания по крупным водохранилищам.

В реконструкцию и строительство речных портов в пятой пятилетке вложены большие средства. Более чем в два раза увеличилось число портальных и плавучих кранов в портах. Почти в два с половиной раза возросла переработка грузов средствами портов, почти вдвое увеличился объём погрузочно-разгрузочных работ на одного рабочего. Планом шестой пятилетки намечено обеспечить развитие портов и пристаней в первую очередь на Волге, Каме и сибирских реках, построить Усть-Донецкий порт. Основные порты будут оснащаться высокопроизводительными средствами механизации. Расширяется строительство механизированных причалов клиентуры, значение которых весьма велико: в 1955 на них переработано 46% всех грузов, перевезённых судами речного флота. Реконструируются существующие и строятся новые судостроительные и судоремонтные предприятия речного флота.

Улучшаются качественные показатели работы речного транспорта, о чём свидетельствуют данные по использованию речного флота (см. табл. 10).

Большинство этих показателей в 1956 находилось на уровне в 1,5—2 раза более высоком, чем в 1940. Особенно сильно выросла производительность сухогрузного самоходного флота — грузовых теплоходов. Большое значение имеет широкое применение передовой технологии, направленной на увеличение перевозок и ускорение их путём рациональной организации всего производственного процесса на каждом судне, высокого качества содержания двигателей и всего судна в целом. В пятой пятилетке на речном транспорте сократились простои и увеличилось ходовое время. Показатель ходового времени по сухогрузному несамоходному флоту увеличился по сравнению с 1940 на 21% и составляет ок. $^1/_3$ общего времени.

Одним из решающих мероприятий, обеспечивающих повышение производительности речного флота, снижение себестоимости перевозок и сокращение сроков доставки грузов потребителям, является широкое распространение метода судовождения толканием. В навигацию 1955 этим методом было перевезено ок. 22% общего количества грузов, доставленных в баржах. При этом 3% барж проследовало без судовых команд, и экономия на заработной плате составила 20 млн. руб. В 1955 флот

Табл. 10. — Качественные показатели работы речного флота общего пользования.

	1940	1950	1955	1956
Производительность на 1 л. с. буксирного флота в сутки — *т-км* на перевозках:				
сухогрузов	203	241	281	296
нефтегрузов	686	808	716	756
леса в плотах	977	1287	1219	1161
Производительность на 1 *т* грузоподъёмности в сутки (*т-км*):				
сухогрузного самоходного флота	37,7	62,6	85,9	84,3
сухогрузных несамоходных барж	13,4	21,2	23,8	25,2
нефтеналивных несамоходных барж	36,6	48,3	44,4	48,9

ряда крупнейших речных пароходств был переведён на работу по системе тяговых плеч, при к-рой буксирные суда ведут составы только на определённом обслуживаемом ими тяговом плече, как это принято на железных дорогах, а дальше состав ведёт другой буксир. Такая система работы позволяет значительно улучшить использование флота, ускорить оборачиваемость судов. В шестой пятилетке производительность речных буксирных судов на перевозках сухогрузов должна повыситься по сравнению с 1955 на 30%, грузовых самоходных — на 36% и несамоходных — на 33%. Скорость доставки грузов значительно повысится, себестоимость должна снизиться на 21%.

Морской транспорт. Грузооборот морского флота вырос в 1955 на 74% по сравнению с 1950 и в 3 раза по сравнению с 1940 (см. табл. 11).

Табл. 11. — Рост грузовых перевозок морского флота[1].

	1913[2]	1929	1940	1950	1955	1956
Грузооборот (млрд. *т-км*)	20,3	10,4	23,8	39,7	68,9	82,4
Перевезено грузов (млн. *т*)	15,1	9,1	31,2	33,7	53,7	57,7
Средняя дальность (км)	1344	1143	764	1177	1283	1429

[1] Министерство морского флота без Средне-Азиатского пароходства.
[2] В современных границах.

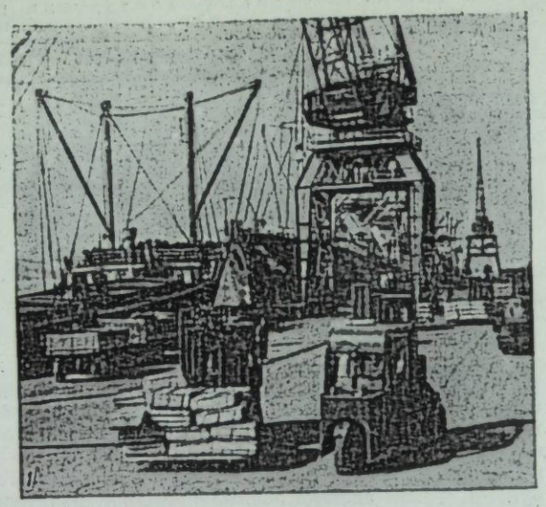
Шестым пятилетним планом намечен рост грузооборота в 1960 по сравнению с 1955 в 2,1 раза.

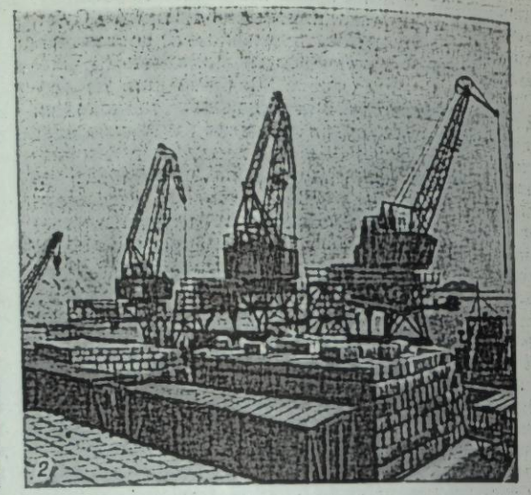
Бо́льшая часть морских перевозок приходится на Чёрное, Азовское и Каспийское моря. Меньше размеры грузооборота на Балтийском, Белом и Баренцовом морях. Главные грузы морского транспорта: нефть и нефтепродукты, составляющие на Чёрном и особенно Каспийском морях основную часть грузооборота, лесные грузы, железная и марганцовая руды, станки, машины, а также хлопок, хлеб и другие предметы потребления. Морским транспортом перевозится значительная часть грузов при торговле СССР с другими странами.

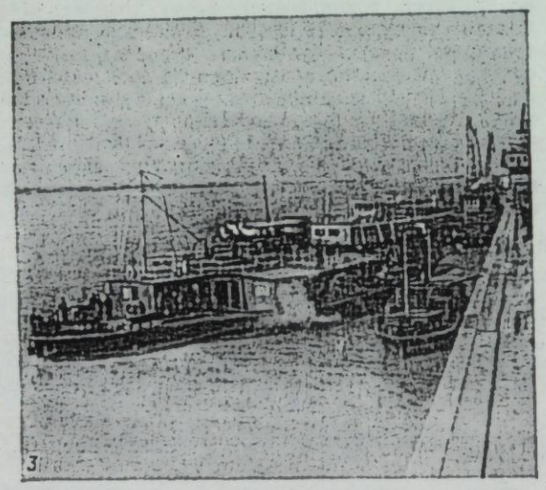
Табл. 12. — Объём пассажирских перевозок морского флота.

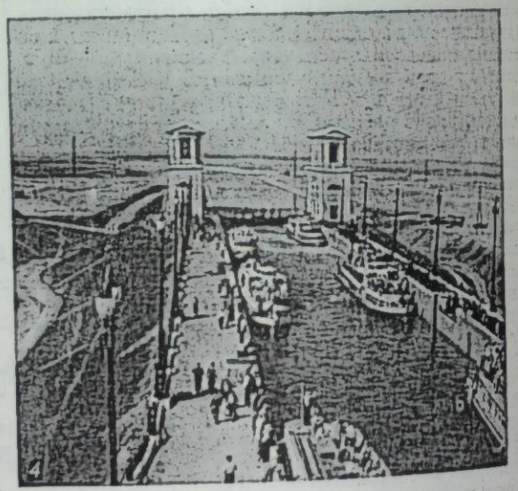
	1913*	1929	1940	1950	1955	1956
Перевезено пассажиров (млн. чел.)	3,7	1,5	3,1	3,2	6,7	8,2
Пассажирооборот (млрд. пасс.-км)	1,0	0,4	0,9	1,2	1,5	1,4
Средняя дальность перевозки (км)	271	266	290	375	224	171

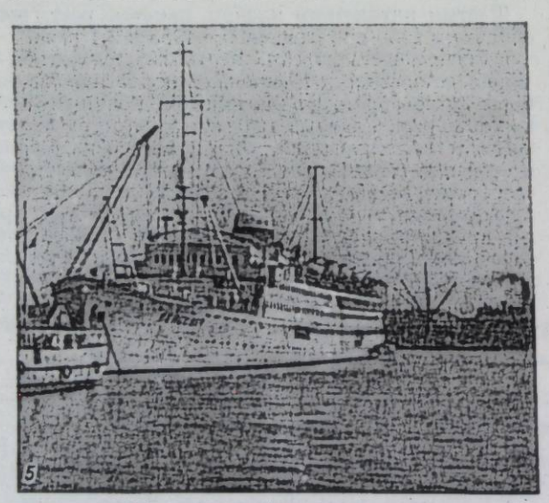
* В современных границах.

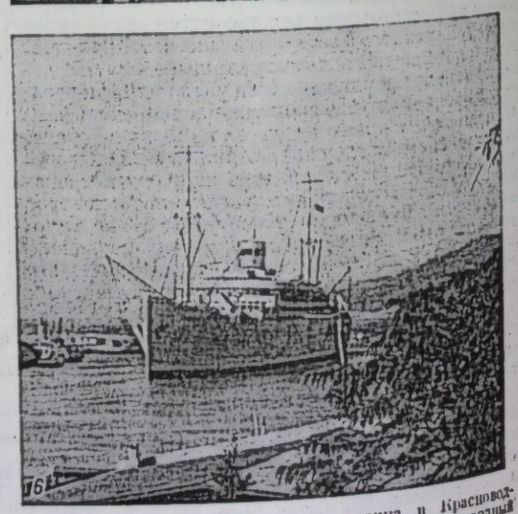












1. Разгрузка судов в Нагаевском торговом порту. Магаданская область. 2. Погрузка хлопка в Красноводском порту. Туркменская ССР. 3. У причалов Новосибирского речного порта. 4. Волго-Донской судоходный канал имени В. И. Ленина. 5. Турбо-электроход «Ленсовет» в Одесском порту. 6. Дизель-электроход «Россия» в Ялтинском порту.

Велика роль морского транспорта в обслуживании областей и краёв, расположенных по берегам морей и являющихся тыловыми зонами морских портов. К числу их принадлежат закавказские советские республики, Туркменская ССР, Северный Кавказ, Украина и юж. области РСФСР, прибалтийские советские республики, северные и северо-западные области Европейской части РСФСР. Особую роль играет морской транспорт в обслуживании огромной территории Крайнего Севера и Дальнего Востока.

Во время Великой Отечественной войны морскому транспорту был нанесён значительный ущерб. В послевоенные годы технич. вооружённость морского транспорта намного усилена. В четвёртой пятилетке были в основном закончены работы по восстановлению морских портов и судоремонтных заводов. В пятой и шестой пятилетках велись и ведутся работы по расширению важнейших портов: Ленинграда, Одессы, Жданова, Николаева, Новороссийска, Поти, Махачкалы, Мурманска, Нарьян-Мара, Риги, Клайпеды, портов на Дальнем Востоке: Находки, Ванино, Петропавловска-Камчатского, Озернова. Развитие морских портов предусматривает увеличение механизированных причальных линий. К 1960 комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ в морских портах должна быть доведена до 65%. В ряде морских портов увеличиваются глубины.

Существенно усиливается морской флот, пополняемый судами отечественной и заграничной постройки. В составе морского флота повысился удельный вес судов новейшего типа, в т. ч. дизель-электроходов. В шестом пятилетии будут строиться более экономичные суда с повышенными скоростями хода, с более совершенными двигателями и судовыми механизмами. Министерство морского флота должно получить суда общей грузоподъёмностью примерно 1140 тыс. *т*, нефтеналивные суда — 460 тыс. *т*, пассажирские суда общей мощностью 198 тыс. л. с. и буксирные суда — 230 тыс. л. с. Важным условием роста перевозок является улучшение использования транспортных средств, повышение производительности труда. Т. н. производительность морского флота, или перевозочная работа, на 1 *т* грузоподъёмности в тонно-милях в сутки росла следующим образом (см. табл. 13).

Таблица 13.

	1940	1950	1955	1956
Сухогрузный флот	25,2	44,0	52,0	54,1
Нефтеналивной флот	70,7	68,6	98,1	102,8

В шестом пятилетии намечено увеличить суточную производительность морских нефтеналивных судов не менее чем на 25% и сухогрузных судов — на 34%. Производительность труда на морском транспорте должна быть повышена на 40%; а себестоимость перевозок снижена на 26%.

Автомобильный транспорт. Автомобильный транспорт СССР перевозит втрое больше грузов, чем железнодорожный и речной транспорт, вместе взятые, но на короткие расстояния. Рост перевозок характеризуется табл. 14.

Директивами XX съезда партии по шестому пятилетнему плану предусмотрено увеличение грузооборота автомобильного транспорта в 1960 примерно вдвое по сравнению с 1955.

Табл. 14. — Основные показатели работы автомобильного транспорта.

	1913	1928	1940	1950	1955	1956
Перевезено грузов (млн. *т*)	10,0	20,0	858,6	1 859,2	3730,0	4 200,9
Грузооборот (млрд. *т-км*)	0,1	0,2	8,9	20,1	42,5	48,5
Средняя дальность (км)	10	10	10,4	10,8	11,4	11,5

Такой рост автомобильных перевозок возможен благодаря развитию отечественного автомобилестроения, созданию крупнейших автомобильных заводов. В СССР строятся грузовые автомобили разных марок подъёмной силой в 2 *т*, 2,25 *т*, 4 и 5 *т* с бензиновыми двигателями максимальной мощностью от 70 до 90 л. с. и подъёмной силой 5, 7, 10 и 25 *т* с дизелями максимальной мощностью от 110 до 300 л. с.; автобусы на 19 и 28 мест для сидения с двигателями мощностью 70 и 95 л. с.; легковые автомобили на 4, 5 и 7 мест с двигателями максимальной мощностью 25, 50, 90 и 140 л. с. Для работы с автомобилями ЗИЛ-150 и МАЗ-200 выпускаются 2-осные прицепы 3-, 5- и 7-тонные, 7-тонные прицепы-фургоны и т. п.

В шестом пятилетии основная часть грузовых автомобилей, занятых на перевозке массовых грузов, и авторемонтных предприятий должна быть сосредоточена в системе автомобильного транспорта общего пользования. Значительно усиливается гаражное хозяйство. Большое значение имеет снижение себестоимости автомобильных перевозок. Оно будет происходить за счёт повышения загрузки автомашин до их подъёмной силы, повышения коэфициента использования пробега, улучшения ухода за машинами, улучшения дорог.

Создание в стране большого автомобильного парка и быстрое развитие автомобильных перевозок потребовали значительного дорожного строительства.

Протяжение автогужевых дорог с твёрдым покрытием возросло с 24,3 тыс. *км* в 1913 до 32 тыс. *км* в 1928, 143,4 тыс. *км* в 1940, 177,3 тыс. *км* в 1950, 206,8 тыс. *км* в 1955 и 214,5 тыс. *км* в 1956.

Из числа построенных в послевоенные годы дорог большое значение имеет автомобильная магистраль Москва — Симферополь. В шестой пятилетке намечено дальнейшее расширение строительства и реконструкции автомобильных дорог с твёрдым покрытием.

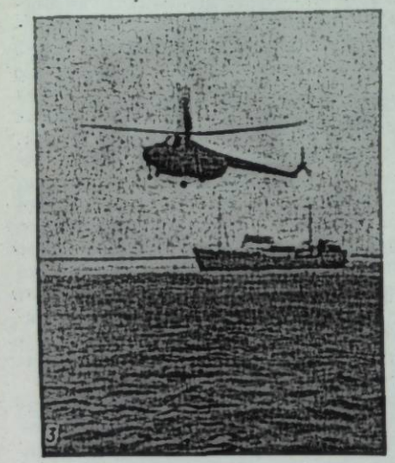
Воздушный транспорт. СССР обладает наибольшей в мире сетью внутренних воздушных путей сообщения. За годы Советской власти в стране построено много аэропортов, посадочных площадок с необходимым оборудованием для дневных и ночных по-

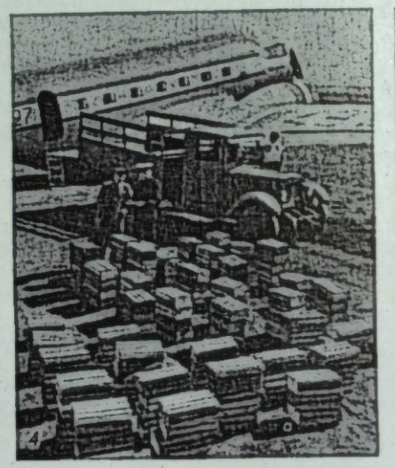


лётов, ангарами и мастерскими, радио- и метеослужбой. Главным узлом воздушных сообщений является Москва, связанная прямыми воздушными лини-















1. Советский пассажирский самолёт ТУ-104 на Пекинском аэродроме. 2. В салоне самолёта ТУ-104 во время полёта. 3. Разведка хода косяков рыбы с вертолёта. Каспийское море. 4. Погрузка овощей на самолёт в Одесском аэропорту. 5. Парашютист-пожарный совершает прыжок с патрульного самолёта для установления очага лесного пожара. 6. Загрузка самолёта минеральными удобрениями для подкормки посевов на полях Свердловского овощесовхоза. Свердловская область. 7. Самолёт санитарной авиации перед вылетом в Степной район. Ставропольский край.

ями со всеми столицами союзных республик, десятками крупных городов, промышленными районами и курортами. Ряд прямых воздушных линий соединяет между собой различные республики, края и области СССР, в т. ч. труднодоступные для других видов транспорта районы Крайнего Севера, Дальнего Востока, Средней Азии. Значительно развиты воздушные сообщения и внутри отдельных республик и областей. Большое количество воздушных линий связывает СССР с зарубежными странами. Воздушный транспорт позволяет совершать перевозки по самым дальним маршрутам в короткое время, напр. из Москвы на Дальний Восток за 1—2 суток, а на реактивном самолёте ТУ-104 — за несколько часов, из Москвы на юг на самолёте с поршневыми двигателями — за несколько часов. Воздушный транспорт перевозит пассажиров, почту и грузы, нуждающиеся в особой срочности доставки. Грузооборот (включая почту) в 1956 составил 1358% к 1940, а перевозки пассажиров, почты и грузов выросли соответственно в 8,8; 5,7; 6,4 раза. В шестой пятилетке намечено увеличить грузооборот в 2 раза и объём пассажирских перевозок примерно в 3,8 раза. Важное значение имеет перевозка воздушным транспортом матриц центральных газет «Правда» и «Известия» из Москвы в крупные города — Ленинград, Киев, Ростов-на-Дону, Баку, Тбилиси, Ташкент, Новосибирск, где с этих матриц в типографиях печатаются массовыми тиражами оттиски, и читатель получает эти газеты в день выхода их в Москве или на следующий день.

Самолётный парк воздушного транспорта СССР состоит из машин новейшей конструкции — скоростных пассажирских самолётов, самолётов для перевозки грузов и почты и т. д. В шестой пятилетке для магистральных воздушных линий созданы новейшие скоростные многоместные пассажирские турбореактивные и турбовинтовые самолёты—ТУ-110, «Украина», «Москва» и др. Широкое применение для нужд воздушного транспорта получают вертолёты — геликоптеры. Гражданская авиация используется также для лечебно-санитарных целей, нужд сельского хозяйства, борьбы с лесными пожарами, для аэросъёмки, ледовой разведки и т. п.

Трубопроводы. Хотя трубопроводы не принадлежат к транспорту общего пользования, они имеют большое значение в транспортной системе СССР. Этим видом транспорта осуществляется значительная часть межрайонных перевозок нефтегрузов на большие расстояния, а также транспортирование газа. Важнейшие трубопроводы соединяют Баку с Батуми, идут из Грозного в Туапсе и в Донбасс, из Эмбенского района в Орск и далее на В. до Омска. Намечено построить трубопроводы от Волги в центральные районы, от Омска далее на В. Постройка трубопровода требует примерно столько же металла, сколько постройка железной дороги, но транспортировка нефтегрузов и газа по трубам обходится гораздо дешевле, чем по железной дороге, т. к. передача происходит непрерывно и нет обратного течения порожняка. Работа трубопроводов сочетается с работой других видов транспорта. В 1956 по трубопроводам перевозилось ок. 10% всех нефтяных грузов. В шестом пятилетии намечено увеличить объём работы трубопроводного транспорта по сравнению с 1955 в 6 раз. Значительно увеличится протяжение сети трубопроводов.

Каждый вид транспорта Советского Союза имеет определённую сферу наивыгоднейшего применения. Работа всех видов транспорта координируется и совершается по согласованным графикам и расписаниям, предусматривающим увязку движения транспортных средств в узлах и бесперебойную передачу грузов и пассажиров с одного вида транспорта на другой. Громадное значение имеет комплексное планирование всех видов транспорта.

СВЯЗЬ.

Связь — важная отрасль народного хозяйства СССР, включает почтовую связь, телеграфную связь, телефонную связь и радиовещание. Основные общегосударственные средства связи в СССР находятся в ведении Министерства связи. Схема связи строится по радиально-узловой системе, т. е. от центра к периферии и обратно, и дополняется прямыми связями между столицами союзных республик и другими пунктами, имеющими узлы электросвязи.

Почтовая связь в дореволюционной России была развита сравнительно слабо. В 1913 на всей территории Российской империи насчитывалось только 8 тыс. почтово-телеграфных предприятий, при этом св. 80% их было расположено в Европейской части России; в остальных районах страны — в Сибири, на Дальнем Востоке, национальных окраинах, почтовые предприятия насчитывались единицами. Только 3% почтовых предприятий приходилось на сельскую местность. Даже в центральных губерниях многие сёла и деревни находились от ближайших почтовых предприятий на расстоянии 15—20 *км*. На дом почта доставлялась только в городах. На селе, как правило, она доставлялась лишь до волостных пунктов не чаще 1—2 раз в неделю. Основным средством перевозки почты был гужевой транспорт. Объём работы почтовой связи в 1913 (по приёму, в штуках): по письменной корреспонденции 615 млн., денежных переводов 35 млн., посылок 10 млн. В среднем на одного жителя приходилось в год четыре письма.

В СССР почтовая связь достигла большого развития. К началу 1957 число почтовых предприятий составило 57 тыс., т. е. увеличилось по сравнению с 1913 более чем в 7 раз. Ещё больше выросла сеть почтовых предприятий в сельских местностях. Протяжённость ж.-д. почтовых маршрутов возросла с 59 тыс. *км* в 1913 до 243 тыс. *км* в 1940 и 429 тыс. *км* в 1956. Для ускорения доставки почтовой корреспонденции и печати широко используется автомобильный и авиационный транспорт. Протяжённость почтовых автотрактов составила 128,0 тыс. *км* в 1940 и 274 тыс. *км* в 1956; перевозка почты авиацией соответственно увеличилась с 12,1 тыс. *т* до 72,2 тыс. *т*. В 1956 авиапочтовой связью обслуживалось 115 областных, краевых и республиканских центров, прямую авиапочтовую связь со своими областными центрами имели многие районы. Значительно увеличился объём работы почтовой связи. Количество обработанной письменной корреспонденции достигло в 1956 (в штуках) 3896 млн., посылок — 76 млн., денежных переводов — 262 млн., газет и журналов, доставленных подписчикам, — 10 461 млн. Не только в городе, но и на селе почта, а также периодич. печать доставляется населению на дом. В 1956 эту работу выполняло 211,2 тыс. почтальонов.

В дореволюционной России газеты и журналы, издававшиеся небольшими тиражами, оседали гл. обр. в крупных городах. Количество распространяемых газет в отдельных районах страны исчислялось единицами. Напр., на всей территории нынешней Камчатской обл. до Великой Октябрьской социалистической революции выписывалось 20 экз. газет и 10 экз. журналов, на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого национальных округов доставлялось всего 7 экз. газет. После революции печать получила широчайшее распространение. Общий разовый тираж газет и журналов, распространяемых органами связи по подписке и в порядке розничной продажи, достиг 77,6 млн. экз. к началу 1957. Издаваемые в СССР газеты, журналы и книги доставляются во все, в т. ч. и самые отдалённые, районы страны. Распространение печати в Советском Союзе является государственным делом, способствующим повышению культурного уровня городского и сельского населения. Декретом Совета Народных Комиссаров от 21 ноября 1918 эта работа была возложена на органы Народного комиссариата почт и телеграфов. Декрет предусматривал организацию в почтовых предприятиях розничной продажи газет и журналов, а также экспедирование печати, к-рым до этого занимались специальные экспедиционные аппараты при издательствах. В 1930 Совнарком СССР передал Народному комиссариату почт и телеграфов всесоюзное объединение «Союзпечать», занимавшееся розничной продажей газет, журналов, книг, полностью сосредоточил в органах связи распространение печати по подписке. В 1932 в Наркомпочтеле было создано центральное управление распространения печати («Союзпечать»). Преобладающей (в 1957 более 75%

тиражей) формой распространения периодич. печати является подписка. Органы связи производят также розничную продажу газет и журналов через разветвлённую сеть газетно-журнальных киосков, а также через конторы, отделения и агентства связи. В своей работе органы связи опираются на общественных уполномоченных по распространению печати, выделяемых на предприятиях, стройках, в колхозах, совхозах, МТС, учебных заведениях и учреждениях. В 1956 число общественных уполномоченных по распространению печати в СССР составило ок. 300 тыс. чел.

Телеграфная связь. В дореволюционной России телеграфная связь была развита слабо и широким слоям населения по существу была недоступна. Изобретения русских учёных и механиков в области телеграфной связи царское правительство не использовало. Аппаратура, к-рой оснащалась телеграфная связь, производилась иностранными фирмами. После Великой Октябрьской социалистической революции телеграфная связь начала быстро развиваться. Количество сообщений, переданных через телеграф, в 1956 возросло по сравнению с 1913 в 5,7 раза, а по сравнению с 1940 на 46%. Население СССР широко пользуется услугами телеграфной связи. Только через Московский центральный телеграф в 1956 в среднем за сутки проходило ок. 400 тыс. телеграмм. Непрерывно растёт технич. оснащённость телеграфной связи. Вместо устаревших систем телеграфа Морзе и Юза применяются скородействующие буквопечатающие телеграфные аппараты. Всё шире внедряются: тональный телеграф, обеспечивающий многократное использование каналов связи; абонентский телеграф, позволяющий вести прямые переговоры по телеграфу учреждениям и предприятиям, включённым в сеть абонентского телеграфа; фототелеграф, дающий возможность передавать телеграммы на любых языках и не только с письменным текстом, но и с чертежами, рисунками и фотоснимками. Развивается автоматизированная обработка телеграмм, заменяющая ручные операции почти на всех этапах их прохождения и повышающая качество работы телеграфной связи. За период с 1940 по 1956 количество телеграфных аппаратов увеличилось на 66%, сеть каналов тонального телеграфа (количество канало-километров)—в 10 раз, количество фототелеграфных связей—на 68%, количество установок абонентского телеграфа (с 1950 по 1956) — в 4,3 раза.

Телефонная связь. В СССР существуют следующие виды телефонной связи: междугородная, городская и внутрирайонная.

До Великой Октябрьской социалистической революции междугородная телефонная связь осуществлялась между Петроградом и Москвой, Москвой и Харьковом, Ростовом-на-Дону и Новороссийском и немногими другими городами. Городская телефонная связь имелась лишь в крупнейших городах. Телефонные станции, а также производство телефонной аппаратуры и оборудования находились в руках иностранных фирм.

За годы Советской власти во всей стране создана широко разветвлённая междугородная телефонная сеть. Областные, краевые и республиканские центры получили связь с Москвой; через Московскую междугородную телефонную станцию ежедневно проходит (1956) 75—80 тыс. междугородных переговоров, создана внутриобластная (краевая, республиканская) сеть, связывающая областные центры с районами и крупными населёнными пунктами. Построены заводы по производству оборудования телефонных станций, телефонных аппаратов и кабельной продукции. С каждым годом увеличивается протяжённость междугородных телефонных связей. Уже к 1948 довоенная телефонная сеть, разрушенная во время войны, была полностью восстановлена, в последующие годы протяжённость её возросла в несколько раз. Широко развита телефонизация городов; к началу 1957 в СССР насчитывалось 5130 телефонных станций. Большие работы проделаны по телефонизации сельских местностей (см. табл. 1).

Табл. 1. — Рост телефонизации сельских Советов, машинно-тракторных станций, совхозов и колхозов.

	Процент телефонизации			
	1930	1940	1945	1956
Сельские Советы	15	70,0	60,8	96,3
МТС	—	89,9	90,2	99,6
Совхозы	—	76,3	63,3	93,4
Колхозы	—	9,2	6,3	66,1

Дальняя связь в СССР базируется на многократном использовании линейных (воздушных и кабельных), а также радиорелейных сооружений — одновременной работе десятков телефонно-телеграфных связей на одной воздушной цепи, десятков телефонных каналов по одной четвёрке жил симметричного кабеля. Коаксиальные кабели и радиорелейные линии позволяют вести одновременно сотни телефонных разговоров, а также передавать программы телевидения из одного города в другой. На ряде важнейших направлений созданы мощные пучки телефонных каналов дальней связи, обеспечивающих срочные разговоры. Внедряется полуавтомат. способ соединения, при к-ром телефонистка одного города с помощью специального оборудования соединяется непосредственно с абонентом другого города. На городских телефонных связях применяется оборудование автоматических телефонных станций (АТС); удельный вес их в общем объёме оборудования к началу 1957 составил 50,4%. Вместо оборудования АТС машинной системы, применявшегося на сетях с 1928, используется более совершенное оборудование АТС декадно-шаговой системы. Новая техника применяется и на внутрирайонных телефонных связях: технически совершенные и экономически выгодные автоматические телефонные станции (АТС—ВРС) релейного типа на 20 и 40 номеров и декадно-шаговой системы на 100—300 номеров; аппаратура уплотнения стальных телефонных цепей (ВЧР-50), позволяющая по одной стальной цепи вести одновременно два телефонных переговора; кабели с неметаллич. оболочкой, что даёт возможность избегать постройки дорогостоящих воздушных линий связи, и др.

Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану на 1956—60 предусмотрено дальнейшее развитие и реконструкция средств связи на базе передовой современной техники и максимального использования резервов связи. Прирост кабельных линий связи должен возрасти за пятилетие примерно в два раза по сравнению с пятой пятилеткой, широко будут внедряться коаксиальные кабели. Будет создана широкая сеть радиорелейных линий связи, введено в действие не менее 10 тыс. км этих линий. Запланировано увеличение ёмкости автоматических телефонных станций примерно в 2 раза больше, чем за пятое пятилетие. Дальнейшее развитие получит почтовая связь, а также телефонизация в сельской местности.

Развитие кабельных и радиорелейных линий даст возможность создать на основных направлениях необходимое количество телефонных и телеграфных связей и обеспечить их надёжную и устойчивую работу независимо от атмосферных условий. Сочетание кабельных и радиорелейных линий значительно улучшит обслуживание населения и народного хозяйства междугородной телефонно-телеграфной связью; даст возможность разнообразить содержание телевизионных программ.

Дальнейшее развитие получит автоматизация обслуживания средств связи и управления ими: на основных кабельных магистралях будут устанавливаться необслуживаемые усилительные пункты с дистанционным питанием и управлением; в междугородной телефонной связи будет применяться полуавтоматич. способ соединения абонентов, а на ряде важнейших направлений — полная автоматизация связи; на телеграфе — автоматизация и механизация обработки телеграмм на всех этапах, а также дальнейшее внедрение абонентского телеграфа и фототелеграфной связи, создающих предпосылки для полной автоматизации процесса передачи телеграмм.

Радиовещание. Первая советская радиовещательная станция построена в Москве в 1922. К 1929 вещательных радиостанций в СССР было уже 23. В последующие годы их число и мощность увеличились во много раз. Создано центральное, республиканское и областное радиовещание. Центральное вещание по трём программам производится из Москвы на длинноволновых, средневолновых и ультракоротковолновых передатчиках для Европейской части Советского Союза и на коротковолновых передатчиках для Кавказа, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока. Для обеспечения слышимости центральных программ на территории Советского Союза привлекается большая сеть радиопередатчиков, расположенных на периферии страны. Приёмная радиовещательная сеть в СССР имеется в самых отдалённых уголках СССР. Особенно широко развита приёмная радиовещательная сеть с использованием радиотрансляционных узлов, передающих радиовещательные программы по проводам. Станции радиотрансляционных узлов, оборудованные усилительной аппаратурой, получают радиопрограммы либо от радиоприёмников, либо из местных источников (радиостудии, театра, стадиона и пр.). Со станции передача по разветвлённой проводной сети поступает к абонентским и к уличным громкоговорителям. В зависимости от мощности усилительной аппаратуры радиотрансляционные узлы питают громкоговорители в количествах от нескольких десятков в небольших колхозах до сотен тысяч в крупных городах. Нередко зона действия узла расширяется далеко за пределы данного населённого пункта, и протяжённость радиотрансляционных линий достигает нескольких десятков километров. Для длинных линий, питающих много громкоговорителей, используется повышенное напряжение — до 960 в.

Для радиофикации городов и сельской местности разработаны оригинальные системы и аппаратура. В городах применяется система радиофикации с полной автоматизацией действия всех станционных устройств и дистанционным управлением с центральной станции. Создана аппаратура и для дистанционного управления сельскими радиотрансляционными узлами. Для электропитания мелких сельских радиотрансляционных узлов используются ветроэлектрич. агрегаты и термоэлектрогенераторы, а также применяется передача энергии по телефонным проводам.

Табл. 2. — Рост проводной радиовещательной сети в СССР.

Показатели	1940	1956
Количество радиоузлов (всех ведомств и колхозов)	11 178	35 243
Количество радиотрансляционных точек (в тыс.)	5 853	22 191

Наряду с проводной радиофикацией быстро развивается сеть радиовещательных эфирных приёмников. В годы четвёртой и пятой пятилеток (1946—1955) начало развиваться телевизионное вещание. К началу 1957 работал 21 телевизионный центр, в ряде городов шло строительство телевизионных центров.

Директивами XX съезда КПСС предусмотрены меры к дальнейшему расширению и улучшению радиовещания и телевидения. Существующие мощности радиовещательных станций увеличатся за пятилетие примерно на 90%. В Европейской части СССР широкое распространение получит радиовещание на ультракоротких волнах, будут созданы специальные каналы связи для обмена программами между телевизионными станциями Москвы, Ленинграда, столиц союзных республик и других крупных городов страны, а также начато внедрение цветного телевидения. К 1960 количество телевизионных станций в СССР должно увеличиться не менее чем до 75.

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Коммунальное хозяйство городов дореволюционной России было крайне отсталым. Бо́льшая часть городов была неблагоустроена, а в крупных городах благоустраивались только центральные части, где находились, в частности, дома-особняки буржуазии. Обследование в 90-х гг. 19 в. рабочих Петербурга показало, что ок. 17% рабочих ютилось в подвалах. В 1912 почти половина горняков Донбасса жила в землянках без полов и окон; в таких же условиях находились бакинские нефтяники. Ещё хуже было положение безработных. В дореволюционной России (в границах СССР до 17 сент. 1939) только в 215 городах имелся коммунальный водопровод и лишь в 23 была канализация. Городского пассажирского автотранспорта вовсе не было. Трамваи, впервые появившиеся в России в начале 90-х гг. 19 в., как правило, находились в собственности акционерных обществ с иностранным капиталом и имелись всего в 35 городах.

После Великой Октябрьской социалистической революции все дома буржуазии поступили в ведение городских Советов. Было проведено массовое переселение рабочих из трущоб в хорошие дома, а лучшие из домов буржуазии предоставлялись рабочим организациям для устройства клубов, детских садов, яслей, библиотек-читален, амбулаторий, диспансеров и т. п. В одной только Москве в благоустроенные дома было переселено ок. 500 тыс. чел.

Отсталое и пришедшее в упадок еще в результате первой мировой войны городское хозяйство подверглось дальнейшему разрушению в период иностранной военной интервенции и гражданской войны. Такие города, как Казань, Царицын (Сталинград), Одесса, Харьков, Севастополь, Керчь, Воронеж, Курск и многие другие, подверглись серьёзным разрушениям. После изгнания интервентов из пределов страны и разгрома белогвардейцев Советская власть приступила к восстановлению разрушенных

городов и коммунальных предприятий. В течение первых лет восстановительного периода производился преимущественно капитальный и восстановительный ремонт жилых зданий и коммунальных предприятий. Новое строительство жилищного фонда началось в более или менее значительных размерах только с 1924. По данным переписи, в конце 1926 весь жилищный фонд в городах и посёлках городского типа составил по СССР 216 млн. $м^2$ общей площади жилищ. В директивах по первому пятилетнему плану народного хозяйства СССР, принятых XV съездом ВКП(б) (1927), указывалось: «Чрезвычайное внимание следует уделить при построении плана жилищному рабочему строительству. Ввиду крайней остроты жилищного кризиса необходимо такое увеличение жилищного рабочего строительства, которое обеспечило бы на протяжении ближайших 5 лет повышение обеспечения жилищной площадью рабочего населения» (КПСС в резолюциях..., ч. 2, 7 изд., 1954, стр. 459). Наиболее интенсивное жилищное строительство велось в тех местах, где быстро росла промышленность, — в Москве, Ленинграде, Горьком, Свердловске, Челябинске, Магнитогорске, Харькове, в городах Донецкого и Кузнецкого угольных бассейнов. К 1931 городской жилищный фонд был восстановлен. Кроме того, было выстроено большое количество новых благоустроенных жилых зданий. С 1926 по 1931 вновь введено в эксплуатацию 37,2 млн. $м^2$ общей площади жилищ, на к-рой разместилось ок. 1 млн. рабочих с семьями. Одновременно шло строительство коммунальных предприятий. С 1924 по 1931 открылось трамвайное сообщение в Баку, Воронеже, Константиновке, Макеевке, Ногинске, Перми, Свердловске, Туле и в ряде других крупных городов. За то же время были построены водопроводы в Евпатории, Иванове, Кашире, Кемерове, Мытищах, Новосибирске, Орехово-Зуеве, Свердловске и других населённых пунктах, была проведена канализация в Брянске, Егорьевске, Калинине, Пятигорске, Ульяновске и др. Однако быстрые темпы восстановления и строительства коммунальных предприятий и городского жилищного фонда не ликвидировали отставания коммунального хозяйства от общего уровня развития народного хозяйства страны. «...Главная задача,— говорилось в резолюции пленума ЦК ВКП(б) от 15 июня 1931,— состоит в том, чтобы развернуть работу по расширению, перестройке и развитию городского хозяйства применительно к требованиям, какие предъявляются сейчас бурными темпами индустриализации, увеличением городского населения, ростом бытовых и культурных потребностей широких трудящихся масс» (КПСС в резолюциях..., ч. 3, 7 изд., 1954, стр. 114).

За первую пятилетку число городов, имеющих коммунальный водопровод, увеличилось на 47, протяжение водопроводной сети возросло на 2148 *км*; число городов, имеющих канализацию, выросло на 21, а протяжение канализационной сети увеличилось на 880 *км*. В 10 городах было открыто трамвайное сообщение, выстроено 763 *км* эксплуатационного пути, увеличен подвижной состав на 2 966 трамвайных пассажирских вагонов. Появившиеся впервые в 1924 автобусы к концу первой пятилетки курсировали в 86 городах СССР. Автобусный парк к этому времени составлял 1122 машины. Значительные работы были проведены по реконструкции и строительству бань, прачечных, электростанций.

Обобществлённый жилищный фонд увеличился за счёт строительства на 32,6 млн. $м^2$ общей площади жилищ (до 1929 было введено в действие 23,7 млн. $м^2$). Одновременно велось в значительных размерах индивидуальное жилищное строительство.

К началу 1937 в обобществлённых жилых домах (не считая зданий барачного типа) было оборудовано водопроводом 52,8% жилой площади, канализацией 43,7%, центральным отоплением 18,6% и электрич. освещением 92,5%. За годы второй пятилетки было вновь построено и введено в эксплуатацию по обобществлённому жилищному фонду 37,2 млн. $м^2$ общей площади жилищ.

К концу 1938 число городов, имеющих коммунальный водопровод, увеличилось на 71, а длина водопроводной сети — на 4,1 тыс. *км*. Число городов, имеющих канализацию, возросло на 44, а длина канализационной сети увеличилась на 1,7 тыс. *км*. Число городов с трамвайным сообщением возросло на 23, длина эксплуатационного пути — на 1036 *км*, а количество пассажирских вагонов — на 2267. В конце первой пятилетки в Москве появились первые троллейбусные машины. К 1 янв. 1938 троллейбусы курсировали в 5 городах и их парк состоял из 349 машин. Открытый в 1935 Московский метрополитен в конце 1937 располагал 24,3 *км* пути. Значительные успехи в развитии коммунального хозяйства были достигнуты в первые годы третьей пятилетки (1938—40). Городской жилищный фонд СССР к 1941 составил 421 млн. $м^2$ общей площади, превысив более чем вдвое размер жилищного фонда дореволюционной России. Было введено в эксплуатацию большое число новых коммунальных предприятий, реконструированы и значительно расширены действующие (см. табл. 1, 2).

Табл. 1. — Общий ход развития основных видов городских коммунальных предприятий, сосредоточенных в ведении коммунальных органов с 1917 по 1940 (в %).

Показатели	До 1917	1928	1932	1937	1940*
Водопровод					
Число городов с водопроводом	100	135	157	180	217
Одиночное протяжение водопроводной сети	100	152	194	262	318
Среднесуточная подача воды	100	145	265	461	694
Канализация					
Число городов с канализацией	100	183	274	439	622
Одиночное протяжение канализационной сети	100	148	200	277	337
Трамвай					
Число городов с трамвайным сообщением	100	121	150	216	218
Одиночное протяжение эксплуатационного пути	100	140	188	250	250
Число пассажирских вагонов	100	123	195	247	249
Число перевезённых пассажиров	100	178	483	609	649

* В границах до 17 сент. 1939.

Развитие городского коммунального хозяйства вызывалось бурным ростом городов и промышленных центров страны. В 1926 городское население СССР составляло 26,3 млн. чел., или 17,9% ко всему населению, в 1939 оно возросло до 56,1 млн. человек, что составило 32,9% ко всему населению страны. С увеличением городского населения быстро росло число городских поселений — городов, рабочих и курортных посёлков, посёлков городского типа. Почти на пустом месте выросли новые крупные города с большим количеством населения. В 1926 в СССР было 709 городов и 1216 посёлков городского типа, через 12 лет, в начале 1939, имелось 923 города и 1450 посёлков, а к 1 янв. 1941 было 1241 город и 1711 посёлков.

Табл. 2. — Новые виды городского транспорта (в %).

Показатели	1935	1937	1940*
Троллейбусы			
Число городов, имеющих троллейбусное сообщение	100	250	350
Число троллейбусных машин	100	554	1 252
Число перевезённых пассажиров	100	583	1 628
Метрополитен			
Развёрнутая длина всех путей	100	—	275
Число пассажирских вагонов	100	—	469
Число перевезённых пассажиров	100	—	919

* В границах до 17 сент. 1939.

За короткий срок в Приамурье был построен г. Комсомольск, на Урале, близ горы Магнитной, вырос г. Магнитогорск, в казахских степях — Караганда, в Подмосковье — Сталиногорск. На севере были выстроены Кировск, Игарка и другие быстро растущие города. За годы довоенных пятилеток многие из старых городов были реконструированы и значительно расширены: Сталинград, Свердловск, Челябинск, Новосибирск, Сталино (б. Юзовка), Запорожье, Днепропетровск, Сталинабад (б. посёлок Дюшамбе), Фрунзе, Алма-Ата и другие. В 1897 в России (в границах СССР до 17 сент. 1939) имелось всего 14 городов с населением св. 100 тыс. чел., в СССР в 1926 был 31, а в 1939 уже 82 города. Концентрация населения в крупных городах Советского Союза проходила исключительно быстро. По численности населения на указанные выше три даты города группировались в следующих соотношениях:

Табл. 3. — Группировка городов по численности населения (данные на 1897, 1926, 1939, в % к итогу).

Группа городов по числу жителей (в тыс.)	1897	1926	1939
До 20	79,7	70,3	52,5
20,1—50,0	13,4	16,7	28,8
50,1—100,0	4,7	8,5	10,0
Более 100,0	2,2	4,5	8,7
Итого	100,0	100,0	100,0

Табл. 4. — Рост населения отдельных городов России за 14 лет (1897—1910) и за такой же промежуток времени в СССР (1926—39) (в тыс.).

Города	Население		Рост	Население		Рост
	1897	1910		1926	1939	
Москва	1 039	1 481	442	2 029	4 137	2 108
Ленинград	1 265	1 861	596	1 690	3 191	1 501
Харьков	174	245	71	417	833	416
Баку	112	128	16	453	809	356
Горький	90	101	11	222	644	422
Сталино	32	48	16	174	462	288
Запорожье	16	38	22	56	289	233
Свердловск	43	70	27	140	425	285

К 1941 в ряде городов, таких, как Харьков, Сталино, Макеевка и др., были построены газовые сети для обслуживания бытовых нужд городского населения. Подача газа в городскую сеть Москвы составляла в 1913 всего 17 млн. $м^3$, к 1941 она увеличилась до 173 млн. $м^3$. Длина московской газовой сети возросла с 300 *км* в 1927 до 600 *км* в 1941. К началу 1939 все города СССР имели электрич. освещение. Была проделана большая работа по замощению улиц и площадей усовершенствованными покрытиями (асфальтом, брусчаткой, клинкером, асфальтобетоном), проведено озеленение городов; создано много парков культуры и отдыха, бульваров и скверов. Изменился облик в прошлом глухих городов отсталых окраин. Столицы союзных республик превратились в крупные благоустроенные города с развитым коммунальным хозяйством.

В годы Великой Отечественной войны 1941—45 немецко-фашистские захватчики разрушили и сожгли 1710 городов и городских поселений, в т. ч. крупнейшие промышленные и культурные центры: Сталинград, Киев, Харьков, Минск, Севастополь, Одессу, Воронеж, Ростов-на-Дону, Орёл, Смоленск, Новгород, Псков, Калинин, Новороссийск и мн. др. В городах, городских поселениях и в сельской местности фашисты разрушили св. 6 млн. зданий, оставив без крова более 25 млн. чел.; в первую очередь были уничтожены многоэтажные, наиболее благоустроенные жилые дома. Больше всех советских городов пострадал Сталинград. В нём было разрушено: св. 41 тыс. домов, или 85% всего жилого фонда, 56 крупных заводов и фабрик, 115 школ, 60 библиотек, 42 больницы, поликлиники и амбулатории, 146 детских садов и яслей и т. д. В Смоленске из 7900 жилых домов было разрушено и сожжено 7600; разрушены мосты, приведены в негодность трамвайное хозяйство, пути, парк, воздушная линия электросетей. Немецко-фашистскими захватчиками разрушено: 251 водопровод и 8700 *км* водопроводной сети, 114 канализаций и 3330 *км* канализационной сети, 46 городских трамвайных хозяйств и 2 тыс. *км* трамвайных путей, 362 коммунальные электростанции мощностью в 313 тыс. *квт*, разрушены мосты, вырублены парки и сады, испорчены набережные, улицы и дороги.

Перебазирование промышленности СССР в районы Урала, Сибири, Казахстана и Средней Азии требовало широкого строительства новых жилых домов и коммунальных предприятий. В конце 1942 правительство СССР приняло постановление об улучшении жилищных условий рабочих Урала. В соответствии с этим постановлением в 1943 только в Свердловской, Молотовской и Челябинской областях было введено в эксплуатацию до 1,5 млн. $м^2$ жилой площади. Аналогичные постановления были приняты правительством на протяжении войны и по ряду других областей и городов. За годы войны в городах РСФСР было построено большое количество бань и прачечных, впервые открыто троллейбусное сообщение в Челябинске, Свердловске, Кирове, Куйбышеве. Началось строительство трамваев в Иркутске, Липецке, Орске, Томске. Продолжалось строительство Московского метрополитена; началось строительство дальнего газопровода Москва — Саратов.

21 августа 1943 СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от немецкой оккупации». В этом постановлении предусматривались постройка и ввод в эксплуатацию ряда предприятий по производству стройматериалов, расширение действующих предприятий, постройка новых заводов по производству стандартных жилых домов, отпуск леса для нужд жилищного строительства, а также кредит на индивидуальное строитель-

ство жилых домов в сёлах. Уже к 1 янв. 1944 только в 9 областях и краях РСФСР, освобождённых от фашистских оккупантов, были восстановлены и вновь построены жилые дома, в к-рые было вселено 1,8 млн. чел. К середине 1945 в освобождённых районах РСФСР во вновь построенные и восстановленные жилые дома было переселено более 2,3 млн. чел. Населению, пострадавшему от оккупации, государство выдало кредит на строительство жилищ в сумме св. 255 млн. руб. Только за 2 года (с ноября 1943) в 105 городах РСФСР был восстановлен водопровод, в 15 городах — трамвай, часть электростанций. Правительство приняло постановление о восстановлении разрушенных немецко-фашистскими захватчиками 15 крупных и старинных русских городов: Смоленска, Вязьмы, Ростова-на-Дону, Новороссийска, Севастополя, Пскова, Новгорода, Великих Лук, Калинина, Брянска, Орла, Курска, Воронежа, Краснодара, Мурманска, а также Сталинграда. Восстановление городов велось на основе генеральных планов с учётом бытовых и культурных потребностей населения; использовались новейшие достижения в технике градостроительства и в коммунальном хозяйстве; сохранялись исторически сложившиеся особенности каждого города.

Сразу же после победоносного завершения великой сталинградской битвы в городе начались восстановительные работы. Возникло широкое патриотич. движение жителей города, решивших посвятить свои свободные от работы часы восстановлению города-героя. Уже в сентябре 1944 в Сталинграде были восстановлены и вновь построены более 10 тыс. жилых домов, трамвайное сообщение, городской водопровод и канализация. Столь же интенсивно проводились восстановительные работы в Ленинграде. Трудящиеся Ленинграда добровольно отдали на восстановление родного города св. 25 млн. часов своего времени. За год после снятия вражеской блокады (к 27 янв. 1945) было восстановлено и вновь построено ок. 1,4 млн. $м^2$ общей площади; через 2 года восстановлено трамвайное, троллейбусное и автобусное сообщение. Большие строительные работы были проведены в столице Украины Киеве. К концу 1945 в городах Украины было восстановлено ок. 9,7 млн. $м^2$ общей площади; в 19 городах открыто трамвайное сообщение, в 105 городах введены в эксплуатацию водопровод и канализация.

Четвёртым пятилетним планом восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50 были предусмотрены значительные по объёму восстановительные работы. Для обеспечения высоких темпов этих работ было запланировано изготовление жилых домов на заводах, а также оказание со стороны государства помощи трудящимся в индивидуальном жилищном строительстве. В результате широко развернувшихся строительных работ государственными и кооперативными организациями (без колхозов), а также населением городов и рабочих посёлков за свой счёт и с помощью государственного кредита в четвёртой пятилетке были вновь построены и восстановлены жилые дома общей площадью 102,8 млн. $м^2$. Кроме того, в сельской местности восстановлено и построено 2,7 млн. жилых домов.

По РСФСР было введено в действие 25 новых водопроводов и 17 канализаций, открыты новые трамвайные линии в 11 городах, значительно возросло энергоснабжение городов коммунальными электростанциями. Быстрыми темпами шла газификация Москвы, Ленинграда, Саратова, Куйбышева, Харькова, Львова, Одессы и ряда других городов.

За годы четвёртой пятилетки проводилась реконструкция дорожного хозяйства городов и были значительно расширены площади зелёных насаждений парков, садов и бульваров.

Пятым пятилетним планом развития СССР на 1951—55 была намечена широкая программа государственного жилищного строительства при увеличении капиталовложений примерно в 2 раза по сравнению с четвёртой пятилеткой и с вводом в действие в городах и рабочих посёлках СССР 105 млн. $м^2$ общей площади жилищ. Населению, строящему индивидуальные жилые дома, оказывалась помощь путём государственного кредита.

В результате успешного выполнения плана пятой пятилетки капиталовложения в государственное жилищное строительство составили 95 млрд. руб., или в 2,4 раза больше, чем в четвёртой пятилетке.

Табл. 5. — Рост основных видов городских коммунальных предприятий системы коммунальных органов за послевоенные годы (в % к 1945).

Показатели	1953
Водопроводы	
Число городов с водопроводами	128
Одиночное протяжение водопроводной сети	127
Среднесуточная подача воды	133
Канализация	
Число городов с канализацией	131
Одиночное протяжение канализационной сети	121
Трамваи	
Число городов с трамвайным сообщением	126
Одиночное протяжение эксплуатационного пути	121
Число пассажирских вагонов	120
Число перевезённых пассажиров	193
Троллейбусы	
Число городов, имеющих троллейбусное сообщение	233
Число троллейбусных машин	227
Число перевезённых пассажиров	574

Рост жилищного строительства в СССР характеризуется следующими данными: всего построено и введено в действие государственными и кооперативными организациями (без колхозов), а также городским населением за свой счёт и с помощью государственного кредита — жилых домов общей площадью в первой пятилетке (1929—32)—38,7 млн. $м^2$, во второй пятилетке (1933—37) — 42,2, в четвёртой пятилетке — 102,8, в пятой пятилетке (1951—55)— 151,7. Всего за период 1929—55 построено и восстановлено жилых домов общей площадью 427,2 млн. $м^2$. К концу 1955 весь городской жилищный фонд составил 640 млн. $м^2$ (против 180 в 1913), в т. ч. обобществлённый фонд — 432 млн. $м^2$. Характерной особенностью жилищного строительства в пятой пятилетке являлось внедрение в практику строительных организаций возведения зданий индустриальными методами с использованием строительных машин и механизмов, конструкций и деталей заводского изготовления. В результате применения новой техники и методов скоростного строительства резко сократились сроки возведения зданий.

Важное значение для ускорения темпов жилищно-гражданского, коммунального и другого строительства и повышения его качества и экономичности имеет постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии производства сборных железобетонных конструкций и деталей для строительства» (август 1954). Применение этих конструкций и деталей позволило сэкономить металл, сократить расход лесных материалов, повысить производительность труда в строительстве. В послевоенные годы в связи с бурным ростом промышленности и строительством мощных электростанций на Волге, Каме, Дону, Днепре, Оби, Ангаре за короткие сроки воздвигнуты новые города: Жигулёвск, Новокуйбышевск, Волжский, Новая Каховка, Ангарск, Братск, Киреевка, Советск, Липки, Рудный и другие с широкими благоустроенными улицами, скверами, архитектурно оформленными ансамблями жилых зданий, с кинотеатрами, клубами, школами и больницами, с большим числом магазинов. Успешно выполняется Генеральный план реконструкции Москвы на 1951—60, к-рым предусмотрено построить в Москве за десятилетие 10 млн. $м^2$ благоустроенной жилой площади, значительно расширить сеть детских учреждений, столовых, магазинов, кинотеатров, школ, больниц, коммунальных предприятий и др.

Быстрый рост промышленности и других отраслей народного хозяйства за послевоенные годы вызвал также соответственный рост коммунальных предприятий. В течение пятой пятилетки было введено трамвайное сообщение в Ульяновске, Новочеркасске, Краснотурьинске, Ангарске и других городах и троллейбусное сообщение во Владимире, в Тамбове, Саратове, Чкалове, Омске и др.; построена и введена в эксплуатацию первая очередь Ленинградского метрополитена имени В. И. Ленина с протяжением пути 10,8 *км*; закончена и введена в эксплуатацию кольцевая линия метрополитена в г. Москве; реконструированы и расширены трамвайные пути и троллейбусные линии в ряде крупных городов; увеличено протяжение городских водопроводных и канализационных сетей; построены и значительно расширены очистные водопроводные сооружения, а в ряде крупных городов — очистные канализационные сооружения; значительно расширена газификация городов, только по РСФСР 27 городов получили газ для бытовых нужд населения и коммунальных предприятий; проведены большие работы по внешнему благоустройству городов, по озеленению, наружному освещению и замощению улиц и площадей, устройству набережных и мостов, бульваров, скверов и парков.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии жилищного строительства в СССР» (1957) выдвинута задача в ближайшие 10—12 лет покончить с недостатком в жилищах. На 1956—60 предусмотрен ввод в эксплуатацию жилых домов с общей площадью 215 млн. $м^2$, против 205 млн. $м^2$, намеченных в директивах XX съезда КПСС. Государственные капитальные вложения возрастут в 1956—60 по сравнению с пятой пятилеткой на 78 млрд. руб. Значительные средства выделяются государством для кредитования индивидуального жилищного строительства, объём к-рого за пятилетку составит 113 млн. $м^2$. Объём строительства жилых домов в колхозах силами колхозников и сельской интеллигенции расширится с 2,3 млн. домов в 1951—55 до 4 млн. домов в 1956—60. Директивами XX съезда КПСС поставлены большие задачи по улучшению коммунального обслуживания городского населения: дальнейшее развитие водопроводных и канализационных, теплофикационных и электрич. сетей; увеличение числа газифицированных квартир в 2,5 раза по сравнению с пятой пятилеткой; улучшение обслуживания населения городским транспортом, банями, прачечными; повышение благоустройства городов. В первом году шестой пятилетки (1956) введено трамвайное сообщение в Хабаровске, Череповце, организовано троллейбусное сообщение в Уфе, Вильнюсе, построена новая линия Московского метрополитена от Парка культуры и отдыха имени А. М. Горького до Стадиона имени В. И. Ленина в Лужниках. Продолжаются работы по строительству новых линий метрополитена в Москве и Ленинграде.

Итоги выполнения послевоенных народнохозяйственных планов по развитию коммунального хозяйства свидетельствуют о том, что советская страна под руководством Коммунистической партии и Советского правительства добилась новых крупных успехов в улучшении условий жизни трудящихся.

ВНУТРЕННЯЯ ТОРГОВЛЯ.

Советская торговля возникла с развитием социалистического уклада в производстве. Являясь ведущим сектором в товарообороте, советская торговля уже в 1925 заняла в нём преобладающее место; после победы социализма она стала единственной и всеобщей формой торговли в стране. Советская торговля призвана обеспечить реализацию растущих доходов населения, обмен денежных доходов на товары. Она представляет собой жизненно важное звено в системе производственно-экономич. связей между государственной промышленностью и с. х-вом, выступая, т. о., как одна из форм смычки между государственной пром-стью и колхозным производством, и является необходимым условием для укрепления союза рабочего класса и крестьянства. Советская торговля неразрывно связана с денежным обращением страны. Реализация громадных масс товаров, принадлежащих государству, по твёрдым ценам является базой устойчивости советской валюты. Советская торговля играет большую роль в обеспечении непрерывности процесса социалистического воспроизводства.

В первый период существования Советской власти особенно острой была проблема организации продовольственного снабжения трудящихся. В мае—июне 1918 в связи с обострением трудностей снабжения Советская власть приняла чрезвычайные меры для разрешения продовольственного вопроса. К этому периоду относится принятие трёх важнейших решений: декрета о предоставлении народному комиссару продовольствия чрезвычайных полномочий по борьбе с деревенской буржуазией, укрывающей хлебные запасы и спекулирующей ими (9 мая 1918), получившего название декрета о продовольственной диктатуре; декрета о реорганизации Наркомпрода и его местных органов (27 мая 1918); декрета об организации комбедов (комитетов деревенской бедноты) (11 июня 1918). Большое внимание Советское государство уделяло кооперации. 10 апр. 1918 Совет Народных Комиссаров принял декрет «О потребительских кооперативных организациях», к-рым было положено начало преобразованию старой, буржуазной кооперации в советскую кооперацию. Кооперативные организации привлекались к обслуживанию в районе своей деятельности всего населения, облегчалось вступление в кооператив малоимущих слоёв населения.

Начавшаяся в середине 1918 иностранная военная интервенция и гражданская война вызвали необходимость проведения политики военного коммунизма. Советская власть запретила свободную торговлю хлебом и вообще частную торговлю. Вся частная розничная торговая сеть и оптовые склады были переданы Наркомпроду и его местным органам. Была установлена монополия государства на все основные товары. Резко изменились в годы гражданской

войны также и формы заготовок с.-х. продуктов. Основной формой заготовок стала продразвёрстка. В целях рационального использования тех скудных ресурсов, которые были в то время в распоряжении Советского государства, продовольственные и промышленные товары распределялись по карточкам.

Внутренняя торговля в восстановительный период. После окончания гражданской войны Советское государство перешло к новой экономической политике. С переходом от продовольственной развёрстки к продовольственному налогу, происшедшим в соответствии с решением X съезда партии (1921), крестьянин получил возможность продавать на рынке излишки с.-х. продукции. Торговля в начальный период нэпа, как учил В. И. Ленин, являлась тем основным звеном, за к-рое надо было ухватиться, чтобы вытащить всю цепь хозяйственного строительства.

В первые годы нэпа удельный вес частного сектора в розничном товарообороте СССР составлял примерно 75%. Советское государство, допуская частника, осуществляло твёрдый контроль за его деятельностью. Коммунистическая партия поставила задачу — обеспечить постепенно замену частной торговли государственной и кооперативной. Решая задачу овладения торговлей, партия в первую очередь направляла свои усилия на овладение оптовой торговлей, являющейся командной высотой в товарообороте. В первые годы нэпа функции оптовой торговли выполняли органы управления промышленностью. С 1922 начал создаваться аппарат оптовой торговли, были созданы советские синдикаты. Помимо оптовой торговли, синдикаты, ввиду слабости обобществлённого розничного аппарата, организовывали и свою розничную сеть. Важной формой оптовой торговли в этот период являлись ярмарки. Они имели большое значение, в частности, в объединении рынка кустарной пром-сти. Крупную роль в оптовом товарообороте на первой стадии нэпа играла кооперативная система, гл. обр. потребительская кооперация. Одновременно с организацией оптовой происходило развёртывание розничной обобществлённой торговли. Наибольшее место в её оборотах занимали потребительская кооперация и торги. Доля потребительской кооперации в товарообороте систематически увеличивалась.

Устанавливая в законодательном порядке круг товаров, допускаемых и исключаемых из товарооборота, определяя границы действия частного капитала, размер налогового обложения оборотов государственной, кооперативной и частной торговли и т. д., Советское государство создавало необходимые условия для скорейшего вытеснения частного сектора из торговли. Для ограничения и вытеснения частного капитала из сферы обращения Советская власть использовала наряду с налоговой политикой и другими мероприятиями и такие средства борьбы, как система товарного снабжения, система кредитования товарооборота, тарифная политика и т. д. Одновременно шло вытеснение частного сектора из сферы заготовок. В результате всех этих мер уже к концу 1927 удельный вес обобществлённой торговли в товарообороте страны составил св. 65%. На XV съезде партии (1927) отмечалось, что вопрос «кто—кого» в области товарооборота в основном решён в пользу социализма. В этот период широкое развитие получила контрактация — одна из подготовительных ступеней к переходу мелкотоварного хозяйства на рельсы социализма. Вначале контрактация применялась при заготовках хлопка, затем она была распространена на заготовки свёклы, табака, шерсти, а с 1927/28 на все остальные с.-х. продукты. Развитие контрактации было крупным шагом вперёд в усилении планового руководства с. х-вом.

Упрочение социалистического начала в торговле дало возможность улучшить планирование товарооборота. Стало применяться планирование завоза промышленных товаров по отдельным районам и областям страны. Это обеспечивало более правильное географич. размещение товарных фондов, ещё более укрепляло позиции обобществлённого сектора в товарообороте, являясь одним из рычагов вытеснения частного капитала из товарооборота.

В 1927/28 в СССР в результате чрезмерного отставания с. х-ва, в к-ром преобладало мелкотоварное производство, от развития промышленности возникли затруднения с продовольственными товарами, а также с сырьём для лёгкой и пищевой пром-сти. Это вызвало необходимость введения (с конца 1928) системы рационирования (карточной системы) в области снабжения. Благодаря успехам, достигнутым в развёртывании обобществлённой торговли в период борьбы партии и социалистическую индустриализацию страны, стало возможным вытеснение частника из сферы товарного обращения (см. табл. 1).

Табл. 1. — Розничный товарооборот, включая общественное питание (в млн. руб.; в ценах соответствующих лет).

	1924	1925	1926	1927	1928
Государственная торговля	994	1 601	2 144	2 326	2 401
Кооперативная торговля	1 859	3 518	5 464	7 064	9 276
Частная торговля	3 192	3 861	5 215	4 963	3 643
Итого	6 045	8 980	12 823	14 353	15 411
Удельный вес обобществлённого сектора во всём товарообороте	47,3	57,0	59,3	65,4	71,1

Государственная торговля и кооперативная торговля сыграли большую роль в построении фундамента социалистической экономики. С их помощью осуществлялась товарная смычка социалистической промышленности с мелкотоварным хозяйством. На их основе возникли новые плановые формы товарооборота между городом и деревней, они явились одним из источников поступления средств, необходимых для социалистической индустриализации страны и подготовки перехода от кооперации в области обращения к производственной кооперации.

Внутренняя торговля в годы довоенных пятилеток. На основе роста продукции социалистической пром-сти и с. х-ва, увеличения доходов трудящихся города и села розничный товарооборот страны в годы довоенных пятилеток быстро возрастал. Только с 1930 по 1934 он вырос более чем в 3 раза. Сеть магазинов и палаток за это время увеличилась со 170 тыс. до 286,2 тыс. единиц. Крупным качественным изменением в товарообороте в этот период явилось полное вытеснение частного сектора из сферы розничной торговли. Удельный вес обобществлённого сектора во всём розничном товарообороте составлял 86,2% в 1929, 94,4% в 1930 и 100,0% в 1931. В этот же период возникла колхозная торговля. За 1932—40 оборот её увеличился почти в 5,5 раза.

С 1930 началась массовая организация закрытых распределителей, снабжавших товарами рабочих и служащих прикреплённых к ним предприятий. В соответствии с постановлениями ЦК Коммунистической партии и Советского правительства от 4 и 19 дек. 1932, вместо закрытых рабочих кооперативов (ЗРК) были созданы отделы рабочего снабжения (ОРС). На 1 января 1935 их насчитывалось свыше 3000. Наряду с осуществлением карточной системы снабжения, принимались также меры к развёртыванию открытой советской торговли. Для этого систематически повышался удельный вес тех товарных фондов, которые направлялись для реализации в открытую торговую сеть. Одной из характерных черт развёртывания торговли за период 1929—1935 является более высокий темп роста государственной торговли и снижение удельного веса потребительской кооперации в розничном товарообороте.

Рост товарных ресурсов с. х-ва в результате победы и укрепления социалистического способа производства в деревне, а также проведённые подготовительные мероприятия сделали возможной отмену в течение 1935 и 1936 карточной системы снабжения. С 1935 по 1941 советская торговля развёртывалась в новых условиях, когда на основе отмены карточной системы был осуществлён переход от множественности цен к единой цене и организационно был перестроен торговый аппарат. ОРС и ЗРК, сыгравшие большую роль в своё время, были ликвидированы. Предприятия ОРС были переданы системе Наркомторга; лишь в нек-рых отраслях народного хозяйства они были сохранены. В 1935 потребительская кооперация была ликвидирована в городах; на неё была возложена задача ведения торговли только на селе. В соответствии с решениями XVII партконференции (1932) и XVII партсъезда (1934) о проведении технич. реконструкции государственной и кооперативной торговой сети, с 1936 началось более широкое внедрение новых в технич. отношении видов торгового оборудования. Рост розничного товарооборота за 1933—40 характеризуется данными табл. 2.

Табл. 2. — Развёртывание розничного товарооборота за 1933—40.

Виды торговли	Розничный товарооборот в млрд. руб. в ценах соответствующих лет					
	1933	1934	1935	1936	1937	1940
Государственная	25,1	36,8	63,1	79,8	92,8	128,1
Кооперативная	24,7	25,0	18,6	27,0	33,1	47,0
Колхозная	11,5	14,0	14,5	15,6	17,8	29,1
Итого	61,3	75,8	96,2	122,4	143,7	204,2

За 1928—40 товарооборот увеличился в 2,3 раза (в сопоставимых ценах). Розничная торговая сеть выросла за этот период в 2,5 раза. К 1940 в СССР насчитывалось св. 400 тыс. розничных торговых предприятий.

В годы довоенных пятилеток широкое развитие получило общественное питание, что видно из данных табл. 3. Оборот предприятий общественного питания в 1940 достиг 22,9 млрд. руб. и составлял 13% всего оборота государственной и кооперативной торговли. Значительно выросла сеть предприятий общественного питания: с 55,8 тыс. к концу 1932 до 87,6 тыс. к концу 1940.

Табл. 3. — Оборот предприятий общественного питания (в млрд. руб.).

	1924	1928	1932	1937	1940
Город	0,12	0,3	4,2	8,4	18,5
Деревня	0,02	0,1	0,7	1,7	4,4
Итого	0,14	0,4	4,9	10,1	22,9

Внутренняя торговля в период Великой Отечественной войны (1941—45). Великая Отечественная война потребовала перестройки советской торговли, как и других отраслей народного хозяйства, на военный лад. Война нанесла огромный ущерб народному хозяйству СССР и отразилась на товарообороте страны.

Оккупация важнейших экономич. районов, значительное сокращение с.-х. производства и выпуска продукции народного потребления привели к сокращению товарооборота: со 175,1 млрд. руб. в 1940 до 152,8 млрд. руб. в 1941 и 77,8 млрд. руб. в 1942 (в неизменных ценах). Это вызвало существенные изменения в формах товарооборота, в организации снабжения населения. Выросшие потребности Советской Армии в продовольствии и обмундировании, а также сокращение рыночных фондов продовольственных и промышленных товаров вызвали необходимость введения уже в первые месяцы Отечественной войны нормированного снабжения.

Во время Великой Отечественной войны на государственном снабжении хлебом и другими продовольственными товарами находилось 76,8 млн. чел., причём лучше снабжались рабочие и служащие ведущих отраслей народного хозяйства. Резко выросло в этот период общественное питание, удельный вес к-рого в розничном товарообороте почти удвоился. Число лиц, пользовавшихся общественным питанием, возросло с 12 млн. чел. в 1940 до 25 млн. чел. в 1944. Для работников, выполняющих и перевыполняющих нормы выработки, было установлено дополнительное питание, им пользовалось ок. 60% рабочих тяжёлой и военной пром-сти. На предприятиях были организованы отделы рабочего снабжения — ОРС. Последние в широких размерах развернули свои подсобные хозяйства. Для увеличения товарных ресурсов расширялось производство на предприятиях местной государственной и кооперативной пром-сти, развивалось коллективное и индивидуальное огородничество.

Советское государство во время войны сохранило на довоенном уровне пайковые цены на продовольственные и промышленные товары. На колхозных рынках в первые годы войны цены намного выросли, но уже в 1944 уровень их заметно снизился. К концу войны в 1945 индекс этих цен был в 2,5 раза ниже уровня 1943. Значительное воздействие на уровень цен колхозного рынка в сторону понижения оказала организованная в 1944 коммерческая торговля продовольственными и промышленными товарами. С апреля 1944 по 16 сент. 1946 цены в коммерческой торговле снижались 6 раз. Уже в ходе войны был достигнут перелом в развёртывании товарооборота, обеспечен рост товарных фондов и размеров розничного товарооборота. Значительно сократившись в 1942 по сравнению с довоенным временем, розничный товарооборот с 1943 стал непрерывно расти. В 1945 объём товарооборота был больше, чем в 1942, в 2 раза. При этом товарооборот в вост. районах рос быстрее, чем в целом по СССР. В результате этого доля восточных райо-

нов в общем объёме товарооборота увеличилась. В небывало трудных условиях Отечественной войны была решена проблема снабжения Советской Армии и населения хлебом и продовольствием.

Внутренняя торговля в послевоенный период. С победоносным окончанием Великой Отечественной войны и началом мирного строительства стала возможна отмена карточной системы и переход к развёрнутой советской торговле. В течение 1946—47 был проведён ряд экономич. мероприятий, подготавливавших отмену карточной системы и нормализацию товарно-денежных отношений: увеличение производства промышленных и продовольственных товаров, развитие всех каналов советской торговли, развёртывание кооперативной торговли в городах. Большую роль в переходе к открытой торговле сыграла подготовка соответствующей технической базы, восстановление и расширение основных фондов советской торговли, подбор и обучение торговых кадров.

Проведение денежной реформы и отмена карточной системы в декабре 1947 явились переломным моментом в развитии советской торговли в послевоенные годы. Товарооборот в СССР рос очень быстро. За период четвёртой пятилетки розничный товарооборот увеличился более чем в 2,5 раза (в сопоставимых ценах); физич. объём товарооборота в 1950 превысил объём товарооборота в довоенном 1940 на 10%.

За годы пятой пятилетки розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли (включая общественное питание) увеличивался в размерах, показанных в табл. 4.

Табл. 4. — Товарооборот государственной и кооперативной торговли (в млрд. руб.; в ценах соответствующих лет).

	1951	1952	1953	1954	1955
Розничная торговля	329,6	340,2	373,6	421,9	443,1
Общественное питание	50,2	53,4	57,1	60,0	58,8
Итого	379,8	393,6	430,7	481,9	501,9

В 1956 общий объём розничного товарооборота государственной и кооперативной торговли составил 547,2 млрд. руб. В сопоставимых ценах этот рост по отдельным годам пятой пятилетки происходил в следующих размерах (в % к предыдущему году):

1951	1952	1953	1954	1955
115	110	121	118	105

Задание пятого пятилетнего плана, по к-рому предусматривался рост товарооборота на 70%, было значительно перевыполнено. Уже в 1954 розничный товарооборот возрос на 81% по сравнению с 1950, а в 1955 — на 89% (в сопоставимых ценах). По сравнению с 1940 объём розничного товарооборота в 1955 возрос более чем в 2 раза (208%). В 1956 розничный товарооборот составил 205% по отношению к уровню 1950 и 227% к уровню 1940 (в сопоставимых ценах). В расчёте на душу населения розничный товарооборот составил 202% в 1955 к уровню 1940 (в сопоставимых ценах).

Данные табл. 5 показывают рост продажи товаров населению через государственную и кооперативную торговлю за годы пятой пятилетки.

Табл. 5. — Рост продажи основных товаров народного потребления (в % к 1950).

Показатели	1951	1952	1953	1954	1955
Мясо и мясные продукты	120	124	171	206	220
Рыба и рыбные продукты	112	128	137	162	185
Масло животное	107	110	150	160	150
Масло растительное	135	170	182	222	222
Одежда и бельё	107	115	151	182	199
Обувь кожаная	105	118	158	171	171
Мебель	142	154	201	272	307

Значительно выросла в пятой пятилетке также продажа сахара, шёлковых и хлопчатобумажных тканей, часов.

В 1956 продажа важнейших товаров народного потребления в государственной и кооперативной торговле составляла по отношению к 1950 (в %): мясопродуктов — 244, рыбопродуктов — 191, масла животного — 199, молока и молочных продуктов — 310, сахара — 232, шёлковых тканей — 350, одежды — 220, обуви кожаной — 197, и т. д.

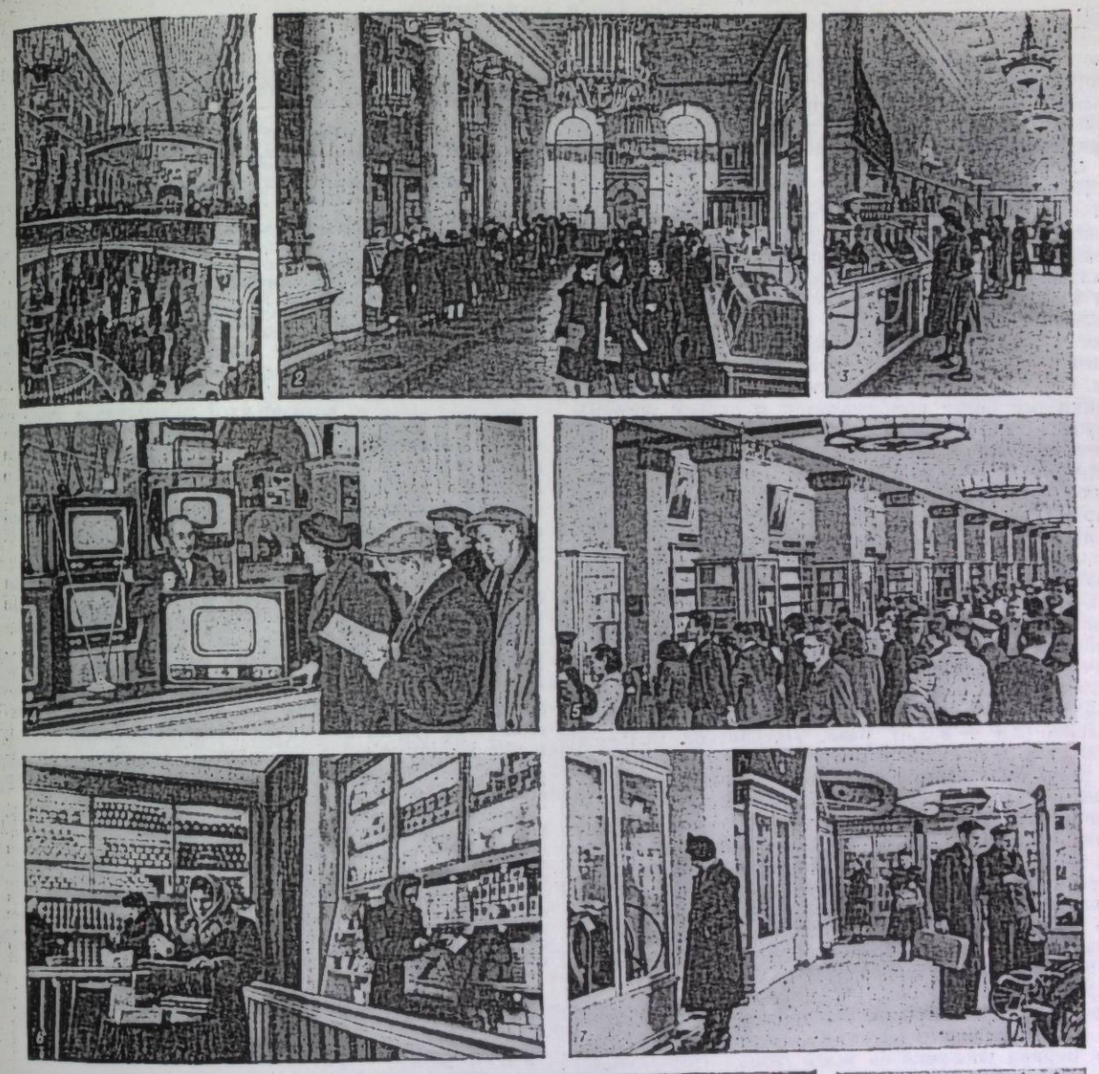
Товарооборот СССР растёт такими темпами, каких не знала и не знает капиталистическая торговля. Если в СССР товарооборот за период с 1928 по 1940 вырос (в сравнимых ценах) в 2,3 раза, то в США за десятилетие, предшествовавшее второй мировой войне, товарооборот не только не увеличился, но в 1939 составлял 87% от уровня 1929. В 1955 по сравнению с 1950 объём розничного товарооборота в СССР вырос на 89%; в то же время в США в 1954 объём внутреннего товарооборота увеличился по сравнению с 1950 лишь в небольшой степени, а в Англии он оставался на уровне 1950.

В послевоенные годы в СССР значительно снизились розничные цены. С 1947 по 1954 они снижались 7 раз. За 1951—54 государственные розничные цены снизились на 26%; тем самым задание пятого пятилетнего плана по снижению цен на 23,5% было досрочно выполнено и перевыполнено. В 1956—1957 также происходило снижение цен по ряду товаров; только за 1956 экономия населения от снижения цен в расчёте на год составила св. 3 млрд. руб. В 1956 цены на колхозном рынке снизились по сравнению с 1955 на 10%. Рост товарооборота сопровождается изменением состава товарной массы. В общем объёме розничного товарооборота повысился удельный вес промышленных товаров, а также высококачественных продовольственных и непродовольственных товаров (см. табл. 6); в продаже появились такие товары, к-рых не было до войны: легковые автомашины, пылесосы, бытовые холодильники, стиральные машины и многие др.

Табл. 6. — Структура розничного товарооборота (включая общественное питание).

	1940	1956
Удельный вес продовольственных товаров	63,1	55,2
Удельный вес непродовольственных товаров	36,9	44,8
Итого	100,0	100,0

Для послевоенных лет характерен также более быстрый рост сельского товарооборота по сравнению с городским. Этот закономерный для социалисти-



1. Государственный универсальный магазин (ГУМ). Москва. 2. В отделе кондитерских товаров продовольственного магазина «Гастроном» № 15 в высотном здании на площади Восстания. Москва. 3. В одном из отделов магазина № 8 Ленинградского рыторга. Ленинград. 4. В радиомагазине. Свердловск. 5. В книжном магазине. Каунас. 6. Продажа товаров без продавцов в магазине «Гастроном» № 7. Калинин. 7. В магазине промышленных товаров без продавцов. Беница. Брянская область. 8. В отделе готового платья районного универмага в с. Миасском. Челябинской область. 9. Сельмаг в кишлаке Ява. Ленинабадская область. Таджикская ССР. 10. Примерка платья в ателье мод. Москва.

ского хозяйства процесс находится в соответствии с проводимой Советской властью политикой, направленной на сближение материального и культурного уровня жизни городского и сельского населения. Так, в 1948 розничный товарооборот возрос на 13%, а оборот потребительской кооперации на 17%, в 1949 — соответственно на 20% и 33%, в 1950 — на 30% и 37%. За годы пятой пятилетки розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли вырос на 89%, а оборот потребкооперации, являющейся основной торговой системой на селе, — на 111%. Товарооборот на селе уже в 1953 увеличился по сравнению с 1925 в 7,9 раза (в сопоставимых ценах) и намного превысил уровень довоенного 1940. Изменилась структура сельской торговли. Спрос сельского населения на предметы потребления всё более приближается к спросу жителей города. Доля шёлковых тканей в обороте потребкооперации по продаже всех тканей повысилась с 6,6% в 1940 до 19,4% в 1955. Значительно увеличилась продажа в колхозной деревне таких товаров, как шёлковые платья, шерстяные костюмы и пальто, предметы культурного обихода, строительные материалы и товары производственного назначения.

Большие изменения в послевоенные годы произошли в размещении товарооборота по отдельным районам страны. Если в 1956 в целом по СССР розничный товарооборот увеличился по сравнению с 1940 в 2,27 раза, то в Казахской ССР он вырос в 3,76 раза, Молдавской ССР — в 3,02 раза, Киргизской ССР — в 2,87 раза, Латвийской ССР — в 2,69 раза, Таджикской ССР — в 2,69 раза, и т. п. В результате этого значительно повысился удельный вес ранее отсталых в экономическом отношении республик в розничном товарообороте страны. Однако, несмотря на большое увеличение объёма товарооборота в послевоенные годы, возросший спрос населения в ряде районов по некоторым товарам удовлетворяется неполностью. Отстаёт также материальная база советской торговли от роста физического объёма товарооборота. По сравнению с 1940 розничный товарооборот СССР вырос в 1955 на 108%, а количество предприятий розничной торговли и общественного питания за этот же период увеличилось всего лишь на 22%, мощность товарных складов — на 34%.

Директивами XX съезда КПСС (1956) определены большие задачи по дальнейшему развитию советской торговли. В шестой пятилетке (1956—1960) розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли должен увеличиться примерно на 50%, а по сравнению с 1940 — в 3,12 раза, причём на селе он возрастёт в ещё бо́льших размерах. Улучшается структура товарооборота. Это обеспечивается более быстрыми темпами роста продажи наиболее ценных товаров по сравнению со средними темпами роста товарооборота (см. табл. 7).

В связи с расширением прав республиканских и местных органов в области руководства народным хозяйством, перестройкой управления промышленностью и строительством по территориальному принципу, а также с изменением порядка распределения продуктов животноводства должна повыситься роль местных ресурсов в развёртывании товарооборота.

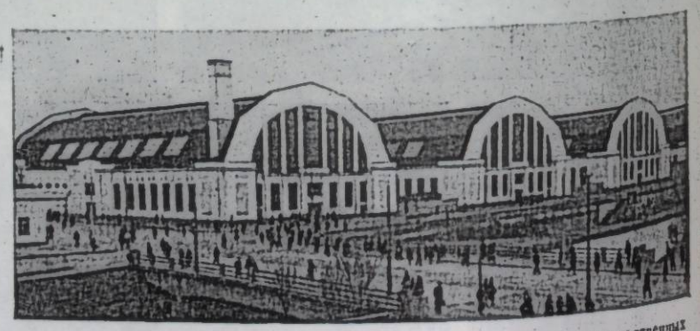
Табл. 7.—Продажа важнейших товаров народного потребления в государственной и кооперативной торговле.

Показатели	1960 (в % к 1955)
Общий объём розничного товарооборота	150
В том числе:	
Продажа мясопродуктов	185
» масла животного	157
» молока и молочных продуктов	в 2,7 раза
Продажа сахара	170
» тканей шерстяных	в 2 раза
» обуви кожаной	165
» мебели	в 2 раза
» часов	170

Наряду с ростом оборота предприятий общественного питания значительно должен повыситься в их обороте удельный вес продукции собственного производства, к-рый еще в 1955 был ниже довоенного (36% против 56% в 1940). Выпуск продукции предприятиями общественного питания должен увеличиться за пятилетие примерно на 75%.

В шестой пятилетке расширяется и оснащается современным оборудованием торговая сеть. Число рабочих мест в торговой сети увеличивается не менее чем на 40%, сеть столовых не менее чем на 50%. Внедряются наиболее прогрессивные формы торговли (автоматы, магазины самообслуживания, продажа фасованных и штучных товаров, самообслуживание в предприятиях общественного питания и т. д.), к-рые экономят труд работников, занятых в торговле, сокращают время и издержки обращения, способствуют увеличению товарооборота.

Формы советской торговли. Торговля в СССР осуществляется в формах государственной, кооперативной и колхозной торговли. Государственная и кооперативная торговля представляют собой организованный рынок, колхозная торговля — рынок неорганизованный. Государственная торговля — это ведущая и преобладающая торговая система в стране. Она обслуживает гл. обр. население городов и промышленных центров и осуществляется торговыми организациями, материальные и денежные фонды к-рых являются всенародным достоянием.



Рижский центральный колхозный рынок. Павильоны продовольственных товаров.

Кооперативная торговля ведётся торговыми предприятиями, фонды которых являются собственностью пайщиков, объединённых в те или иные потребительские общества. Кооперативная торговля представлена потребительской кооперацией, которая обслуживает в основном сельский товарооборот, занимая в нём св. 80%. Потребительская кооперация продаёт товары не только сельскому населению, но и колхозам. В послевоенный период возросла роль сельской торговли в обслуживании производственных нужд колхозной деревни, в удовлетворении её спроса на строительные материалы и ряд средств производства (грузовые автомашины, молочный инвентарь и т. п.). Потребительская кооперация ведёт в больших размерах заготовки и закупки с.-х. продуктов и сырья.

Колхозная торговля является третьей формой советской торговли. На начало 1956 насчитывалось св. 8,6 тыс. колхозных рынков. Продажа продуктов на колхозном внедеревенском рынке составила 48,9 млрд. руб. в 1955 против 29,1 млрд. руб. в 1940. По данным выборочной сети 71 крупного города, 60,9% всей суммы продажи с.-х. продуктов на колхозных рынках в 1955 составляли продукты растениеводства, 33,8% — продукты животноводства и 5,3% — скот. Колхозы и колхозники продают свои товарные излишки непосредственно потребителю по ценам, складывающимся на колхозном рынке на основе спроса и предложения. Государственная и кооперативная торговля оказывают регулирующее воздействие на развитие колхозной торговли, на уровень цен неорганизованного рынка.

Практика руководства колхозной торговлей вызвала к жизни ряд оправдавших себя форм планового воздействия на развитие колхозной торговли: заключение дирекцией рынка договоров с колхозами о привозе излишков с.-х. продуктов на рынки, создание в колхозах молочно-сливных и сборных пунктов, куда колхозники сдают свою продукцию для продажи на рынке. Новой прогрессивной формой сбыта продукции колхозами и колхозниками (с 1953) является продажа товара по их поручению кооперацией на рынке на комиссионных началах. Эта форма реализации продукции не отрывает колхозников от труда в колхозе, уменьшает расходы, связанные с продажей с.-х. продуктов, обеспечивает лучшие условия транспортировки, хранения и продажи городскому населению с.-х. товаров, ослабляет действие стихийных сил на колхозных рынках.

Табл. 8. — Доля отдельных форм торговли в розничном товарообороте (в %).

Формы торговли	1932	1940	1956
Государственная	30,9	62,7	64,4
Кооперативная	53,4	23,0	28,4
Колхозная	15,7	14,3	7,2

Благодаря плановой организации обращения товаров, рационализации путей товародвижения, проведению режима экономии издержки обращения в советской торговле систематически снижаются; в 1932 они составляли 11,31% к розничному товарообороту, а в 1956 — 5,79%. В шестой пятилетке издержки обращения должны снизиться на 17%.

Дальнейшее расширение торговой сети, её правильное размещение и технич. оснащение, внедрение новых форм обслуживания населения, повышение культуры торговли является необходимым условием для успешного решения задач, поставленных перед советской торговлей XX съездом КПСС.

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ.

Удельный вес России в мировой внешней торговле был невысок: в 1800 — 3,7%, в 1899 — 3,4%, в 1911 — 13 — 3,6%. Структура внешней торговли отражала экономику России, остававшейся в основном с.-х. страной. Главную роль в экспорте играл хлеб — 41,7% всего экспорта. На мировом хлебном рынке Россия в 1910—11 занимала первое место: экспорт русского хлеба составлял 30,4% мирового экспорта хлеба. В импорте России преобладали сырьё (48,6%) и готовые изделия (32,8%). Наряду с машинами, цветными металлами, хлопком, шерстью в Россию ввозились на значительные суммы предметы роскоши для буржуазии и помещиков. Первая мировая война (1914—18) дезорганизовала внешнюю торговлю России. Она ярко выявила экономич. отсталость страны, её зависимость от иностранного импорта, особенно в области машин.

Великая Октябрьская социалистическая революция избавила страну от иностранной кабалы, от иностранного засилья во внешней торговле и поставила перед внешней торговлей задачу содействия развитию социалистического народного хозяйства.

Советская внешняя торговля ведётся на основе государственной монополии. Сущность монополии внешней торговли, как указывалось в решении пленума Центрального Комитета партии в октябре 1925, состоит в том, что «государство само осуществляет ведение внешней торговли через специально созданный орган (НКВТ); устанавливает, какие организации, в каких отраслях и в каком объеме могут вести непосредственные операции по внешней торговле; определяет, исходя из задач подъема хозяйства и социалистического строительства, посредством экспортно-импортного плана, что́ и в каких количествах может быть вывезено из страны и что́ ввезено в нее; посредством системы лицензий и контингентов оно непосредственно регулирует ввоз и вывоз и операции внешторговых организаций» (КПСС в резолюциях ..., ч. 2, 7 изд., 1954, стр. 175).

Социалистический, плановый характер народного хозяйства СССР обусловливает и социалистический, плановый характер его внешней торговли. Объём и структура внешней торговли СССР определяются потребностями и возможностями социалистической экономики на данном этапе в соответствии с требованиями закона планомерного, пропорционального развития народного хозяйства.

На протяжении своей истории внешняя торговля СССР успешно выполняла и выполняет задачи, ставившиеся перед ней Коммунистической партией и Советским правительством. В зависимости от объективных экономических и политических условий соответствующего этапа развития СССР менялись формы внешней торговли и её объём. В первые годы Советской власти вследствие организованной империалистами блокады внешнеторговые операции были незначительны, а баланс пассивным, что видно из данных табл. 1.

Табл. 1. — Внешнеторговый оборот СССР за 1918—20 (исходя из курса рубля, установленного с 1 марта 1950; в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1918	28,2	366,7	—338,5
1919	0,3	11,1	— 10,8
1920	4,8	100,0	— 95,2
Всего	33,3	477,8	—444,5

Внешняя торговля в восстановительный период. Начало внешнеторговым отношениям Советского государства в восстановительный период положили мирные договоры с пограничными странами: Эстонией, Литвой, Латвией, Финляндией, заключёнными в 1920, и в начале 1921 — с Польшей, Ираном, Афганистаном и Турцией. 16 марта 1921 было подписано временное торговое соглашение между РСФСР и Англией. Аналогичные временные торговые соглашения были заключены с Норвегией, Австрией, Италией, Данией, Чехословакией. Во время Генуэзской конференции (1922) Советский Союз заключил договор с Германией, в к-ром устанавливался принцип наибольшего благоприятствования в торговых отношениях между Советским Союзом и Германией. Британское правительство (лейбористское) 2 февр. 1924 признало СССР как «правительство де-юре тех территорий, которые признают его». За Англией последовали Италия, Австрия, Греция, Норвегия, Швеция, Китай, Франция, Япония и др. После установления дипломатических отношений СССР заключил торговые договоры с Италией, Швецией, Германией, Норвегией. Все

эти договоры содержали принцип наибольшего благоприятствования и положения о статуте торгпредства СССР.

Табл. 2. — Внешнеторговый оборот СССР за 1921—25 (в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1921	70	734	— 664
1922	284	940	— 656
1923	760	499	+ 261
1924	1 175	906	+ 269
1925	2 120	2 881	— 761
Всего	4 409	5 960	— 1 551

В период восстановления народного хозяйства СССР в импорте преобладал ввоз сырья (хлопок, шерсть, кожа). Структура экспорта в этот период в общем была аналогична экспорту дореволюционной России (в 1924 хлеб — 37,8%, лес — 13%, нефть — 11%, пушнина — 5%). В последующие годы экономич. связи СССР с капиталистич. странами значительно выросли.

В то же время реакционные круги ряда капиталистич. стран попытались противодействовать развитию торговли с СССР. Англ. правительство в мае 1927 разорвало дипломатич. отношения с СССР. В ответ на это СССР почти полностью прекратил закупки в Англии, фрахтование англ. судов и увеличил внешнеторговые операции в США, Германии, Франции и других странах. В импорте СССР доля Англии уменьшилась с 17,1% в 1925/26 до 5,0% в 1927/28. Дипломатич. отношения с Советским Союзом Англия восстановила в октябре 1929.

В этот же период СССР прорвал кредитную блокаду: Германия, Австрия и другие страны начали давать государственные гарантии по кредитам, предоставлявшимся СССР фирмами соответствующих стран.

Табл. 3. — Внешнеторговый оборот СССР за 1926—28 (в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1926	2 525	2 400	+ 125
1927	2 600	2 642	— 42
1928	2 800	3 322	— 522
Всего	7 925	8 364	—439

Внешняя торговля в годы довоенных пятилеток. Развитие внешней торговли в годы довоенных пятилеток определялось историч. задачами, связанными с социалистической индустриализацией и коллективизацией с. х-ва. В период борьбы за социалистическую индустриализацию основной задачей внешней торговли был ввоз средств производства. Доля машин и оборудования в импорте увеличилась с 19,8% в 1925/26 до 23,9% в 1928/29, а чёрных и цветных металлов — с 10,1% до 13,7% за тот же период. Возрос ввоз с.-х. машин для социалистического с. х-ва. Доля с.-х. машин в общей стоимости импорта машин повысилась с 15,5% в 1923/24 до 39,1% в 1925/26. В дальнейшем в связи с успехами советского с.-х. машиностроения ввоз с.-х. машин в 1928/29 упал до 11,1%, а в 1932 прекратился.

Для капиталистич. мира 1929—33 были годами острейшего экономич. кризиса. В этих условиях усилились агрессивные и интервенционистские тенденции капиталистич. государств по отношению к СССР. В борьбе с дискриминацией, проводившейся нек-рыми капиталистич. странами (в частности, Англией и Францией) в отношении советских товаров, СССР прекратил заказы в этих странах и фрахтование их судов.

Мировой экономич. кризис вызвал введение в ряде капиталистич. стран валютных ограничений, ограничений импорта, установление контингентов или лицензий. Советскому Союзу приходилось считаться с изменениями во внешнеторговой политике капиталистич. стран и наряду с обычными торговыми договорами заключать соглашения о платежах, о контингентах.

Табл. 4. — Внешнеторговый оборот СССР за 1929—32 (в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1929	3 219	3 069	+150
1930	3 612	3 690	—78
1931	2 827	3 851	—1 024
1932	2 004	2 454	—450
Всего	11 662	13 064	—1 402

Приведённая таблица показывает, что внешняя торговля СССР достигла в период первой пятилетки больших размеров. Удельный вес машин и оборудования в импорте СССР возрос с 23,9% в 1928 до 53,5% в 1932, чёрных и цветных металлов с 13,7% до 22,6%; удельный вес хлопка, в связи с успехами собственного хлопководства в СССР, понизился с 16,3% до 2,5%. В годы первой пятилетки было ввезено машин и оборудования на сумму, составляющую 57% всей стоимости машин и оборудования, ввезённых за период 1918—37.

Рост импорта в период первой пятилетки ярко подчёркивает целевой характер внешней торговли СССР, направленной на содействие развитию производительных сил социалистического государства, и вместе с тем выявляет независимость развития СССР от экономич. цикла капиталистич. мира. Успехи первой пятилетки позволили в дальнейшем сократить импорт, в частности ввоз машин и оборудования.

Табл. 5. — Внешнеторговый оборот СССР за 1933—38 (в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1933	1 725	1 214	+511
1934	1 458	810	+648
1935	1 281	841	+440
1936	1 082	1 077	+5
1937	1 305	1 012	+293
1938	1 021	1 090	—69
Всего	7 872	6 044	+1 828

Начиная с 1933 объём внешней торговли СССР сократился. Основная причина сокращения внешнеторгового оборота СССР в эти годы заключалась в том, что успехи советского машиностроения в первой пятилетке привели к уменьшению ввоза из-за границы машин и оборудования. Вместе с тем в первой пятилетке возникла возможность сократить экспорт и увеличить поставку на внутренний рынок ряда продовольственных товаров (зерно, масло, яйца), занимавших до этого видное место в вывозе.

Развитие внешней торговли СССР в эти годы тормозилось упадком экономики капиталистич. мира. Кризис и последовавшая за ним депрессия в капиталистич. мире повлекли за собой уменьшение экспорта из СССР. За период 1935—39 СССР заключил торговые договоры и соглашения с США, Ираном, Бельгией, Францией, Китаем и другими странами. С США в 1935 была достигнута договорённость о распространении на СССР принципа безусловного наибольшего благоприятствования, причём СССР обязался принять меры к увеличению закупок в США. В конце 1934 СССР, в связи с успехами социалистического строительства и возможностью нек-рого сокращения импорта, отказался от фирменных кредитов.

СССР использовал активное сальдо торгового баланса для погашения кредитов. Страны, заинтересованные в расширении торговли с СССР, стали предоставлять СССР финансовые кредиты (Чехословакия, Англия, Германия, Швеция). Важные изменения произошли в структуре внешней торговли СССР. С расширением внутреннего производства машин и станков резко снизился их импорт. В 1937—1938 удельный вес импортируемого машинного оборудования в отношении отечественного производства оборудования составлял уже менее 1%.

Если до Великой Октябрьской социалистической революции промышленный экспорт составлял 30%, а сельскохозяйственный—70%, то в СССР в 1938 на долю промышленного экспорта приходилось 63,6% всего советского экспорта, на долю с.-х.—36,4%. В экспорте появились статьи, отсутствовавшие в дореволюционной России: химикалии, машины, паровозы, вагоны, автомобили и т. п.; увеличился вывоз обработанных и полуобработанных товаров. Вместе с тем с экспорта были сняты продовольственные товары, необходимые для повышения уровня внутреннего потребления.

Внешняя торговля в период Великой Отечественной войны 1941—45. В годы Великой Отечественной войны внешняя торговля СССР была направлена на удовлетворение нужд военного хозяйства. В октябре 1941 представители правительств СССР, США и Англии подписали в Москве соглашение (первый протокол), предусматривавшее поставки оружия и других товаров Советскому Союзу на период до 1 июля 1942. 11 июня 1942 между СССР и США было подписано соглашение о принципах, применимых к взаимной помощи в ведении войны против агрессии. На основании этого соглашения США обязались предоставить СССР помощь по закону от 11 марта 1941 о ленд-лизе. Однако роль поставок вооружений и военных материалов по ленд-лизу и другим соглашениям военного времени была незначительна. Реакционные круги США стремились всячески затормозить и сорвать поставки Советскому Союзу вооружения и других предметов, необходимых для ведения войны. 16 авг. 1941 было заключено соглашение между СССР и Англией о взаимных поставках, кредите и порядке платежей. По этому соглашению Англия обязалась поставлять товары СССР частью за наличные деньги, частью в кредит, а СССР обязался производить поставки нек-рых товаров Англии. Англ. кредиты были краткосрочны, и стоимость их была высока. Во время войны СССР развил торговлю с Ираном.

Внешняя торговля в послевоенные годы. Международная обстановка, в к-рой осуществляется внешняя торговля СССР после окончания второй мировой войны, характеризуется выходом социализма за рамки одной страны. Образовались две противоположные мировые экономич. системы — социалистическая и капиталистическая, два параллельных мировых рынка — рынок капиталистич. стран и рынок стран лагеря социализма и демократии. Экономич. рост СССР и стран народной демократии, возникновение нового мирового демократического рынка привели к увеличению внешнего товарооборота страны.

К концу четвёртой пятилетки (1950) оборот составил 13,0 млрд. руб. против 5,6 млрд. руб. в 1946 и 2,1 млрд. руб. в 1938. За годы пятой пятилетки оборот продолжал быстро увеличиваться и в 1955 достиг 26,1 млрд. руб. По сравнимым ценам оборот возрос в 1955 по отношению к 1938 в 5 раз. В 1956 оборот составил 29,1 млрд. руб. (увеличение за год на 11,5%).

Табл. 6. — Внешнеторговый оборот СССР за 1955—56 (в млн. руб.).

Годы	Экспорт	Импорт	Сальдо торгового баланса
1955	13 874	12 242	+1 632
1956	14 677	14 453	+ 224
	28 551	26 695	+1 856

В структуре экспорта и импорта СССР произошли значительные изменения (см. табл. 7).

Табл. 7. — Структура экспорта и импорта СССР (в % к итогу).

	1938	1950	1955	1956
Экспорт СССР	100,0	100,0	100,0	100,0
Машины и оборудование	5,0	16,3	24,3	19,5
Топливо, сырьё и материалы	57,7	50,7	57,4	66,1
В том числе:				
Уголь	1,0	0,3	1,4	1,8
Нефть и нефтепродукты	7,8	1,5	6,2	7,1
Чёрные и цветные металлы	1,6	12,6	15,0	14,2
Пиломатериалы	14,1	2,0	3,3	2,6
Прочие лесоматериалы	6,0	0,9	1,5	1,0
Хлопок	1,9	11,7	11,5	8,6
Лён-волокно	1,7	0,5	0,2	0,4
Пушнина и мехсырьё	9,4	3,3	1,4	1,2
Зерно	21,3	18,5	10,5	7,1
Товары народного потребления	16,0	14,5	8,0	7,3
В том числе:				
Мясные и молочные продукты, яйца	0,3	4,6	0,3	1,1
Сахар	2,5	1,0	0,8	0,6
Ткани	4,8	2,7	1,6	1,0
Импорт СССР	100,0	100,0	100,0	100,0
Машины и оборудование	34,5	27,1	35,3	26,6
Топливо, сырьё и материалы	60,7	56,6	44,6	55,1
В том числе:				
Уголь	—	2,3	3,4	1,8
Нефть и нефтепродукты	1,2	5,5	3,4	2,1
Руды и концентраты	2,6	1,7	4,1	11,1
Чёрные и цветные металлы	25,9	9,3	5,2	5,9
Каучук натуральный	3,5	3,8	0,8	3,0
Хлопок	1,8	0,2	0,5	1,6
Товары народного потребления	4,8	16,3	20,1	18,3
В том числе:				
Мясные и молочные продукты, яйца	0,3	1,9	4,4	2,8
Сахар	0,0	3,8	3,3	0,8
Фрукты, овощи и плоды	1,9	1,0	1,6	1,6
Ткани	0,4	4,7	3,4	4,1

Отличительной чертой послевоенного экспорта СССР является рост экспорта машин и оборудования.

Значительно увеличился по сравнению с предвоенным вывоз чёрных и цветных металлов, а также хлопка. Доля нефти и нефтепродуктов в экспорте несколько понизилась: с 7,8% в 1938 до 1,5% в 1950, а в 1956 вновь возросла до 7,1%. Понизилась доля экспорта пиломатериалов вследствие роста внутреннего спроса, а также доля зерна. В послевоенном импорте сократилась доля чёрных и цветных металлов вследствие роста их производства в СССР. Если в 1938 удельный вес чёрных и цветных металлов в импорте Советского Союза составлял 25,9%, то в 1956 он снизился до 5,9%. Сократилась также доля хлопка и других видов текстильного сырья. Машины и оборудование в импорте попрежнему занимают значительное место (34,5% в 1938, 35,3% в 1955 и 26,6% в 1956).

Для послевоенного импорта характерен рост ввоза предметов народного потребления — продовольственных товаров и тканей, одежды и обуви. Так, удельный вес тканей в импорте Советского Союза в 1956 составил 4,1%, тогда как в 1938 доля тканей в ввозе СССР равнялась только 0,4%.

Наибольший удельный вес во внешнеторговом обороте СССР занимают страны народной демократии. Экономич. взаимоотношения между СССР и этими странами основаны на социалистическом международном разделении труда и развиваются в соответствии с принципами равноправия, братской взаимопомощи и взаимной выгоды. СССР заключил со странами демократического лагеря договоры о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи, а также договоры о торговле и мореплавании, основанные на полном равенстве сторон, на принципе наибольшего благоприятствования. На мировом демократическом рынке изменились методы и формы торговли. Между государствами заключаются долгосрочные соглашения о взаимных поставках товаров. Они базируются на взаимном согласовании хозяйственных планов, отражают плановый характер народного хозяйства и торговли, устанавливают обязательства государств об обеспечении поставки товаров, предусматриваемых в регулярно заключаемых между сторонами протоколах. Внешнеторговые организации обеих сторон на основании этих соглашений совершают сделки на покупку и продажу товаров. Цены устанавливаются с учётом взаимных интересов сторон, они стабильны и не подвергаются влиянию стихии капиталистич. рынка. Между СССР и этими странами установлены равные условия поставок товаров и расчётов по ним, производимых на основе клиринга.

Советский Союз поставляет странам народной демократии технически совершенное оборудование и машины, необходимые для социалистической индустриализации. Важную роль играют комплектные поставки оборудования. К середине 1957 СССР в соответствии с заключёнными договорами поставлял странам народной демократии комплектное промышленное оборудование для 478 предприятий. За годы, истекшие после второй мировой войны, СССР предоставил этим странам (к середине 1957) долгосрочные кредиты на общую сумму, превышающую 28 млрд. руб., на максимально благоприятных условиях. Значительное место в торговле СССР со странами народной демократии занимают поставки хлопка, металлов и руд. Страны народной демократии поставляют в СССР различные промышленные и с.-х. товары. Между СССР и странами народной демократии осуществляется взаимный обмен научным, техническим и производственным опытом. В 1956 доля СССР во внешнеторговом обороте стран народной демократии составила: 27% в Польше, более 30% в Чехословакии, 23% в Венгрии, ок. 50% в Румынии, 44% в Болгарии, более 50% в Албании. Торговый оборот СССР с европейскими странами народной демократии в 1956 составлял св. 50% всей суммы внешнеторгового оборота СССР.

Значительного развития достигла торговля Советского Союза с Германской Демократической Республикой (ГДР). СССР в 1953 предоставил ГДР кредит в сумме 485 млн. рублей, в т. ч. на 135 млн. рублей свободной валютой на срок 2 года, а в 1957—340 млн. руб. в свободной валюте.

За 1956—57 СССР предоставил кредит Польше на 100 млн. руб. золотом и товарами, долгосрочный кредит на 700 млн. руб. для оплаты товаров и поставки в кредит 1400 тыс. *т* зерна; Болгарии — 300 млн. руб. для оплаты с.-х. машин и 70 млн. руб. для постройки азотно-тукового завода; Румынии — 100 млн. руб. золотом и товарами и 510 тыс. *т* зерна; Венгрии — 875 млн. руб., из них 240 млн. руб. в свободной валюте.

Быстро развивается торговля СССР с Китаем. В 1950 СССР предоставил КНР долгосрочный кредит в сумме 300 млн. долларов для оплаты советских поставок оборудования и материалов. Во внешнеторговом обороте Китая в 1953 СССР занимал 56%. В 1938 торговля с Китаем составляла лишь 4% внешнеторгового оборота СССР, а в 1956 более 20%. СССР оказывает Китаю помощь в строительстве и финансировании ряда промышленных предприятий. К концу 1955 в Китае сооружалось с помощью СССР 156 промышленных предприятий и 21 отдельный цех, из к-рых 56 объектов строились с помощью советских кредитов. В апреле 1956 было подписано советско-китайское соглашение, по которому предусматривается строительство в Китае 55 новых промышленных предприятий; общая стоимость поставок оборудования и технич. помощи со стороны СССР составит ок. 2,5 млрд. руб. Успешно развиваются торговые отношения СССР с Монгольской Народной Республикой и Демократической Республикой Вьетнам. СССР оказывает большую помощь Корейской Народно-Демократической Республике. После окончания войны в Корее в 1953 СССР предоставил ей безвозмездно 1 млрд. рублей для восстановления народного хозяйства.

Располагая высокоразвитой тяжёлой пром-стью, СССР расширяет поставки в страны народной демократии машин и оборудования. С 1948 по 1954 поставки промышленного оборудования и машин из СССР в страны народной демократии возросли более чем в 10 раз.

С октября 1954 восстановлены экономич. и торговые связи Советского Союза с Югославией (ФНРЮ). В конце 1955 и начале 1956 между СССР и ФНРЮ был подписан ряд соглашений.

По соглашению от 2 февр. 1956 СССР предоставил Югославии заём в золоте и свободной валюте на сумму 30 млн. долл. и на сумму 54 млн. долл. для оплаты поставляемых из СССР товаров в 1956—58. Вместе с ГДР Советский Союз предоставил Югославии долгосрочный кредит для постройки алюминиевого и других заводов (в сумме 700 млн. руб.).

СССР, следуя своей политике мира и расширения торговых связей, стремится развивать торговлю на взаимовыгодных условиях и с капиталистич. странами. В октябре 1945 было подписано соглашение с США о получении в кредит товаров, заказанных по ленд-лизу, в 1945 — торговое соглашение с Францией по торговым и финансовым вопросам. В 1946—1948 были подписаны торговые договоры и соглашения с Бельгией, Голландией, Данией, Египтом, Италией, Норвегией, Финляндией, Швейцарией. Со Швецией было заключено в 1946 кредитное соглашение и возобновлено соглашение о товарообороте и платежах. Однако развитие внешней торговли СССР с рядом капиталистич. стран было задержано из-за агрессивной политики империалистич. кругов США. В 1947 США нарушили соглашение о поставке товаров в кредит, стали проводить дискриминацию в торговле с СССР, а в 1951 расторгли советско-американское соглашение 1937. Под давлением США сократился импорт западноевропейских стран из стран Вост. Европы. В 1952 он составил $^1/_4$ довоенного уровня. Однако ряд капиталистич. стран продолжал развивать торговлю с СССР. В 1950 было заключено соглашение с Финляндией о взаимных поставках товаров на пять лет. Валютой клиринга по платёжному соглашению с Финляндией является рубль. Удельный вес СССР во внешнеторговом обороте Финляндии в 1956 составлял 14,6%. В 1954 и 1955 СССР предоставил займы Финляндии в общей сумме 80 млн. руб. золотом или валютой с погашением через десять лет; было достигнуто соглашение о дальнейшем расширении товарооборота. В 1950 было подписано соглашение о возобновлении торговли с Ираном и заключено соглашение о товарообороте и платежах с Афганистаном. В 1954 СССР предоставил кредит Афганистану в связи со строительством советскими организациями двух элеваторов, мельниц и хлебозавода, а в 1956 — долгосрочный кредит в сумме 100 млн. долл. из 2% годовых для строительства ирригационных, энергетических и транспортных сооружений.

Большую роль в расширении внешней торговли СССР сыграло Международное экономическое совещание, состоявшееся в Москве в апреле 1952.

Начиная с 1953 внешняя торговля СССР с капиталистич. странами значительно расширилась. В начале шестой пятилетки СССР вёл торговлю почти со всеми странами мира.

XX съезд Коммунистической партии Советского Союза (февраль 1956) подчеркнул, что внешняя торговля должна сыграть крупную роль в расширении базы для делового сотрудничества. Объём внешней торговли Советского Союза с капиталистич. странами (в сопоставимых ценах) в 1955 превысил весь оборот советской внешней торговли за довоенный 1938. Удельный вес капиталистич. стран во внешнеторговом обороте СССР, составлявший 47% в 1946, снизился в 1950 до 19,6% и затем возрос до 21% в 1955. Наглядным примером взаимовыгодных экономических и торговых связей между странами с различными социально-экономич. системами является развивающаяся торговля СССР с Индией, Бирмой, Афганистаном, Египтом, Сирией, Индонезией, Пакистаном, Йеменом и другими странами. Советский Союз предоставляет слаборазвитым в экономич. отношении странам промышленное оборудование и другие товары, необходимые для развития независимой экономики, оказывает им технич. помощь и кредиты на льготных условиях без каких-либо политич. требований. По советско-индийскому соглашению от 2 февр. 1955 СССР строит в Индии на условиях долгосрочного льготного кредита крупный металлургич. завод мощностью в 1 млн. *т* стали в год; поставляет всё оборудование и оказывает Индии необходимую технич. помощь. В сентябре 1956 СССР заключил соглашение с Индонезией о предоставлении ей кредита до 100 млн. долл. с правом использования в течение 8 лет на оплату оборудования, технич. помощи и т. п.

Советский Союз, верный своей политике мира, будет и впредь развивать торговлю с теми странами, к-рые заинтересованы в торговле и готовы вести её на взаимовыгодных условиях.

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ.

Финансы царской России, как и вся её экономика, характеризовались крайней неустойчивостью, сильнейшей зависимостью от иностранного капитала. Хотя внешне финансовое положение страны накануне первой мировой войны 1914—18 казалось достаточно устойчивым (рос государственный золотой запас, накапливалась свободная наличность государственного казначейства, росла сеть акционерных банков, увеличивались их собственные капиталы и объём их операций), однако за всем этим скрывались острое финансовое напряжение, нарастание кризиса государственных финансов.

«Свободная наличность», как это еще в 1902 отмечал В. И. Ленин, достигалась путём искусственного преуменьшения бюджетных доходов при их исчислении, беспощадного обложения трудящихся (особенно крестьянства), огромного роста государственного долга, доходов от казённой винной монополии, хищнической эксплуатации государственных железных дорог (см. Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 5, стр. 304—309). Первая мировая война быстро вскрыла гнилость, непрочность финансовой системы России. Финансовый кризис наступил уже на втором году войны и затем всё более углублялся. За 1914—17 расходы государственного бюджета превысили его текущие доходы (без кредитных операций) на 46,8 млрд. руб., что в 4 раза больше довоенного национального дохода страны. Бюджетный дефицит в 1914 составил 39,1% расходов, а в 1915, 1916 и 1917 соответственно — 74,1%, 76% и 81,7%. Он покрывался гл. обр. выпуском бумажных денег в обращение, резко обесценившим рубль. Буржуазное Временное правительство, захватившее власть после Февральской буржуазно-демократической революции, продолжало политику самодержавия, что неизбежно вело к дальнейшему развалу народного хозяйства страны и финансовой катастрофе. Единственным средством спасения страны от экономической и финансовой катастрофы, от закабаления иностранным капиталом была социалистическая революция.

Возникновение и развитие советской финансово-кредитной системы. Основы советской финансово-кредитной системы были заложены в период проведения Великой Октябрьской социалистической революции. Финансовые мероприятия диктатуры пролетариата были направлены на подрыв экономич. господства свергнутых эксплуататорских классов, слом старой государственной машины, на строительство советского государственного аппарата и освобождение страны от иностранной финансово-экономич. зависимости. Советская власть национализировала банки (декабрь 1917), аннулировала дореволюционные займы, ввела государственное социальное обеспечение трудящихся, государственную монополию страхового дела. Был создан новый финансово-кредитный аппарат — Народный комиссариат финансов, Народный (государственный) банк, финансовые отделы местных советов. Были приняты меры к проведению финансовой централизации, к налаживанию бюджетного дела, налогового обложения кулачества и городской буржуазии, к подготовке замены обесценивавшихся денежных знаков новыми, к превращению банков в единый аппарат учёта и контроля.

Осуществление этих мероприятий было прервано иностранной военной интервенцией и гражданской войной (1918—20). Обстановка войны и вызванная ею разруха потребовали концентрации ресурсов в распоряжении государства и их распределения в натуральной форме, что резко сузило функции финансовой системы. За унификацией банкового дела в едином Народном банке последовало слияние с ним казначейства и сберегательных касс, а затем слияние самого банка с Наркомфином. Кредит был заменён сметно-бюджетным финансированием, страхование жизни и имущественное страхование отменены. При этом расширились социальное обеспечение и бесплатная помощь хозяйствам, пострадавшим от стихийных бедствий и несчастных случаев. Разделение бюджета на государственный и местный было упразднено. В результате отмены платы за товары и услуги, а также полного прекращения налоговых поступлений основным источником денежных ресурсов государства стала денежная эмиссия.

Положение резко изменилось после перехода к новой экономической политике (нэпу). Важное значение в создании новой хозяйственной основы союза рабочих и крестьян, в восстановлении народного хозяйства и вытеснении капиталистич. элементов имели организация и расширение торговой смычки между государственной промышленностью и крестьянским хозяйством. Это требовало развития товарно-денежных отношений, замены натуральных методов мобилизации ресурсов денежными, ликвидации бюджетного дефицита, создания устойчивой советской валюты, внедрения хозяйственного расчёта, укрепления всей системы финансов и кредита. Проведя денежную реформу 1922—24, Советское государство получило твёрдую валюту. Важнейшую роль в развитии финансов и кредита сыграл перевод предприятий на хозяйственный расчёт, усиливший заинтересованность работников каждого предприятия в результатах его деятельности, повысивший ответственность руководителей за использование выделенных предприятиям ресурсов. Развитию и укреплению хозрасчётных отношений способствовало создание сети кредитных учреждений — Государственного банка (Госбанк СССР) и отраслевых банков, к-рые аккумулировали временно свободные средства хозорганов и направляли их на удовлетворение нужд предприятий в оборотных средствах. Ограничивая доходы и накопления капиталистич. элементов города и деревни, предоставляя широкие льготы социалистическим государственным и кооперативным предприятиям, а также деревенской бедноте и маломощному крестьянству, государство посредством налогов мобилизовало дополнительные денежные средства для финансирования социалистического сектора и оказания финансовой помощи трудовому крестьянству. Для организации сбережений трудящихся и использования их на нужды социалистического строительства были восстановлены сберегательные кассы и страхование (имущественное и личное), а также начат выпуск займов. Была восстановлена система местных бюджетов и завершено образование республиканских бюджетов. Успех денежной реформы позволил перейти в 1924—25 от ориентировочных бюджетов периода падающей валюты к твёрдому государственному бюджету. Во время нэпа советские финансы и кредит играли крупную роль в народнохозяйственном планировании. Условия и обстановка этого периода исключали возможность всеобъемлющего прямого планирования. Государство направляло развитие с. х-ва в основном методами косвенного воздействия — через торговлю, механизм ценообразования, налоги, кредит, финансирование.

Вступление СССР в период борьбы за социалистическую индустриализацию поставило перед финансово-кредитной системой новые задачи. Единственным источником средств для больших капитальных вложений были внутренние накопления. Для создания и наиболее рационального использования этих накоплений было необходимо: 1) стимулировать рост производительности труда и снижение себестоимости продукции; 2) развернуть и укрепить бюджетные методы сосредоточения ресурсов в распоряжении государства; 3) направить максимум мобилизованных средств в первую очередь на финансирование строительства и реконструкции предприятий тяжёлой пром-сти; 4) соблюдать строжайший режим экономии в расходовании государственных средств. Основным орудием перераспределения средств, направлявшихся на индустриализацию страны, стал государственный бюджет. Социалистическая индустриализация страны была неразрывно связана с кооперированием крестьянства и более активным наступлением на капиталистич. элементы города и деревни. Были созданы специальные фонды кредитования деревенской бедноты, совхозов и колхозов. В 1929/30 от с.-х. налога было освобождено 36,2% крестьянских хозяйств — все бедняцкие и значительная часть маломощных середняцких хозяйств. Одновременно было усилено обложение кулачества и городской буржуазии. Решающее значение для индустриализации имели накопления социалистических предприятий. Режиму экономии в расходовании средств содействовала реорганизация кредитной системы и бюджетного финансирования. Было проведено размежевание функций и клиентуры между банками, создан Банк долгосрочных вложений, усилено безвозвратное бюджетное финансирование капитальных затрат, реорганизована система финансового контроля. Важной формой организации сбережений населения на нужды индустриализации страны были «займы индустриализации».

Рост социалистического накопления, необходимый для осуществления планов индустриализации страны и коллективизации с. х-ва, связанных с крупными капитальными вложениями, требовал, в частности, решительного внедрения и укрепления хозяйственного расчёта и планово-финансовой дисциплины путём соответственной перестройки взаимоотношений финансовой системы с народным хозяйством, приведения этих взаимоотношений в соответствие с новым уровнем народнохозяйственного планирования. Важнейшими мероприятиями в этой перестройке были кредитная и налоговая реформы 1930/31. Кредитная реформа ликвидировала коммерческий кредит, заменив его прямым банковским кредитованием; это усилило контроль банков за деятельностью хозяйственных органов. Функции краткосрочного кредитования были сосредоточены в Госбанке, роль к-рого как расчётного центра возросла. Собственные и заёмные средства хозорганов были строго разграничены. Налоговая реформа 1930/31 в корне преобразовала систему платежей в бюджет, сложившуюся на первой стадии нэпа и характеризовавшуюся множественностью платежей и многократностью обложения, что затрудняло проведение плановой политики цен, усложняло взимание налогов и контроль за их уплатой. В результате реформы 53 платежа были заменены налогом с оборота, а 5 платежей — отчислениями от прибылей государственных предприятий и хозорганизаций. Организационно-хозяйственное укрепление колхозов и ликвидация кулачества изменили методы финансовой работы в деревне: были расширены налоговые льготы колхозам, а затем обложение колхозов было полностью обособлено от платежей сельского населения; перестроено государственное обязательное страхование с.-х. имущества и посевов в целях содействия укреплению колхозного производства и охраны социалистической собственности. Быстрый рост бюджетных ассигнований, ставших основным источником финансирования строительства и реконструкции промышленных предприятий, транспорта, совхозов и МТС, вызвал создание в 1932 в системе Народного комиссариата финансов специальных банков долгосрочных вложений для усиления контроля за использованием средств, выделенных на капитальное строительство.

С ликвидацией капиталистич. элементов изменились и задачи финансово-кредитной системы Советского государства. Отпала необходимость использования финансовых рычагов для ограничения и вытеснения капиталистич. элементов. Сохранилась задача обеспечения финансовыми ресурсами мероприятий, направленных на укрепление обороноспособности страны. Значительно расширились и усложнились задачи, связанные с хозяйственно-организаторской и культурно-воспитательной работой государственных органов, с охраной социалистической собственности.

О роли советских финансов в социалистическом строительстве свидетельствуют данные таблицы 1.

Табл. 1.—Расходы государственного бюджета СССР за период с 1923/24 по 1940.

	1923/24—1927/28 (5 лет)	1928/29—1932 (1-я пятилетка)	1933—37 (2-я пятилетка)	1938—40 (3 года 3-й пятилетки)
	В млрд. руб.			
Всего расходов	22,3	90,2	369,8	451,7
В том числе:				
Народное хозяйство	7,6	55,2	184,0	170,4
Из них:				
промышленность	2,2	26,3	75,4	83,3
сельское хозяйство	1,3	9,5	37,2	37,9
транспорт и связь	1,9	9,6	31,5	21,0
Социально-культурные мероприятия	6,7	20,2	93,7	113,6
Из них:				
просвещение	2,7	10,1	50,4	61,5
здравоохранение	0,9	2,2	19,6	25,0
социальное страхование и социальное обеспечение	3,0	7,9	23,7	27,0
Оборона	2,8	4,9	47,0	119,1
Управление	2,3	3,4	14,5	18,8
	В % к общему итогу			
Народное хозяйство	34,1	61,2	49,8	37,7
Социально-культурные мероприятия	30,0	22,4	25,3	25,1
Оборона	12,5	5,4	12,7	26,4
Управление	10,3	3,8	3,1	4,2

Госбюджет был главным орудием распределения национального дохода на нужды социалистической индустриализации страны и оказания финансовой помощи новому, колхозному строю в деревне. На базе социалистической индустриализации страны были созданы условия, позволившие уже во второй пятилетке резко увеличить расходы на социально-культурные мероприятия и укрепить обороноспособность страны. Рост расходов на оборону диктовался обострением международной обстановки и усилением угрозы нападения на СССР со стороны империалистич. агрессоров.

Основным источником ресурсов советского госбюджета являются доходы и накопления социалистических предприятий. По мере развития и укрепления социалистического хозяйства значение этого источника всё возрастало, а роль привлечённых средств населения снижалась, что видно из данных табл. 2.

Табл. 2.—Доходы государственного бюджета СССР за годы довоенных пятилеток (в млрд. руб.).

	1928/29—1932 (1-я пятилетка)	1933—37 (2-я пятилетка)	1938—40 (3 года 3-й пятилетки)
Всего доходов госбюджета СССР	91,3	383,5	462,2
В том числе:			
Налог с оборота *	42,5	258,4	283,2
Отчисления от прибылей	6,6	24,3	48,0
Средства соцстраха	8,9	32,4	23,4
Налоги с населения	7,7	18,3	21,5
Государственные займы	9,5	24,3	27,4
Удельный вес налогов с населения в доходах бюджета	8,4	4,8	4,6

* За 1928/29 и 1929/30 сюда включены суммы платежей, объединённых в налоге с оборота при проведении налоговой реформы 1930—31.

Преимущества советской системы финансов и кредита, проявившиеся на всех этапах строительства социализма, с особой силой сказались в период Великой Отечественной войны (1941—45) и в послевоенный период. Резкое увеличение военных расходов, перестройка народного хозяйства на военный лад, перебазирование многих промышленных предприятий в вост. районы потребовали огромных средств. Между тем сокращение производства предметов широкого потребления и оккупация врагом важных экономич. районов привели к сокращению поступлений по основному источнику доходов бюджета — налогу с оборота. Для финансирования возросших расходов были использованы накопленные в мирные годы бюджетные резервы и свободные ресурсы государственных предприятий и хозяйственных органов. С начала войны были резко снижены затраты, предназначенные для удовлетворения потребностей мирного времени, усилена борьба за экономное расходование средств. Основным источником финансовых ресурсов Советского государства и в годы войны оставались доходы и накопления предприятий и организаций социалистического хозяйства, увеличению к-рых способствовало повышение производительности труда в отраслях народного хозяйства. Вместе с тем возрос удельный вес привлечённых средств населения. По инициативе трудящихся были созданы фонд обороны и фонд Красной Армии, куда поступило до 1945 наличных денег на сумму св. 16 млрд. руб., много драгоценностей, с.-х. продуктов; облигаций государственных займов и т. п.

Со значительным превышением выпускной суммы были реализованы 4 военных государственных займа; с успехом проведены 4 государственные денежно-вещевые лотереи. Увеличились также поступления по налоговым платежам населения: во второй половине 1941 были установлены военные надбавки к подоходному и с.-х. налогам, заменённые в 1942 военным налогом, введён налог на холостяков, одиноких и малосемейных граждан. Рост доходов позволил не только финансировать все нужды фронта, но постепенно увеличивать затраты на народное хозяйство и социально-культурные мероприятия. Несмотря на огромные трудности, государство сохранило твёрдые цены на товары в государственной и кооперативной торговле.

Следующая таблица показывает состав доходов и расходов госбюджета СССР в годы войны в сопоставлении с довоенным 1940.

Табл. 3.—Доходы и расходы государственного бюджета СССР в годы Великой Отечественной войны (в млрд. руб.).

	1940	1941	1942	1943	1944	1945
Всего доходов	180,2	177,0	165,0	204,4	268,7	302,0
В том числе:						
Налог с оборота	105,9	93,2	66,4	71,0	94,9	123,1
Отчисления от прибылей	21,7	23,5	15,3	20,1	21,4	16,9
Налоговые платежи населения	9,4	10,8	21,6	28,6	37,0	39,8
Государственные займы	11,5	11,5	15,3	25,5	32,6	29,0
Всего расходов	174,4	191,4	182,8	210,0	264,0	298,6
В том числе:						
По сметам Наркоматов обороны и ВМФ	56,8	83,0	108,4	125,0	137,8	128,2
Народное хозяйство	58,3	51,7	31,6	33,1	53,7	74,4
Социально-культурные мероприятия	40,9	31,4	30,3	37,7	51,3	62,7

Победоносное окончание войны поставило новые задачи перед финансово-кредитной системой СССР. Дальнейшему развитию экономики страны препятствовало частичное обесценение рубля вследствие использования эмиссии для покрытия военных расходов и выпуска оккупантами в обращение фальшивых денег. Преодолев серьёзные трудности, связанные с перестройкой народного хозяйства на мирный лад и засухой в 1946, Советское государство в конце 1947 провело денежную реформу одновременно с отменой карточной системы. В результате реформы количество денег было приведено в соответствие с нуждами хозяйственного оборота, в обращение были выпущены деньги нового образца, посредством конверсии уменьшен государственный долг по займам, образовавшийся в основном в годы войны, повысилась покупательная способность рубля, укрепилось денежное обращение в стране. Стабилизация и укрепление советской валюты резко повысили роль стоимостных рычагов в народном хозяйстве — хозрасчёта, рентабельности, себестоимости и т. д. Возникло всенародное движение за повышение рентабельности, ускорение оборачиваемости оборотных средств, наиболее полное использование основных фондов, внедрение внутризаводского хозрасчёта и т. д. Большое значение имела проведённая в 1948—50 реформа отпускных цен и ликвидация системы государственных дотаций, направленная на укрепление основ хозяйственного расчёта. Мобилизуемые финансово-кредитной системой средства Советское государство использовало прежде всего для послевоенного восстановления и дальнейшего развития тяжёлой индустрии, оказания значительной помощи районам, пострадавшим от оккупации, а также на нужды культурного строительства. Снижение цен, систематически проводимое после войны и обусловленное успехами социалистического народного хозяйства, повысило покупательную способность рубля. Учитывая это, правительство СССР приняло решение о переводе с марта 1950 исчисления рубля на золотую базу и о повышении его курса в отношении иностранных валют. Золотое содержание рубля было установлено в 0,222168 *г* чистого золота.

Табл. 4.—Объём и состав доходов и расходов государственного бюджета СССР в четвёртой и пятой пятилетках (в млрд. руб.).

	1946	1950	Всего за 4-ю пятилетку	1951	1955	Всего за 5-ю пятилетку
Всего доходов	325,4	422,8	1981,8	470,3	564,3	2630,1
В том числе:						
Налог с оборота	190,9	236,1	1159,7	247,8	242,4	1286,9
Отчисления от прибылей	16,5	40,4	148,9	48,0	102,8	363,5
Средства соцстраха	11,6	19,6	80,1	21,4	26,5	119,7
Налоги с населения	22,7	35,8	153,3	42,9	48,3	220,1
Государственные займы	24,7	31,0	132,9	37,0	36,6	175,1
Всего расходов	307,5	413,2	1865,5	443,0	539,5	2511,4
В том числе:						
Народное хозяйство	106,2	157,6	709,8	179,9	232,7	988,1
Из них:						
промышленность	69,3	79,2	411,5	81,2	110,2	455,5
с. х-во и заготовки	14,6	37,0	127,8	39,9	58,5	222,8
Социально-культурные мероприятия	80,0	116,7	524,4	119,4	147,2	659,7
Из них:						
просвещение	37,7	56,9	258,8	57,3	68,9	311,5
здравоохранение	13,6	21,4	94,5	21,7	31,2	123,1
социальное страхование и социальное обеспечение	28,7	38,5	171,1	40,4	47,1	220,1
Оборона	73,6	82,8	368,3	93,9	107,4	516,9
Управление	11,8	13,9	65,4	14,0	12,5	60,4
Превышение доходов над расходами	17,9	9,6	116,3	27,3	24,8	119,4

По доходам от отдельных источников подсобного хозяйства колхозников к твёрдым ставкам налога с $^1/_{100}$ *га* земли, находящейся в личном пользовании колхозника); резко увеличены бюджетные и кредитные вложения в с. х-во, особенно в связи с освоением целинных и залежных земель.

Одновременно партия и правительство приняли меры по усилению роли финансов и кредита, их контрольной функции, проведению режима экономии, сокращению управленческого аппарата, укреплению хозрасчёта и повышению рентабельности всех предприятий социалистического хозяйства, что способствовало дальнейшему росту экономической и финансовой мощи Советского государства. Одним из важнейших решений партии и правительства, направленных на улучшение деятельности финансово-кредитной системы, было постановление Совета Министров СССР и ЦК КПСС от 21 августа 1954 о роли и задачах Госбанка СССР, в к-ром, в частности, отмечалось, что кредитная и расчётная работа, а также контроль рублём за деятельностью предприятий и организаций отстают от достигнутого уровня развития социалистического хозяйства и не отвечают возросшим требованиям дальнейшего укрепления хозяйственного расчёта. Совет Министров СССР и ЦК КПСС внесли важные изменения в практику кредитной и расчётной работы Госбанка. Были введены дифференцированные условия и формы кредитования и расчётов в зависимости от качества работы предприятий и их успехов в выполнении плановых заданий. Госбанку предоставлено право вводить особый режим кредитования и расчётов для плохо работающих предприятий, не выполняющих заданий по снижению себестоимости, планов накоплений, допускающих сверхплановые убытки и не сохраняющих собственных оборотных средств. В целях усиления контроля за деятельностью таких предприятий Государственным банком СССР вводятся расчёты с однородными поставщиками только акцептованными Госбанком платёжными поручениями или лимитированными чеками, а при расчётах с иногородними поставщиками — аккредитивная форма расчётов. Предприятия объявляются неплатёжеспособными, если в установленный срок не произойдёт коренного улучшения их деятельности; в этом случае прекращается их кредитование, строго ограничивается право распоряжаться средствами на их расчётных счетах и т. п. С другой стороны, Госбанку разрешено оказывать хорошо работающим предприятиям финансовую помощь в форме целевых ссуд на оплату материалов и услуг, ссуд для выплаты заработной платы, ссуд на временные нужды, возникающие по не зависящим от предприятия причинам (задержка платежей со стороны покупателей, неравномерное поступление товаро-материальных ценностей от поставщиков и т. п.), а также на дополнительные затраты предприятия в связи с перевыполнением производственной программы. Большое внимание уделено усилению банковского контроля за правильным расходованием фонда заработной платы. В 1955 ЦК КПСС и Советское правительство приняли ряд мер, направленных на улучшение строительства и повышение эффективности капитальных вложений. Среди этих мер большое значение имеют улучшение сметного дела в строительстве, переход к кредитованию строительных организаций в зависимости от результатов их работы, предоставление банкам права кредитовать на льготных условиях хорошо работающие подрядные строительные организации и вводить особый режим кредитования организаций, не выполняющих планов строительно-монтажных работ и заданий по снижению стоимости строительства. Огромное значение для совершенствования организации финансов и кредита имеют меры по последовательному осуществлению в хозяйственном руководстве принципа демократического централизма: расширение прав директоров предприятий, прав союзных республик и местных органов. В первые годы шестой пятилетки в соответствии с решениями XX съезда КПСС продолжалось совершенствование принципа демократического централизма в руководстве хозяйством. В связи с осуществлённой в 1957 реорганизацией управления промышленностью и строительством возросла роль государственных бюджетов союзных республик и местных бюджетов. Вместе с тем усиливается значение единства финансовой системы СССР и финансовой централизации как рычага борьбы за осуществление народнохозяйственных планов.

Задачи, поставленные XX съездом КПСС, предъявили к финансово-кредитной системе серьёзные требования по усилению контроля рублём, стимулированию роста производительности труда, технич. прогресса, более рационального использования ресурсов народного хозяйства, по обеспечению денежными ресурсами большой программы капитальных вложений. Последовательно проводя линию на преимущественное развитие тяжёлой индустрии, партия и правительство вместе с тем всемерно заботятся о повышении материального и культурного уровня жизни советских граждан. Наряду с сокращением рабочего дня в предпраздничные и предвыходные дни, увеличением зарплаты низкооплачиваемым рабочим и служащим и повышением необлагаемого минимума, принят новый закон о государственных пенсиях, значительно повысивший их размеры, отменена плата за обучение в старших классах средней школы и вузах (см. раздел — Подъём материального благосостояния трудящихся).

Неизменно проводя мирную политику, Советское государство снизило военные расходы и за этот счёт также увеличило затраты на народное хозяйство и социально-культурные мероприятия. Всё это получило отражение в доходах и расходах госбюджета СССР.

Табл. 5.—Государственный бюджет СССР на 1956 и 1957 (в млрд. руб.).

	1956	1957 (план)
Всего доходов	591,9	617,2
В том числе:		
От предприятий и организаций социалистического хозяйства	494,4	524,5
Из них:		
налог с оборота	258,6	277,3
отчисления от прибылей	102,9	116,0
средства соцстраха	28,3	31,0
Поступления от населения	98,7	91,9
Из них:		
налоговые	50,5	51,5
по государственным займам	32,8	26,6
Всего расходов	563,5	604,6
В том числе:		
Народное хозяйство	244,8	244,7
Социально-культурные мероприятия	164,4	188,4
Оборона	97,3	96,7
Управление	12,1	11,9
Превышение доходов над расходами	28,4	12,6

Роль финансов в социалистическом обществе. Советские финансы представляют собой систему денежных отношений, посредством к-рых осуществляется образование, распределение и использование фондов денежных ресурсов для потребностей расширенного социалистического воспроизводства. Назначение советских финансов состоит в том, чтобы через своевременное и правильное образование, распределение и расходование денежных доходов и накоплений, а также посредством действенного контроля рублём содействовать наиболее рациональному, эффективному использованию ресурсов народного хозяйства.

Потребности расширенного социалистического воспроизводства подразделяются: на удовлетворяемые за счёт ресурсов, закрепляемых за отдельными государственными предприятиями, или за счёт собственных ресурсов колхозно-кооперативных предприятий, и на удовлетворяемые за счёт общегосударственных фондов денежных ресурсов. Соответственно этому советские финансы включают: 1) финансы социалистических предприятий и отраслей хозяйства, т. е. планово организованные денежные отношения, к-рые непосредственно связаны с процессом производства, распределения и производственного использования общественного продукта и к-рые тем самым прямо входят в экономич. сторону производства, и 2)общегосударственные финансы, т. е. денежные отношения, планомерно организуемые социалистическим государством для образования и правильного использования общегосударственных фондов денежных ресурсов в целях удовлетворения потребностей всего общества в целом.

Основу всей советской системы финансов составляют финансы социалистических предприятий и отраслей хозяйства. Через рациональную организацию финансов социалистических предприятий и отраслей хозяйства обеспечивается использование стоимости и её форм в производственном процессе, безостановочный кругооборот средств в ходе воспроизводства общественного продукта, бесперебойная смена форм стоимости в этом процессе, своевременное поступление к предприятиям денежных ресурсов, их правильное распределение и экономное использование в целях расширения масштабов социалистического воспроизводства, выполнения и перевыполнения планов.

Определяющее значение для финансов государственных предприятий и отраслей хозяйства имеет внедрение и укрепление хозяйственного расчёта. Хозрасчётное предприятие должно возмещать произведённые им затраты по производству и реализации продукции из выручки от реализации этой продукции и иметь денежные накопления. Благодаря хозрасчётной зависимости между степенью выполнения предприятием установленных ему плановых заданий и финансово-экономич. состоянием предприятия оно материально заинтересовано в выполнении и перевыполнении планов, в наиболее рациональном использовании находящихся в его распоряжении ресурсов. Выполнение и перевыполнение планов повышает доходы предприятия, укрепляет его финансово-экономич. положение и позволяет увеличивать доходы работников предприятия. Указанная зависимость служит основой контроля рублём внутри предприятия и во взаимоотношениях его с другими предприятиями, учреждениями и организациями, в т. ч. с финансовой системой государства. Важнейшая задача финансов государственных предприятий состоит в том, чтобы содействовать снижению себестоимости продукции, ускорению оборачиваемости оборотных средств, более эффективному использованию основных фондов, выполнению планов денежных накоплений, повышению рентабельности каждого предприятия при соблюдении плановых заданий по ассортименту и качеству продукции.

В отличие от государственных предприятий, целиком базирующихся на общенародной социалистической собственности, ресурсы предприятий колхозно-кооперативного производственного сектора составляют собственность отдельных кооперативных предприятий и колхозов. Передача ресурсов от одного кооперативного предприятия к другому или от кооперативного предприятия к государственному представляет собой переход их от одного собственника к другому. Степень развития этих товарных отношений определяет и степень внедрения денежных отношений в экономич. деятельность кооперативных предприятий, а тем самым и степень развития финансов этих предприятий. В предприятиях промысловой кооперации денежные отношения охватывают все стороны их деятельности и в полном объёме, а в колхозах, наряду с денежными, сохраняются в значительных размерах натуральные отношения (образование натуральных общественных фондов, распределение части продукции колхоза в натуре между колхозниками по трудодням).

Общегосударственные фонды денежных ресурсов необходимы для удовлетворения общегосударственных потребностей. К этим потребностям относятся: 1) расширение общественного производства посредством выделения из национального дохода известной его доли на увеличение основных и оборотных фондов хозяйства (фонды расширенного воспроизводства); 2) образование страховых или резервных фондов для непрерывного процесса воспроизводства; 3) содержание аппарата управления (фонд общих, непосредственно к производству не относящихся издержек управления); 4) охрана границ государства, оборона страны от нападений извне, содержание вооружённых сил (фонд обороны страны); 5) содержание учреждений культуры и здравоохранения, обеспечение прав граждан на отдых, образование, охрана жизни и здоровья граждан (социально-культурные фонды общества); 6) материальное обеспечение граждан в старости, а также в случае болезни и утраты трудоспособности (фонды социального обеспечения).

Источником средств для увеличения основных и оборотных фондов государственных предприятий являются, в первую очередь, их собственные доходы и накопления. В связи с этим значительная часть денежных накоплений государственных предприятий остаётся либо в их непосредственном распоряжении, либо в распоряжении тех совнархозов, главных управлений и министерств, в ведении к-рых они находятся. Поскольку, однако, капитальные вложения имеют определяющее значение для структуры и перспектив развития общественного производства, их размеры и распределение по отраслям хозяйства не могут быть поставлены в прямую зависимость от размеров накоплений не только отдельных предприятий, но и каждой отрасли хозяйства в целом. Централизация основной доли ресурсов, предназначенных для капитальных вложений, составляет важное условие обеспечения пропорционального развития народного хозяйства в соответствии с генеральной линией партии и рационального размещения производства по всей стране. Этим определяется необходимость централизации также значительной доли ресурсов, предназначенных для наделения оборотными средствами вновь созданных предприятий. Кроме того, на действующих предприятиях их денежные накопления (при данных отпускных ценах) не всегда могут быть достаточными для пополнения собственных оборотных средств, особенно, если предприятию даётся большое задание по увеличению продукции или происходит значительное изменение ассортимента его продукции. Необходимость централизации финансовых ресурсов диктуется также задачами обеспечения условий для проведения общегосударственного финансового контроля. Орудием такой централизации является государственный бюджет СССР. Соотношение централизованного и децентрализованного источников финансирования народного хозяйства меняется. За последние годы доля собственных ресурсов предприятий и организаций в финансировании капитальных вложений и прироста оборотных средств повышается.

Табл. 6.—Удельный вес собственных средств предприятий и хозяйственных организаций (в %).

	1951	1955	1956	1957
В финансировании народного хозяйства в целом . . .	28,9	34,2	31,6	35,0
В том числе:				
В финансировании капитальных вложений	25,8	34,6	26,3	28,1
В финансировании прироста собственных оборотных средств	52,2	54,2	75,5	68,7

На предприятиях колхозно-кооперативного сектора производство расширяется за счёт ресурсов этих предприятий, но при огромной помощи со стороны социалистического государства из общегосударственных фондов денежных ресурсов.

За счёт средств государственного бюджета содержатся учреждения и организации непроизводственной сферы.

Важнейшим источником средств государственного бюджета СССР являются доходы и накопления предприятий и организаций государственного производственного сектора. Из валовой выручки за свою продукцию государственные предприятия прежде всего должны покрывать затраты, связанные с производством и реализацией продукции, т. е. выплачивать заработную плату рабочим и служащим и возмещать потреблённые в процессе производства орудия и средства производства. Разница между валовой выручкой предприятия и себестоимостью этой продукции составляет денежные накопления отдельных предприятий и хозорганизаций. Размеры таких накоплений зависят от количества и качества произведённой продукции, от её себестоимости и соотношения между ценами, по к-рым реализуется продукция, и её себестоимостью. По тем товарам, цена к-рых значительно превышает себестоимость, государство заранее фиксирует долю выручки предприятий, подлежащую перечислению в госбюджет в форме налога с оборота. За вычетом сумм этого налога денежные накопления предприятий представляют собой их прибыль. Прибыль предприятий направляется, в первую очередь, на собственные их потребности в затратах: на пополнение оборотных средств, на капитальные вложения и пр. Часть прибыли в установленном государством проценте передаётся в фонд предприятия для улучшения культурно-бытовых условий работников и совершенствования производства. Средства этого фонда используются на затраты по внедрению новой техники и модернизации оборудования, на расширение производства, на строительство и ремонт жилищного фонда предприятия, на улучшение культурно-бытового обслуживания работников предприятия, выдачу индивидуальных премий, пособий и пр. Остающаяся часть прибыли изымается в госбюджет в порядке отчислений от прибылей.

Важным по значению источником общегосударственных фондов денежных ресурсов являются доходы и накопления предприятий и организаций колхозно-кооперативного производственного сектора. Обязательные платежи этих предприятий и организаций государству являются прежде всего формой их участия в удовлетворении общегосударственных потребностей. Этой цели служат налоги, взимаемые государством с доходов кооперативных предприятий и организаций и поступающие в государственный бюджет СССР (подоходный налог с предприятий и организаций кооперативных систем, подоходный денежный налог с колхозов, патентный сбор). Кроме того, государство проводит страхование имущества кооперативных предприятий и организаций для оказания им помощи при стихийных бедствиях и несчастных случаях. В обязательном порядке подлежат страхованию здания и сооружения, посевы с.-х. культур, с.-х. животные и рыболовецкие суда. В добровольном порядке каждый колхоз и каждое кооперативное предприятие может повысить размеры страхового обеспечения по имуществу, застрахованному в обязательном порядке, и застраховать другие виды своего имущества. Из страховых взносов образуется фонд денежных ресурсов, из к-рого колхозам и другим кооперативным предприятиям и организациям выплачиваются суммы для возмещения ущерба, причинённого в результате стихийных бедствий и несчастных случаев. Со своей стороны, социалистическое государство производит затраты на обеспечение колхозов передовой техникой (финансирование машинно-тракторных станций, строительство электростанций, оросительных систем и т. п.), выдаёт колхозам и другим кооперативным предприятиям ссуды, а в особых случаях оказывает им безвозвратную финансовую помощь.

Одним из источников образования общегосударственных фондов денежных ресурсов служат также личные доходы и сбережения населения. В порядке налоговых платежей (подоходный налог с несельскохозяйственного населения, с.-х. налог, налог на холостяков, одиноких и малосемейных граждан, местные налоги и сборы) граждане СССР привлекаются к участию своими денежными доходами в удовлетворении общегосударственных потребностей. Свободные денежные средства и сбережения населения привлекаются в бюджет посредством вкладов в сберкассы, госзаймов, а также личного и имущественного страхования. Государство производит затраты по обеспечению культурно-бытовых потребностей населения (просвещение, здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство и т. п.), выдаёт пенсии и пособия гражданам в порядке государственного социального обеспечения, возмещает ущерб, причинённый гражданам стихийными бедствиями и несчастными случаями, оказывает населению кредитную помощь, выдавая ссуды на индивидуальное жилищное строительство и — колхозникам — на обзаведение домашним скотом. Из года в год увеличиваются выплаты и льготы, получаемые населением СССР из государственного бюджета и за счёт средств предприятий.

Табл. 7.—Рост выплат и льгот, полученных населением СССР из государственного бюджета и за счёт средств предприятий (в млрд. руб.).

1940	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
42	122	125	129	135	147	154	169

Характерным для советской финансовой системы является небольшая и снижающаяся роль средств населения в доходах госбюджета.

Общая сумма бюджетных ассигнований, непосредственно направляемых на повышение материального и культурного уровня жизни населения, намного превышает сумму платежей населения в бюджет. Так, например, за годы пятой пятилетки платежи населения в бюджет составили 368 млрд. руб., а расходы госбюджета только по линии социально-культурных мероприятий и платежей по займам — 703 млрд. руб., т. е. почти вдвое больше.

ЦК КПСС и Советское правительство с одобрения всего народа решили прекратить начиная с 1958 выпуск новых займов, размещаемых по подписке, не производить в дальнейшем тиражей выигрышей и отсрочить на 20 лет погашение облигаций ранее выпущенных займов.

Образование и расходование фондов денежных ресурсов в целях обеспечения финансовых условий социалистического расширенного воспроизводства составляют распределительную функцию советских финансов. Её выполнение имеет большое значение в осуществлении требований закона планомерного, пропорционального развития народного хозяйства. Посредством финансов распределяются денежные ресурсы между отраслями народного хозяйства, между экономическими и административно-территориальными районами страны, между социальными группами населения и производственными секторами.

Роль советских финансов не ограничивается распределением денежных средств. С помощью финансов контролируется производство и распределение общественного продукта. **Контрольная функция советских финансов** возникает и развивается только на базе социалистической собственности на орудия и средства производства. Основные задачи финансового контроля состоят в том, чтобы проверять и стимулировать выполнение финансовых планов и финансовых обязательств перед государством, полноту использования всех ресурсов предприятиями, учреждениями и организациями, сохранность государственных средств; проверять состояние учёта и отчётности; внедрять планово-финансовую дисциплину.

Финансовый контроль осуществляется в процессе образования, распределения и использования фондов денежных средств, а также путём анализа финансовых планов и бухгалтерских отчётов и проведения финансовых ревизий. Правильная организация финансового контроля, повседневное его проведение имеют большое значение в системе форм и методов общегосударственного учёта и контроля. Финансовый контроль содействует охране и укреплению социалистической собственности, строжайшему соблюдению режима экономии, укреплению хозрасчёта, повышению рентабельности социалистических предприятий и организаций.

В советской системе финансов, включающей в себя госбюджет, специальные банки долгосрочных вложений (поскольку они являются органами финансирования капитальных вложений), государственное страхование, сберегательное дело, решающая роль принадлежит госбюджету.

Государственный бюджет СССР состоит из союзного бюджета и государственных бюджетов союзных республик, каждый из к-рых, в свою очередь, включает в себя республиканский бюджет и свод бюджетов автономных республик и местных Советов депутатов трудящихся. В соответствии с принципами демократического централизма и ленинской национальной политики, каждая автономная республика и область, каждый местный Совет депутатов трудящихся имеет свой бюджет — финансовую базу для хозяйственной и культурной деятельности. Проводимые партией и правительством меры по расширению прав союзных республик и местных Советов увеличивают долю республиканских и местных бюджетов в госбюджете СССР и усиливают самостоятельность республик и местных Советов в распоряжении финансовыми ресурсами.

В связи с реорганизацией управления промышленностью и строительством (переход к управлению по территориальному признаку) в процессе выполнения плана на 1957 и в последующие годы доля республиканских и местных бюджетов еще более возрастёт.

Табл. 8.—Доля республиканских и местных бюджетов в государственном бюджете СССР (в млрд. руб.).

	1940	1946	1951	1955	1956 (план)	1957 (план)
Госбюджет СССР	174,4	307,5	443,0	539,5	569,6	604,1
В том числе:						
Союзный бюджет	132,3	244,4	345,9	398,5	430,0	418,1
Госбюджеты союзных республик	42,1	63,1	97,1	141,1	139,6	186,0
В их составе:						
Республиканские бюджеты	12,1	20,2	30,0	62,7	56,7	101,1
Бюджеты АССР и местных Советов	30,0	42,9	67,1	78,4	82,9	84,9

В отличие от бюджетов капиталистич. государств, покоящихся на налогах с населения и государственном долге и направляющих почти все свои средства на содержание госаппарата и на милитаризацию, советский государственный бюджет концентрирует большую долю накоплений социалистического хозяйства и покрывает наибольшую часть капитальных вложений, значительную часть потребностей в увеличении оборотных средств, подавляющую долю расходов на социально-культурные мероприятия. Систематическое сокращение и удешевление управленческого аппарата позволяет из года в год снижать долю расходов на управление. Расходы на оборону снижаются с 107,4 млрд. руб. в 1955 до 96,7 млрд. руб. в 1957, а их удельный вес — с 19,9% до 16%.

Госстрах СССР основывает свою деятельность на государственной монополии страхового дела. Он осуществляет обязательное и добровольное страхование имущества колхозов и других кооперативных организаций, а также предприятий и организаций местного хозяйства, добровольное страхование имущества и жизни граждан. Первенствующую роль в деятельности советских органов страхования играет охрана имущества колхозов.

Государственные трудовые сберегательные кассы СССР привлекают сбережения и временно свободные средства населения во вклады и в государственные займы, обслуживают вкладчиков и владельцев облигаций государственных займов. (О росте вкладов в сберегательные кассы см. в разделе Подъём материального благосостояния трудящихся).

Роль кредита и банков в СССР. Советский кредит представляет собой систему денежных отношений, посредством к-рых на основе возвратности осуществляется вовлечение в хозяйственный оборот свободных денежных ресурсов предприятий, учреждений и организаций социалистического хозяйства и населения.

Основными принципами советского кредита являются целевое направление средств, срочность, возвратность и обеспеченность выдаваемых ссуд. Существуют два основных вида кредита: долгосрочный и краткосрочный. Первый обслуживает воспроизводство основных фондов, второй — движение оборотных средств. Сфера долгосрочного кредита в СССР ограничена тем, что почти все капитальные вложения в государственном производственном секторе производятся на основе безвозвратного финансирования. Долгосрочный кредит предоставляется колхозам, другим кооперативным предприятиям и организациям (на производственные затраты, связанные с воспроизводством основных фондов) и населению (на индивидуальное жилищное строительство, на обзаведение колхозников домашним скотом). В государственном производственном секторе долгосрочный кредит (до 2—3 лет) применяется в отношении т. н. малой механизации и расширения производства товаров народного потребления. Напротив, краткосрочный кредит находит широкое применение внутри государственного производственного сектора. Его границы определяются размерами и характером кругооборота собственных оборотных средств предприятий и хозорганизаций. Краткосрочный кредит предоставляется: а) на временные нужды, связанные с сезонным характером производства и заготовок; б) на возмещение части оборотных средств, временно отвлечённых в связи с несовпадением сроков отгрузки продукции поставщиками и сроков получения ее оплаты от покупателей; в) на другие временные нужды (в частности, связанные с перевыполнением планов производства и реализации продукции данными предприятиями, замедлением оборота средств вследствие перебоев в работе других предприятий и т. п.). Учитывая роль кредита в укреплении хозрасчёта и осуществлении контроля рублём, в ряде случаев установлено отклонение от указанного выше принципа, определяющего границы кредитования: собственные оборотные средства предоставляются предприятиям в размерах, меньших, чем их неснижающаяся, постоянная потребность, вследствие чего устанавливается участие кредита и в обеспечении этих минимальных потребностей. Такого рода кредиты (кредитование по обороту) предоставляются торговым организациям и ряду предприятий машиностроения. На 1 янв. 1957 из общей суммы задолженности отраслей народного хозяйства Госбанку СССР приходилось: на сезонные кредиты — 46,2%, на расчётные кредиты — 23,9%, на кредитование по обороту торговых и промышленных предприятий — 24,6%.

Концентрация свободных денежных ресурсов на счетах и вкладах в кредитных учреждениях содействует также развитию безналичных расчётов, к-рые дают огромную экономию в средствах обращения и способствуют укреплению хозрасчёта и финансовой дисциплины. Советское государство установило обязательность для всех государственных, кооперативных и общественных предприятий, учреждений и организаций производить расчёты друг с другом и с государством безналичным путём, т. е. посредством перечисления денежных средств с одних счетов в кредитных учреждениях на другие счета. Наличные платежи разрешаются только на ограниченные суммы, как правило, в пределах до 1 000 руб. Основные формы безналичных расчётов, осуществляемых через советские банки: а) оплата счетов с согласия покупателя (акцепт) за счёт сумм, находящихся на счетах покупателя в банке; б) оплата счетов за счёт сумм, специально бронируемых плательщиком в банке для обеспечения предстоящих платежей (аккредитив и особый счёт). Преобладающая форма расчётов — акцептная форма. Дальнейшим её развитием являются расчёты, основанные на зачёте взаимных требований предприятий и хозорганизаций друг к другу. На общей суммы расчётов за товары и услуги, произведённых в 1956 через Госбанк СССР, приходилось: на расчёты по акцепту без разовых зачётов взаимных требований хозорганов — 50,1%, на постоянно действующие взаимные расчёты — 46,4%. Обороты Госбанка СССР по зачёту взаимных требований увеличились с 483,9 млрд. руб. в 1950 до 1 015,5 млрд. руб. в 1955 и 1 111,3 млрд. руб. в 1956, в т. ч. постоянно действующие зачёты — с 395,7 до 989 и 1 099,5 млрд. руб.

Кредитные и расчётные функции для всего народного хозяйства СССР осуществляют советские банки, к-рые: а) мобилизуют на определённые сроки или до востребования свободные денежные ресурсы народного хозяйства, б) планомерно направляют мобилизованные денежные ресурсы в народное хозяйство в порядке кредитования на основах срочности и возвратности, в) замещают в подавляющей части денежных оборотов наличные деньги безналичными расчётами. Выполняя эти функции, советские банки играют важнейшую роль в осуществлении контроля рублём за производством и обращением общественного продукта. Банки уплачивают проценты (в размере от 0,5% до 3,0% годовых) за привлекаемые на счета и вклады денежные ресурсы и взимают определённый процент (от 1,0% до 3,0% годовых) за предоставляемые ссуды. Процент представляет собой часть денежных накоплений, уплачиваемых за пользование кредитом. Он является источником доходов (прибылей) банков.

Размеры процента не являются в СССР регулятором распределения кредитных ресурсов и устанавливаются не на основе стихийного соотношения спроса и предложения ссудного капитала, а исходя из задач укрепления хозяйственного расчёта и усиления кредитного контроля, контроля рублём. Социалистическая система хозяйства как основа советского кредита и планомерный характер советского кредита и всей деятельности банков обеспечивают безусловную возвратность кредита и устойчивость советских банков. В СССР не могут иметь места денежные и кредитные кризисы.

Кредитная система СССР включает в себя Государственный банк СССР, Банк для внешней торговли, специальные банки долгосрочных вложений и местные коммунальные банки. По характеру своих операций кредитными учреждениями являются также государственные трудовые сберегательные кассы.

Центральным кредитным учреждением СССР является **Государственный банк СССР.**

На него возложены функции: 1) органа краткосрочного кредитования; 2) кассового и расчётного центра народного хозяйства; 3) эмиссионного центра страны; 4) органа расчётов с зарубежными странами. Госбанк СССР: а) предоставляет краткосрочный кредит всем отраслям народного хозяйства, б) мобилизует свободные денежные средства предприятий, учреждений и организаций, в) производит безналичные расчёты в народном хозяйстве, г) осуществляет кассовое исполнение госбюджета СССР, д) регулирует денежное обращение и производит эмиссионные операции, е) совершает расчёты, связанные с внешнеторговыми, кредитными и другими отношениями СССР с иностранными государствами, ж) выполняет операции по поручениям спецбанков долгосрочных вложений в местностях, где отсутствуют филиалы этих банков, з) осуществляет контроль за правильным использованием предприятиями и хозорганизациями оборотных средств и фондов заработной платы, за ходом выполнения планов производства и обращения, финансовых планов и планов накоплений, за укреплением хозяйственного расчёта и платёжной дисциплины. Для выполнения этих операций Госбанк имеет свои филиалы (учреждения) во всех республиках, краях, областях и районах страны. На 1 янв. 1957 сеть филиалов Госбанка СССР состояла из 170 контор и 4630 отделений. Об объёме выполняемых Госбанком операций и его роли в народном хозяйстве свидетельствуют следующие данные. Ежемесячно в Госбанк поступает в среднем более 83 миллионов расчётно-денежных документов. Объём безналичных расчётов, проходящих через Госбанк, увеличился с 555,6 млрд. руб. в 1940 до 1 537,7 млрд. руб. в 1950 и 2 368,6 млрд. руб. в 1956. Кредиты, предоставляемые Госбанком, превышают 40% по отношению к собственным оборотным средствам социалистических предприятий и организаций. Общая сумма кредитных вложений Госбанка выросла с 55,0 млрд. руб. на 1 янв. 1941 до 162,9 млрд. руб. на 1 янв. 1951 и 243,6 млрд. руб. на 1 янв. 1957. Кредитная задолженность Госбанку отдельных отраслей народного хозяйства на 1 янв. 1956 составляла (в % к общей сумме задолженности всех отраслей народного хозяйства): промышленность — 44,5 (в т. ч. тяжёлая — 18,1, лёгкая и пищевая — 26,4), сельское хозяйство (включая заготовки) — 8,3, торговля — 31,8, транспорт — 1,2. Необходимо учесть быструю оборачиваемость кредитов, значительная доля к-рых предоставляется на сроки менее полугодия; следовательно, общая сумма ежегодно предоставляемых Госбанком кредитов намного превышает остаток задолженности на конец года. Особенно сильно возрастают за последние годы кредиты, связанные с введением новой техники и с расширением производства товаров народного потребления. Задолженность по кредитам на затраты по внедрению новой техники, механизации и улучшению технологии производства увеличилась с 195 млн. руб. на 1 янв. 1955 до 999 млн. руб. на 1 янв. 1956 и 2329 млн. руб. на 1 янв. 1957. Кредитные вложения на затраты по расширению действующих и организации новых производств товаров народного потребления возросли соответственно с 339 млн. руб. до 670 млн. руб. и 798 млн. руб. Большую роль играет Госбанк СССР в оказании кредитной помощи колхозам. Объём краткосрочного кредитования колхозов увеличился с 1561 млн. руб. в 1953 до 2 299 млн. руб. в 1954 и 2611 млн. руб. в 1955. Расширяется кассово-расчётное обслуживание Госбанком СССР колхозов. Средства на текущих счетах колхозов в Госбанке (по ним банк выплачивает повышенный процент — 1,5% годовых) возросли на 1 янв. 1954 до 9,9 млрд. руб. (вдвое по сравнению со средствами на 1 янв. 1954) и до 11,9 млрд. руб. на 1 янв. 1957. В этом отражаются успехи в деле общего подъёма колхозного производства. Для обслуживания международных расчётов Госбанк СССР имеет в 41 стране 97 постоянных корреспондентов (в лице крупнейших заграничных банков) и осуществляет коммерческие расчёты более чем с 250 иностранными банками.

Банк для внешней торговли СССР (Внешторгбанк) создан в 1924 для содействия развитию внешней торговли. Совместно с Госбанком СССР он выполняет операции по кредитованию внешней торговли и международным расчётам. Во Внешторгбанке полностью сосредоточены операции по расчётно-кассовому обслуживанию иностранных посольств и миссий в СССР, валютное обслуживание иностранцев, приезжающих в СССР, расчётно-кассовое обслуживание советских организаций и граждан, выезжающих за границу (ведение текущих счетов посольств и миссий, обмен наличной иностранной валюты на советские рубли и обратно, производство переводных, аккредитивных и других операций в иностранной валюте).

Специальные банки долгосрочных вложений (спецбанки) созданы для обслуживания расширенного воспроизводства основных фондов. На них возлагаются следующие функции: а) концентрация денежных ресурсов, предназначенных для капитальных вложений, б) безвозвратное финансирование капитальных вложений государственных предприятий, в) долгосрочное кредитование колхозов, кооперативных организаций, местной промышленности и индивидуального жилищного строительства, г) краткосрочное кредитование подрядных строительных организаций, д) осуществление расчётов, связанных с капитальными вложениями, е) контроль за выполнением планов капитальных вложений — за целевым использованием средств, снижением стоимости строительства, расходованием фондов заработной платы в строительстве, соблюдением требований проектно-сметной и финансовой дисциплины, выполнением планов ввода в действие основных фондов и производственных мощностей. Источниками финансирования и долгосрочного кредитования капитальных вложений являются: бюджетные ассигнования; средства, остающиеся в распоряжении государственных предприятий и их организаций для капитальных вложений (амортизационные отчисления, кроме той их части, к-рая направляется на капитальный ремонт, часть прибыли); мобилизация внутренних ресурсов, имеющихся в строительстве (экономия от снижения стоимости строительства, запасы оборудования, строительных материалов, средств в расчётах и пр.); средства специальных фондов кооперации и колхозов (фонды долгосрочного кредитования промкооперации, неделимые фонды колхозов). Первостепенное значение (свыше 70% всех ресурсов) имеют бюджетные ассигнования. Этим определяется подчинение всех спецбанков единому руководству Министерства финансов СССР, что позволяет финансировать капитальные вложения и проводить контроль рублём в этой области на основе единых для всей системы спецбанков правил. Вместе с тем в структуре спецбанков учитываются особенности осуществления капитальных вложений в отдельных отраслях народного хозяйства. До 1957 в СССР существовало 4 спецбанка: Промбанк, Сельхозбанк, Торгбанк и Цекомбанк. Удельный вес этих банков в общей сумме государственных капитальных

вложений в 1955 составлял: Промбанка — 71,3%, Сельхозбанка — 16,8%, Цекомбанка — 9,5% и Торгбанка — 2,4%. В 1956, в связи с возложением с.-х. заготовок на систему Министерства сельского хозяйства, сфера деятельности Торгбанка сильно сократилась и дальнейшее его самостоятельное существование стало нецелесообразным. Функции, ранее выполнявшиеся этим банком, с 1 янв. 1957 переданы Сельхозбанку (финансирование капитальных вложений заготовительных организаций и потребительской кооперации, долгосрочное кредитование промкооперации) и Цекомбанку (финансирование капитальных вложений в государственной торговле). Промбанк финансирует капитальные вложения государственных предприятий и строительных организаций промышленности, транспорта и связи и осуществляет краткосрочное кредитование подрядных строительных организаций этих отраслей народного хозяйства. Функции долгосрочного кредитования Промбанк не выполняет. Задолженность Промбанку по краткосрочному кредиту на 1 янв. 1956 составила 10,5 млрд. руб., в т. ч. 35% по ссудам подрядным строительным организациям, 62% по ссудам стройкам и заказчикам. Сельхозбанк финансирует капитальные вложения государственных предприятий и строительных организаций с. х-ва, заготовок, а также предприятий потребкооперации, осуществляет краткосрочное кредитование подрядных строительных организаций с. х-ва, долгосрочное кредитование колхозов и промысловой кооперации и кредитование индивидуального жилищного строительства в сельских местностях. Цекомбанк (Центральный банк финансирования коммунального хозяйства и жилищного строительства) финансирует жилищное, коммунальное и культурно-бытовое строительство (включая просвещение, здравоохранение, кинопромышленность и т. п.), капитальные вложения государственной торговли; выдаёт краткосрочные кредиты подрядным строительным организациям в торговле, жилищно-коммунальном и культурно-бытовом строительстве и кредитует индивидуальное жилищное строительство в городах и рабочих посёлках. Промбанк и Сельхозбанк в местах концентрации строительства имеют свои конторы, отделения или пункты уполномоченных. В отличие от этого, Цекомбанк собственных филиалов не имеет, а в своей работе опирается на систему местных коммунальных банков. Кроме общих для всех спецбанков функций, на Цекомбанк и местные коммунальные банки возложено кассовое обслуживание жилищного хозяйства и коммунальных предприятий. В 1956 спецбанки располагали следующей сетью учреждений:

Табл. 9. — Сеть спецбанков СССР.

	Промбанк	Сельхозбанк	Цекомбанк и местные коммунальные банки
Конторы банков и коммунальные банки в центрах республик, краёв и областей	137	157	113
Отделения	219	291	132
Пункты уполномоченных	286	3 347	87
Всего	642	3 795	332

В тех местностях, где отсутствуют учреждения спецбанков, по их поручениям финансирование и кредитование производится филиалами Госбанка СССР. По Промбанку и Сельхозбанку филиалами Госбанка осуществляется около 10% всего объёма финансирования, а по Цекомбанку — до 15%.

ТРУД.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции, утверждение социалистических производственных отношений привели к коренному изменению характера труда в СССР. В советском обществе труд превратился из подневольного, каким он является при капитализме, в труд, свободный от эксплуатации. «Впервые после столетий труда на чужих, подневольной работы на эксплуататоров является возможность работы на себя, и притом работы, опирающейся на все завоевания новейшей техники и культуры» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 26, стр. 368).

В капиталистич. странах бо́льшая часть национального дохода присваивается эксплуататорскими классами и их паразитич. челядью. Так, по данным буржуазной статистики, на долю 7,4% семей США приходится 65,4% всех доходов страны, а на долю 92,6% семей только 34,6%. В СССР весь национальный доход принадлежит трудящимся. Для удовлетворения своих личных и общественных потребностей трудящиеся СССР получают ок. $^3/_4$ национального дохода, а остальная часть идёт на накопление и образование резервов.

В СССР не имущественное состояние, не происхождение, а только труд и личные способности каждого гражданина определяют его положение в обществе.

Социализм и труд неотделимы. В социалистическом обществе труд является обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина. «Кто не работает, тот не ест» — таков незыблемый принцип социалистического строя. Личный труд в социалистическом обществе — единственный источник существования человека.

Важной отличительной особенностью и преимуществом социалистического труда перед трудом при капитализме является плановый характер его организации. Рост всего общественного производства зависит от правильного распределения трудовых ресурсов по отраслям материального производства и непроизводственным отраслям.

В СССР происходит непрерывное сокращение доли труда в управленческом аппарате. В 1955 в органах государственного управления и в аппарате управления кооперативных и общественных организаций было занято 2% всех работников против 3% в 1937. В то же время растёт доля труда занятых в органах просвещения и здравоохранения, в научно-исследовательских учреждениях, в жилищно-коммунальном хозяйстве, т. е. в тех отраслях, которые удовлетворяют культурные и бытовые потребности трудящихся.

Труд в СССР не только священная обязанность, но и неотъемлемое право всех граждан. Право на труд, т. е. право каждого трудоспособного члена общества на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством, закреплено в Конституции СССР (ст. 118) и обеспечено всем трудовым законодательством. В СССР окончательно и навсегда покончено с безработицей. Социалистическая система хозяйства даёт возможность наиболее рационально использовать общественный труд, постоянно вовлекать в производство новые трудовые ресурсы. В 1956 число рабочих и служащих в народном хозяй-

Табл. 1.—Распределение населения, занятого в народном хозяйстве СССР, по отраслям материального производства и непроизводственным отраслям (в %).

	1940	1950	1955	1956
Всего занято в государственных, кооперативных предприятиях и учреждениях, в колхозах и личном подсобном хозяйстве (без военнослужащих)	100	100	100	100
В том числе:				
В отраслях материального производства (включая грузовой транспорт и торговлю)	87,9	86,2	85,2	85,2
Из них:				
Рабочие	19,4	25,6	31,6	32,2
Инженерно-технические работники, служащие, младший обслуживающий персонал, работники торговли	9,1	9,9	10,2	10,2
Члены промысловых артелей	2,2	1,5	1,8	1,1
Колхозники, занятые в общественном хозяйстве колхозов и в личном подсобном хозяйстве	45,2	44,0	37,5	37,7
Крестьяне-единоличники и некооперированные кустари	9,5	2,0	0,4	0,4
Члены семей рабочих и служащих, занятые в личном подсобном хозяйстве	2,5	3,2	3,7	3,6
В непроизводственных отраслях (просвещение, здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт и связь, аппарат органов государственного управления, кооперативных и общественных организаций, кредитные и страховые учреждения)	12,1	13,8	14,8	14,8

Табл. 2.—Общая численность рабочих и служащих в СССР (в млн. чел.)*.

Годы	В среднем за год	Годы	В среднем за год
1913 (в современных границах)	12,9	1940	31,2
1928	10,8	1945	27,3
1932	22,6	1950	38,9
1937	26,7	1955	48,4
		1956	50,5

* Приведённые данные не включают численность членов артелей промысловой кооперации, к-рых в 1955 насчитывалось 1,8 млн. чел., а в 1956 — 1,2 млн. чел.

Начиная с октября 1953 в таблицу включена численность рабочих тракторных бригад членов колхозов, к-рые ранее не учитывались как рабочие и служащие.

стве СССР возросло по сравнению с 1913 с 12,9 до 50,5 млн. чел., т. е. почти в 4 раза (см. табл. 2 и 3).

Внутри промышленности наибольшая часть занятых рабочих приходится на тяжёлую индустрию (см. табл. 5).

Новый характер общественного труда при социализме породил и новые стимулы к труду в СССР.

При социализме осуществляется распределение по труду, используются материальные стимулы труда. Осуществляя этот принцип, Коммунистическая партия опирается на программное указание В. И. Ленина о том, что развивать социалистическое производство следует «не на энтузиазме непосредственно, а при помощи энтузиазма, рожденного великой революцией, на личном интересе, на личной заинтересованности, на хозяйственном расчете...» (Соч., 4 изд., т. 33, стр. 36). Распределение по труду — один из экономич. законов социализма. Его действие обеспечивает всемерное использование личной заинтересованности работника при одновременном сочетании личных интересов с интересами всего общественного хозяйства.

Социалистическое распределение по труду осуществляется на государственных предприятиях в виде заработной платы. Исходя из требований основного экономического закона социализма, партия и правительство проводят политику систематического повышения заработной платы рабочих и служащих как путём роста денежной заработной платы рабочих и служащих, так и особенно посредством увеличения реальной заработной платы. Плановое регулирование и организация заработной платы осуществляются при помощи тарифной системы, норм выработки и форм оплаты труда. Основной формой заработной платы на государственных социалистических предприятиях является сдельная оплата, при к-рой заработок определяется количеством произведённой продукции (изделий) за тот или иной промежуток времени. В 1954 сдельная оплата труда охватывала $^3/_4$ промышленных рабочих в СССР. Эта форма оплаты, в свою очередь, имеет ряд систем: прямую неограниченную сдельную, являющуюся наиболее распространённой системой оплаты, прогрессивно-сдельную, сдельно-премиальную. Другой формой заработной платы является повременная оплата, к-рая строится на учёте результатов труда, определяемых продолжительностью рабочего времени. Повременная оплата сочетается с системой премий, выплачиваемых за достижение хороших качественных показателей в работе.

В колхозах экономич. закон распределения по труду осуществляется путём распределения денежных и натуральных доходов по трудодням. Работа колхозников оценивается в трудоднях в зависимости от квалификации работников, сложности, важности и тяжести работы.

Партия и правительство требуют всемерного использования принципа материальной заинтересованности колхозников в развитии общественного производства колхоза, поощрения лучше работающих членов артели, введения ежемесячного авансирования колхозников как важного стимула повышения производительности труда в колхозах. В результате принятых партией и правительством мер по усилению материальной заинтересованности колхозников достигнуты крупные успехи в дальнейшем развитии общественного хозяйства колхозов, в росте материального и культурного уровня жизни тружеников с. х-ва.

Социализм знаменует собой высшую по сравнению с предшествующими формациями ступень в развитии кооперации труда. Высокая степень обобществления труда при социализме находит своё выражение в огромной концентрации производства. Так, в 1954 доля предприятий обрабатывающей пром-сти с числом рабочих св. 1000 составляла 5,6%, а число рабочих на этих предприятиях составило 60,3% всех рабочих обрабатывающей пром-сти. В общественном хозяйстве колхозов процесс труда представляет собой кооперацию труда значительной массы работников МТС и самих колхозов, осуществляемую в соответствии с требованиями организации крупного социалистического производства и в масштабах, невозможных ни в мелкотоварном, ни даже в капиталистическом хозяйствах. В условиях социализма кооперация труда устанавливается в плановом порядке и базируется на применении передовой техники.

Социалистическая кооперация труда основана на сознательной дисциплине трудящихся в процессе производства. «...От всякого нового общественного порядка,— указывал В. И. Ленин,— требуются новые отношения между людьми, новая дисциплина» (Соч., 4 изд., т. 27, стр. 475).

Социалистическая дисциплина объединяет усилия всех работников, обеспечивает согласованную работу и строгий порядок на производстве.

В социалистическом обществе управление народным хозяйством осуществляется на основе ленинского принципа демократического централизма, обеспечивающего сочетание централизованного государственного руководства с повышением роли местных органов в хозяйственном руководстве, с развитием местного почина и инициативы трудящихся. Демократический централизм вытекает из самой природы крупного социалистического производства, из характера плановой экономики и существа советского строя, поднявшего миллионы трудящихся к созидательному труду, к управлению государственным и хозяйственным строительством. Управление социалистическим предприятием предполагает последовательное проведение единоначалия, при к-ром каждый работник несёт строгую ответственность за порученное дело и безусловно подчиняется распоряжениям руководителя. Единоначалие при социализме сочетается с активным участием масс в управлении, с

Табл. 3.—Среднегодовая численность рабочих и служащих по отраслям народного хозяйства СССР (в тыс. чел.).

	1928	1932	1937	1940	1945	1950	1955	1956
Всего по народному хозяйству	10 790	22 601	26 744	31 192	27 263	38 895	48 380	50500
В том числе:								
Промышленность (промышленно-производственный персонал)	3 773	8 000	10 112	10 967	9 508	14 144	17 367	18 457
Строительство (строительно-монтажные работы)	723	2 289	1 576	1 563	1 515	2 569	3 190	3 432
Совхозы и подсобные с.-х. предприятия	345	2 259	1 748	1 760	2 147	2 425	2 832	2 949
Машинно-тракторные станции	—	144	566	530	385	678	3 065	2 880
Железнодорожный транспорт	971	1 297	1 512	1 752	1 841	2 068	2 302	2 318
Водный транспорт	104	146	180	203	190	222	285	296
Автомобильный и прочий транспорт, погрузочно-разгрузочные работы	195	574	959	1 470	1 080	1 792	2 452	2 613
Связь	95	224	375	478	426	542	611	622
Торговля, заготовки, материально-техническое снабжение	532	1 564	2 054	2 539	1 747	2 705	2 929	3 009
Общественное питание	55	633	471	784	715	659	856	891
Просвещение (школы, учебные заведения, научно-исследовательские и культурно-просветительные учреждения)	789	1 402	2 323	2 930	2 551	3 752	4 582	4 751
Здравоохранение	399	669	1 127	1 507	1 419	2 051	2 627	2 780
Кредитные и страховые учреждения	95	128	193	262	197	264	265	267
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций	1 010	1 650	1 488	1 825	1 645	1 831	1 361	1 340
Прочие отрасли (геологоразведочные организации, бурение, капитальный ремонт, лесное хозяйство, жилищно-коммунальные предприятия и др.)	1 704	1 622	2 060	2 622	1 897	3 193	3 656	3 865

Примечание. В данные за 1956 включено ок. 0,6 млн. членов артелей промысловой кооперации, перешедших на работу в качестве рабочих и служащих в связи с передачей ряда предприятий промысловой кооперации в 1956 в государственную промышленность. Данные по народному хозяйству и МТС за 1955 и 1956 приведены с учётом численности рабочих тракторных бригад — членов колхозов, к-рые ранее (до 1 октября 1953) не учитывались как рабочие и служащие. В данные по промышленности включён персонал подсобных промышленных предприятий при стройках с численностью в 1956 рабочих и служащих 0,6 млн. чел.

Табл. 4.—Среднегодовая численность рабочих и служащих в промышленности (в тыс. чел.).

	1932	1937	1940	1950	1955	1956
Промышленно-производственный персонал	8 000	10 112	10 967	14 144	17 367	18457
В том числе:						
Рабочие	6 007	7 924	8 290	11 308	14 281	15180
Инженерно-технические работники	420	722	932	1 197	1 545	1647
Служащие	700	649	768	710	753	801
В процентах к итогу:						
Промышленно-производственный персонал	100	100	100	100	100	100
В том числе:						
Рабочие	75	78	76	80	82	82
Инженерно-технические работники	5	7	8,5	8,5	9	9
Служащие	9	6	7	5	4	4

Табл. 5.—Удельный вес численности промышленных рабочих отдельных отраслей промышленности СССР (в %).

	1933	1937	1940	1950	1955	1956*
Всего	100	100	100	100	100	100
В том числе:						
Чёрная и цветная металлургия (включая добычу руд)	5,6	5,0	4,5	6,1	5,7	5,9
Топливная промышленность	7,2	5,9	6,4	7,7	7,7	7,9
Электростанции и электросети	0,8	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5
Химическая (включая горнохимическую) и резиноасбестовая промышленность	2,8	2,8	3,1	2,7	3,2	3,2
Машиностроение и металлообработка	25,8	28,3	28,7	30,3	31,0	30,1
Лесозаготовки, деревообрабатывающая и бумажная промышленность	18,0	15,4	16,5	17,1	14,7	14,4
Промышленность строительных материалов	4,0	2,8	3,4	4,9	5,9	6,0
Полиграфическая промышленность	1,1	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8
Лёгкая промышленность	19,8	20,5	20,4	15,9	17,0	16,7
Пищевкусовая промышленность	11,8	11,8	11,6	10,0	9,1	10,2

Данные приведены по государственной и кооперативной промышленности (включая промышленность колхозов). * Включая транспортных рабочих, к-рые до 1956 в нек-рых отраслях пром-сти планировались и учитывались в числе непромышленных рабочих.

широким развёртыванием критики и самокритики.

Социалистический строй как подлинно народный строй создаёт многообразные формы практич. участия трудящихся в управлении производством: рабочие собрания, производственные совещания, технич. конференции, хозяйственные активы, совещания передовиков производства и другие формы, к-рые повышают политическую и трудовую активность советских людей и тем способствуют выполнению плановых заданий и дальнейшему росту социалистического хозяйства.

Произведённая в 1957 перестройка управления промышленностью и строительством по территориальному принципу в экономических и административных районах позволяет полнее использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы, способствует развязыванию инициативы масс, ещё более широкому участию трудящихся масс в управлении производством.

Социализм, ликвидируя частнокапиталистич. собственность, вместе с тем уничтожает свойственные капитализму преграды на пути роста производительности труда. Неуклонный рост производительности труда — экономический закон социализма, решающее условие строительства коммунистического общества. «Производительность труда, — писал В. И. Ленин,— это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя».

Непрерывное повышение производительности общественного труда обеспечивает дальнейший подъём всех отраслей народного хозяйства. Вместе с тем рост производительности труда является основой повышения заработной платы, благосостояния советского народа и сокращения рабочего дня. Повышение производительности труда должно опережать рост заработной платы, ибо только при этом условии могут быть созданы необходимые ресурсы для непрерывного расширения производства и повышения материального благосостояния и культурного уровня жизни трудящихся. Трудящиеся Советского Союза глубоко заинтересованы в непрерывном повышении производительности труда как основы дальнейшего роста социалистического производства и удовлетворения растущих потребностей советского народа.

Значение роста производительности труда как главного источника развития социалистического производства видно, напр., из следующих данных. В первой пятилетке за счёт повышения производительности труда было получено 51% всего прироста промышленной продукции, во второй пятилетке — 79%, за военные годы и в четвёртой пятилетке—69%, в пятой —68%, а в шестой пятилетке (1956—60) намечено получить более $^4/_5$ всего прироста промышленной продукции. Повышение производительности труда на 1% даст возможность получить в шестой пятилетке дополнительно более 4 млн. *т* угля, почти 800 тыс. *т* нефти, более 1,3 млрд. *квт-ч* электроэнергии и т. д.

Преимущества социалистического строя обусловливают высокие темпы роста производительности труда (см. табл. 6 и 7).

Производительность труда рабочих в промышленности в первой пятилетке (1929—32) увеличилась на 41%, во второй пятилетке (1933—37) — на 82%, за первые 3 года третьей пятилетки (1938—40) — на 33%, в годы войны и четвёртой пятилетки (1941—1950)—на 37%, в годы пятой пятилетки (1951—55)—на 44%. Растёт производительность труда и в

Табл. 6.—Рост производительности труда в СССР.

Годы	В промышленности*	В строительстве (на строит.-монтажных работах)	На ж.-д. транспорте
В % к 1928			
1928	100	100	100
1940	343	250	269
1950	470	307	293
1955	679	445	411
1956	726	490	452
В % к 1940			
1940	100	100	100
1950	137	123	110
1955	198	178	153
1956	212	196	168
В % к 1950			
1950	100	100	100
1951	110	110	109
1952	117	117	113
1953	125	122	120
1954	133	132	124
1955	144	145	139
1956	154	160	153

* Без промышленности колхозов.

Табл. 7.—Производительность труда в колхозах, совхозах и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях (в % к 1950).

	1950	1953	1954	1955	1956
Колхозы (общественное хозяйство)	100	116	123	138	148
Совхозы и государственные подсобные с.-х. предприятия	100	115	115	127	166
Из них совхозы всех систем	100	116	118	136	197

сельском хозяйстве СССР. В результате коллективизации, высокого уровня механизации, применения новейших достижений передовой агрономической науки и внедрения передовых методов организации труда производительность в сельском хозяйстве возросла в 3 раза по сравнению с дореволюционным уровнем.

По темпам роста производительности труда СССР далеко обогнал капиталистич. страны. В 1913 уровень производительности труда в промышленности России был ниже, чем в США, в 9 раз, чем в Англии —в 4,9 раза, Германии — в 4,7 раза, Франции — в 3 с лишним раза. К концу пятой пятилетки (1955) производительность труда в промышленности СССР превысила уровень 1913 примерно в 8 раз, а на ж.-д. транспорте примерно в 4,3 раза. Ни в одной капиталистич. стране не было таких темпов роста производительности труда. За 1913—55 производительность труда в промышленности США увеличилась в 2,2 раза, в Англии — в 1,4 раза, во Франции — в 1,75 раза. За пять лет, с 1951 по 1955, производительность труда в промышленности СССР в расчёте на одного человека возросла на 44%, в США — на 16, в Англии — на 14,6, во Франции — на 23,4, в Федеративной Республике Германии — на 27,7%. Таким образом, темпы роста производительности труда в промышленности СССР были выше, чем в промышленности США, в 2,5 раза и чем в промышленности Англии — в 3 раза. По уровню производительности труда СССР опередил Англию и Францию, но еще значительно отстаёт от США.

В 1956 уровень производительности труда в СССР был ниже, чем в США, примерно в 2,5 раза. Всемерное повышение производительности труда — важнейшее условие успешного решения основной экономич. задачи СССР и осуществления перехода от социализма к коммунизму. В шестом пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР предусматривается рост производительности труда: в промышленности — не менее чем на 50%, в строительстве— не менее чем на 52%, на ж.-д. транспорте — примерно на 34%, в совхозах — примерно на 70%, в колхозах — примерно вдвое.

Огромное значение для непрерывного и быстрого роста производительности труда в СССР имеет широкое внедрение во все отрасли народного хозяйства новой, передовой техники. Социалистический строй создаёт неограниченные возможности для технич. прогресса, для внедрения передовой техники в народное хозяйство. Только с 1950 по 1955 в СССР было создано св. 4600 важнейших новых типов машин и оборудования, в т. ч. ок. 1000 типов металлорежущих станков, более 300 типов кузнечно-прессового оборудования, 375 новых типов с.-х. машин и т. д. В шестой пятилетке предусматривается расширение производства новых, более прогрессивных видов машин и оборудования. На основе роста энергетической базы значительно повысилась электровооружённость труда. В 1955 электровооружённость труда в промышленности СССР по сравнению с 1940 повысилась в 2,2 раза; по отношению к 1950 она составляла 146%.

Технич. прогресс в СССР характеризуется уровнем механизации производства во всех отраслях народного хозяйства. Примером может служить угольная пром-сть (см. табл. 8).

Табл. 8.—Уровень механизации работ на шахтах угольной промышленности (по предприятиям б. Министерства угольной промышленности СССР).

	Объём механизированных работ в % к общему объёму выполненных работ			
	1940	1950	1955	1956
Зарубка и отбойка угля	94,8	98,7	98,7	99,0
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения	0,1	15,7	33,0	36,1
Откатка угля — по протяжённости откаточных путей	58,4	96,0	99,7	99,7
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок	—	24,6	47,1	49,7
Погрузка угля в железнодорожные вагоны	86,5	99,4	99,9	99,9

Примечание: По зарубке, отбойке, откатке и погрузке угля в ж.-д. вагоны за 1955 и 1956 приведены данные на конец года.

Значительные успехи достигнуты в области автоматизации производства. В шестой пятилетке благодаря автоматизации производства только на основных технологич. операциях может быть высвобождено в целом по народному хозяйству до 2 млн. рабочих. Предварительные подсчёты показывают, что в шестой пятилетке при осуществлении намеченных работ по автоматизации прямая годовая экономия на сырье, топливе, электроэнергии и заработной плате составит ок. 25—30 млрд. руб. В чёрной металлургии расширение автоматизации даёт возможность получить за 1956—60 дополнительно примерно 2,5 млн. *т* чугуна и 3 млн. *т* стали. Директивами XX съезда КПСС предусмотрены большие работы по переходу от автоматизации отдельных агрегатов и производственных операций к автоматизации цехов, технологич. процессов и созданию полностью автоматизированных предприятий.

Быстро растёт технич. вооружённость социалистического с. х-ва. В с. х-ве дореволюционной России механич. двигатели составляли менее 1% всех мощностей. В начале шестой пятилетки механич. двигатели в СССР составляют 94% всех мощностей в с. х-ве. В 1956 социалистическое с. х-во имело 1 577 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 385,1 тыс. зерновых комбайнов и миллионы других сложных с.-х. машин, 631 тыс. грузовых автомобилей. Значительно расширилось применение электроэнергии в сельском хозяйстве. Если в 1950 из общего числа колхозов насчитывалось всего 15% колхозов, пользовавшихся электроэнергией, то в 1955 их было 51%, в т. ч. электрифицированных колхозов — 27%.

Наряду с серьёзными достижениями в области технич. прогресса, механизации и автоматизации производственных процессов, в этой области имеются существенные недостатки. Даже там, где механизированы основные производственные процессы, доля ручного труда, особенно на вспомогательных работах, еще велика, что снижает общий уровень производительности труда. В ряде отраслей народного хозяйства медленно внедряются в производство важнейшие достижения науки и техники, слабо используются внутрипроизводственные резервы. Необходимым условием подъёма производительности труда является улучшение организации труда и производства.

Полное использование производственных мощностей, максимальная экономия живого труда, сырья и материалов на единицу продукции — основной критерий правильной организации труда и производства. В шестой пятилетке за счёт лучшей организации производства и использования производственных мощностей должно быть получено не менее 47% намеченного прироста производства стали, 35%—чугуна, 40%— проката чёрных металлов, 35% — угля, 65% — металлорежущих станков, 55%—автомобилей, 69%—тракторов, 35%—химич. оборудования, 39%— шерстяных тканей, 56%— льняных тканей, 36%— кожаной обуви, 63%— сахара-песка, 63%— мяса, 64%— растительного масла.

Важным резервом роста производительности общественного труда является расширение специализации и развитие на этой основе производственного кооперирования. Как влияет специализация на производительность труда, показывают следующие примеры. В чугунолитейных цехах с мощностью до 1 тыс. *т* в год выпуск литья на одного станочного рабочего составляет 10—13 *т*, а в специализированных цехах мощностью св. 20 тыс. *т*—от 39 до 44,8 *т*. Производство крепёжных материалов на специализированных заводах позволяет повышать производительность труда в 3—5 раз и более по сравнению с неспециализированными заводами.

Непременным условием эффективной организации общественного труда является технич. нормирование. В директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану подчёркнута необходимость широко внедрять технически обоснованные нормы выработки, соответствующие современному уровню техники и организации производства. Начиная с 1957 на промышленных предприятиях отменён единовременный пересмотр норм. Устаревшие нормы вы-

работки будут пересматриваться на протяжении всего года в зависимости от проведения тех или иных технических, хозяйственных и организационных мероприятий, обеспечивающих рост производительности труда.

Наряду с технич. нормированием важную роль в организации труда играет правильная система заработной платы, создание таких тарифных сеток и ставок и установление таких соотношений в оплате труда по отраслям, видам работ, районам и т. д., а также соотношений в оплате руководящих, инженерно-технич. работников, рабочих и служащих, при к-рых заработная плата наиболее соответствовала бы социалистическому принципу распределения по количеству и качеству затраченного труда и стимулировала бы рост производительности труда.

Для устранения имеющихся недостатков в организации труда и заработной платы и усиления личной материальной заинтересованности работников в результатах своего труда XX съезд КПСС признал необходимым: повысить долю тарифных ставок в заработках рабочих и установить правильные соотношения в уровне тарифных ставок по отдельным отраслям и профессиям с учётом квалификации рабочих и предоставлением преимуществ в оплате труда рабочим, занятым на тяжёлых работах и в горячих цехах; упорядочить заработную плату отдельных категорий инженерно-технич. работников и служащих; ликвидировать множественность систем и разнобой в условиях оплаты труда инженерно-технич. работников и служащих; повысить роль премирования в деле стимулирования внедрения новой техники, роста производительности труда и снижения себестоимости продукции.

Важнейшее значение для увеличения производительности труда в СССР имеет непрерывно растущая трудовая активность и творческая инициатива трудящихся, что находит яркое проявление в огромном размахе социалистического соревнования. В ходе соревнования вскрываются и мобилизуются внутренние резервы предприятий, совершенствуются техника и организация производства, укрепляется дисциплина труда, снижается себестоимость продукции и улучшается её качество. Социалистическое соревнование приобрело всенародный характер, в нём принимают участие св. 90% всех рабочих и миллионы колхозников. Наиболее массовой и действенной формой организации социалистического соревнования на предприятиях является индивидуальное и бригадное соревнование. Вместе с тем соревнование организуется между цехами, предприятиями, колхозами, МТС, совхозами, между районами, областями и республиками.

О непрерывном росте творческой инициативы масс можно судить по развитию массового движения изобретателей и рационализаторов (см. табл. 9).

Только за годы пятой пятилетки (1951—55) в промышленности, строительстве и на транспорте было внедрено в производство более 4,5 млн. предложений. XX съезд КПСС призвал партийные, профсоюзные, хозяйственные, комсомольские организации «шире развернуть всенародное социалистическое соревнование, улучшить руководство им, еще выше поднять творческую инициативу рабочих и колхозников, направив ее на осуществление задач, поставленных Партией и Правительством». Повышение производительности общественного труда зависит также от систематического роста квалификации работников. Чем выше уровень квалификации членов социалистического общества, тем выше производительность труда и тем больше производится материальных благ. В 1956 в СССР ок. 50 млн. человек обучалось в школах, техникумах, институтах, на различных курсах и т. д. Только в высших учебных заведениях (вместе с заочными) обучалось ок. 2 млн. студентов. По размаху подготовки квалифицированных кадров для народного хозяйства СССР значительно опередил наиболее развитые капиталистич. страны. Для подготовки квалифицированных рабочих и инженерно-технич. работников в СССР создана широкая сеть ремесленных училищ, школ ФЗО, школ рабочей молодёжи, заочных и вечерних техникумов, высших учебных заведений и различных курсов, где рабочие могут повысить свою квалификацию, получить среднее и высшее образование без отрыва от производства. Через систему государственных трудовых резервов готовятся кадры молодых рабочих для промышленности, строительства и транспорта. Новым типом профессиональных учебных заведений являются созданные в 1954 технич. училища, которые рассчитаны на подготовку высококвалифицированных рабочих и младшего технич. персонала из числа молодёжи, имеющей законченное общее среднее образование.

Табл. 9.—Число изобретателей и рационализаторов и количество поступивших и внедрённых изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений в промышленности, строительстве и на транспорте (в тыс.).

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения	555	701	805	874	918	1 138	1 341
Количество поступивших изобретений, технич. усовершенствований и рационализаторских предложений	1 241	1 364	1 535	1 619	1 637	2 080	2 378
Количество предложений, внедрённых в производство	655	729	834	902	928	1 160	1 485

Табл. 10.—Подготовка (выпуск) рабочих в училищах и школах Главного управления трудовых резервов при Совете Министров СССР (в тыс. чел.).

	1941—1945	1946—1950	1951—1955	1956
Всего подготовлено в училищах и школах Главного управления трудовых резервов при Совете Министров СССР	2 475	3 392	2 364	665
В том числе:				
В технич. училищах	—	—	27	10
В ремесленных, железнодорожных и горнопромышленных училищах	685	1 024	719	119
В училищах механизации сельского хозяйства и ремесленных училищах по механизации сельского хозяйства	—	—	628	255
В школах фабрично-заводского обучения, строительных и горнопромышленных школах	1 790	2 368	990	282

Интересы развития социалистического производства требуют вовлечения в производство всесторонне подготовленных, культурных людей. Еще к началу

1952 свыше половины всех промышленных рабочих имели образование в объёме 5—6 классов средней школы. Из года в год на советских предприятиях увеличивается число рабочих, имеющих семилетнее и среднее образование.

Большой размах получила в СССР подготовка квалифицированных кадров для социалистического с. х-ва (см. табл. 11). В соответствии с решением Сентябрьского пленума ЦК КПСС (1953) курсы механизации реорганизованы в училища механизации по типу ремесленных училищ и школ ФЗО промышленности.

Табл. 11.—Подготовка (выпуск) механизаторских кадров для сельского хозяйства (в тыс. чел.).

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Всего подготовлено в училищах Главного управления трудовых резервов, в школах и на курсах Министерства сельского хозяйства СССР и Министерства совхозов СССР	513	662	633	598	780	578	500
В том числе:							
Трактористов	329	390	344	372	372	286	277
Комбайнеров, механиков-комбайнеров	46	73	72	78	91	66	23
Помощников комбайнеров	24	27	21	18	57	31	31
Шоферов	21	23	17	17	7	11	3

Огромная работа проводится по повышению культурно-технич. уровня тружеников колхозной деревни. Миллионы колхозников учатся на агрозоотехнич. курсах.

Социалистический строй навсегда покончил с угнетённым положением женщины и обеспечил ей равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, культурной и общественно-политич. жизни. В СССР женщины получают равную с мужчинами оплату за равный труд. Миллионы женщин приобщены к квалифицированному труду, среди них выросли многочисленные руководящие кадры. Коренные изменения произошли в положении женщины в деревне. Непрерывно растут численность и удельный вес женщин во всех отраслях промышленности, транспорта, с. х-ва и культуры (см. табл. 12).

Табл. 12.—Удельный вес женщин в численности рабочих и служащих по отраслям народного хозяйства СССР (в % к общей численности рабочих и служащих).

	1929	На 1 янв. 1940	На 1 окт. 1950	На 1 окт. 1955	На 1 окт. 1956
Всего по народному хозяйству	27	38	47	45	45
В том числе:					
Промышленность	28	41	45	45	45
Строительство	7	23	33	31	31
Машинно-тракторные станции	—	11	16	9	7
Совхозы и подсобные с.-х. предприятия	28	34	49	46	43
Транспорт и связь	11	24	34	33	33
Торговля, заготовки, материально-технич. снабжение	16	38	52	58	59
Общественное питание	46	67	80	83	83
Просвещение	54	58	67	68	67
Здравоохранение	65	76	84	85	85
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления кооперативных и общественных организаций, кредитные и страховые учреждения	19	35	45	49	50

В 1956 женщины составляли 45% общего числа рабочих и служащих, занятых в промышленности. В научных и учебных учреждениях работает св. 1,2 млн. женщин. Женщин-врачей св. 246 тыс. Более 1,5 млн. женщин учится в высших и специальных средних учебных заведениях.

В СССР существует самое прогрессивное в мире трудовое законодательство, отражающее демократический характер социалистического строя. Советское трудовое законодательство регулирует правовые отношения по применению труда рабочих и служащих. К ним относятся: правила внутреннего распорядка и соблюдения трудовой дисциплины, продолжительность рабочего времени и отпусков трудящихся, оплата их труда, порядок рассмотрения трудовых споров, охрана труда, государственное социальное страхование, пенсионное обеспечение и т. д. Одним из важных средств, регулирующих правовые трудовые отношения, является коллективный договор — двустороннее обязательство хозяйственных органов и профсоюзов, — к-рый охватывает различные стороны производственной деятельности, условий труда и культурно-бытового обслуживания рабочих и служащих.

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют неустанную заботу об улучшении условий труда и жизни советских людей. За 1955—56 принят ряд законодательных актов по вопросам труда и заработной платы. Огромное политическое и народнохозяйственное значение имеет решение XX съезда КПСС о переходе в течение шестой пятилетки на 7-часовой рабочий день всех рабочих и служащих, а рабочих ведущих профессий в угольной и горнодобывающей промышленности, занятых на подземных работах,— на 6-часовой рабочий день. В 1956 завершён перевод на сокращённый рабочий день подземных рабочих Донецкого бассейна. С 10 марта 1956 для рабочих и служащих установлен сокращённый на два часа рабочий день в предвыходные и предпраздничные дни, причём это произведено без уменьшения заработной платы. Для подростков от 16 до 18 лет восстановлен 6-часовой рабочий день и т. д.

Осуществление этих мероприятий, полностью отвечающих интересам трудящихся СССР, встречено горячим одобрением и вызвало новый трудовой подъём всего советского народа. Свободный творческий труд многомиллионных масс трудящихся, их самоотверженная борьба за претворение в жизнь историч. решений XX съезда Коммунистической партии является залогом выполнения и перевыполнения шестого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, успешного движения СССР к коммунизму.

ПОДЪЁМ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ ТРУДЯЩИХСЯ.

Забота о благе народа является высшим законом для Коммунистической партии и Советского правительства.

Повышение жизненного уровня трудящихся СССР началось сразу же после победы Великой Октябрьской социалистической революции. В дореволюционной России продолжительность рабочего дня, по данным обследования 1913, у 30% рабочих была выше 10 часов, у 16% — выше 11 часов, у 7,5% — 12 часов в сутки. 29 октября (ст. ст.) 1917 Совет Народных Комиссаров издал декрет «О восьмичасовом рабочем дне, продолжительности и распределении рабочего

времени». Этим декретом был установлен 8-часовой рабочий день и введены ограничения сверхурочных работ, намечен ряд мер по охране труда женщин и подростков. 1(14)ноября 1917 была обнародована декларация Советского правительства о социальном страховании. 14 июня 1918 Совнарком принял постановление о предоставлении ежегодно всем рабочим и служащим двухнедельного, а работающим на вредных работах — месячного отпуска. На основе этих и других декретов был составлен, принят и 10 декабря 1918 опубликован первый Кодекс законов о труде.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции сотни тысяч семей рабочих были переселены из трущоб в благоустроенные квартиры, прежде занимаемые буржуазией.

До революции св. 65% всех крестьянских дворов были безлошадными или однолошадными. Ок. 10 млн. крестьян ежегодно отправлялось на поиски заработков в города, что ещё более увеличивало армию безработных. Уже первыми декретами Советской власти было значительно улучшено положение крестьянства. Оно получило более 150 млн. га земли и было освобождено от уплаты огромного долга, к-рый только по Крестьянскому поземельному банку на 1 янв. 1914 составлял 1 326 млн. руб.

С первых дней существования Советской власти началась ликвидация неграмотности, трудящиеся и их дети получили возможность учиться во всех учебных заведениях.

После окончания гражданской войны и иностранной военной интервенции (1918—20), по мере восстановления народного хозяйства, повышался материальный и культурный уровень жизни трудящихся. Огромной победой социалистического строя была ликвидация в 1930 безработицы. Впервые в истории человеческого общества было обеспечено реальное право на труд. Развитие социалистического производства требовало непрерывного увеличения численности рабочих и служащих.

К концу 1940 число рабочих и служащих в народном хозяйстве СССР возросло по сравнению с 1913 с 12,9 млн. чел. до 31,5 млн. чел., а к концу 1956 составило уже 50,0 млн. чел.

Уничтожение безработицы сочеталось с неуклонным повышением заработной платы. Увеличились расходы государства на социально-культурные мероприятия (бесплатное обучение в школах, стипендии, бесплатная медицинская помощь, пенсии и т. д.).

В 1925 реальная заработная плата рабочих и служащих достигла 101,5% и 167% к началу 1930 от уровня 1913 (с учётом социального страхования и отчислений от прибыли предприятий в фонд улучшения быта рабочих). В дальнейшем успешное выполнение предвоенных пятилетних планов развития народного хозяйства СССР обеспечило значительное повышение материального благосостояния и культурного уровня советского народа.

Табл. 1.—Рост фонда заработной платы и числа рабочих и служащих за 1928—37.

	1928	1932	1937
Фонд заработной платы рабочих и служащих во всех отраслях народного хозяйства (в млрд. руб.)	8,2	32,7	82,2
Общая численность рабочих и служащих на конец года (в млн. чел.) . .	10,8	22,8	27,0

Одновременно с ростом зарплаты рабочих повышались доходы крестьян. За годы второй пятилетки (1933—37) общие доходы колхозников выросли почти в 3 раза, а денежные доходы, распределяемые по трудодням, — в 4,5 раза. Реальные доходы трудящихся (т. е. исчисленные в сопоставимых ценах) по расчёту на одного работающего в 1940 по сравнению с 1913 возросли в следующем размере: у рабочих (с учётом ликвидации безработицы) более чем в 3 раза, у крестьян — примерно в 3,5 раза.

Рост доходов трудящихся привёл к значительному увеличению потребления, особенно высококачественных продуктов питания. Это видно из следующих данных.

Табл. 2.—Нормы питания семейных рабочих СССР в 1936 и нормы питания рабочих дореволюционной России (по расчёту на душу, в %).

Хлеб и мука (в переводе на хлеб)	143
В том числе:	
Пшеничный	282
Ржаной	71
Рис, макароны, вермишель	300
Овощи (без картофеля)	168
Фрукты и ягоды	160
Сахар	150
Свинина	600
Колбаса	230
Рыба	145
Молоко	229
Масло коровье	200

К концу второй пятилетки (1933—37) по сравнению с концом первой пятилетки (1929—32) рабочими и служащими было приобретено одежды, белья и обуви в 2 раза, а мебели и хозяйственных вещей в 3,5 раза больше. С 1933 по 1937 потребление колхозниками мяса, рыбы, жиров, сахара, кондитерских изделий возросло более чем в 2 раза (по расчёту на душу).

В годы Великой Отечественной войны 1941—45 советский народ вынужден был пойти на серьёзные жертвы во имя победы над врагом. Только прямой ущерб, нанесённый фашистскими войсками Советскому государству и населению за время войны, на территории, к-рая подверглась оккупации, составил (по довоенным государственным ценам) 679 млрд. руб.

В трудных условиях военного времени Коммунистическая партия и Советское правительство проявляли огромную заботу об удовлетворении бытовых нужд трудящихся, о снабжении населения продовольственными и промышленными товарами. В восточных районах страны велось большое жилищное строительство. Одержав победу над врагом, советский народ под руководством Коммунистической партии в короткий срок залечил глубокие раны, нанесённые войной, и сумел не только восстановить довоенный уровень развития народного хозяйства, но и намного превзойти его. На этой основе значительно повысился жизненный уровень трудящихся СССР.

В послевоенные годы подъём материального и культурного уровня жизни трудящихся осуществляется путём увеличения доходов рабочих, служащих и крестьян, снижения цен на товары массового потребления, увеличения государственных расходов на социально-культурные мероприятия и т. д.

Наиболее обобщающим показателем подъёма жизненного уровня советского народа является рост национального дохода СССР, целиком принадлежащего трудящимся. Национальный доход СССР растёт исключительно быстрыми темпами, недоступными для капиталистич. стран.

Табл. 3.—Рост национального дохода СССР за 1913—56 (в % к 1913).

1913	100	1940	611
1928	119	1950	1 003
1932	217	1955	1 716
1937	459	1956	1 922

В 1956 национальный доход был в 19,2 раза больше, чем в 1913 (принимая территорию СССР для 1913 в границах до 17 сентября 1939). Директивы XX съезда КПСС (февраль 1956) определили рост национального дохода на шестую пятилетку (1956—1960) в размере примерно 60%. Абсолютный прирост национального дохода в шестой пятилетке в 2 раза превысит его прирост за 1928—40, а по сравнению с уровнем 1913 (на территории в современных границах СССР) национальный доход должен возрасти в 24 раза.

В конце 1947 Советское государство ликвидировало введённую во время войны карточную систему и провело денежную реформу. Одновременно были отменены высокие цены в коммерческой торговле и введены единые государственные сниженные розничные цены на продовольственные и промышленные товары. Заработная плата рабочих и служащих, а также доходы крестьян от государственных заготовок и другие трудовые доходы всех слоёв населения не затрагивались реформой и продолжали выплачиваться в новых деньгах в прежних размерах.

На протяжении 8 лет (1947—54) 7 раз были снижены цены на товары массового потребления. В результате в 1954 по сравнению с 1947 цены снизились в среднем более чем в 2,3 раза, в т. ч. на продовольственные товары в 2,6 раза и на промышленные товары в 1,9 раза. То количество товаров, к-рое в 1947 можно было купить за 1 000 руб., в 1954 продавалось за 430 руб. В 1954 цены на нек-рые важнейшие товары были ниже довоенного 1940. Но в целом цены на продовольственные и промышленные товары еще несколько превышали довоенные. При этом следует учесть, что денежная заработная плата рабочих и служащих за послевоенные годы возросла более чем вдвое, что обеспечило рост реальной заработной платы.

Постановлением Совета Министров СССР, ЦК КПСС и ВЦСПС с 1 января 1957 была повышена заработная плата низкооплачиваемым рабочим и служащим. Рабочим и служащим, занятым непосредственно на промышленных предприятиях, стройках, предприятиях транспорта и связи, установлена заработная плата в размере не менее 300—350 руб. в месяц, а остальным рабочим и служащим в городах и рабочих посёлках — не менее 300 руб., и в сельских местностях — не менее 270 руб. в месяц. Одновременно было отменено взимание подоходного налога и налога с холостяков, одиноких и малосемейных граждан — рабочих, служащих и учащихся, получающих заработную плату или стипендию в размере до 370 руб. в месяц.

В результате осуществления этого постановления заработная плата низкооплачиваемых групп рабочих и служащих повысилась в среднем примерно на 33%. В марте 1957 понижен размер налогов с рабочих и служащих, получающих заработную плату до 450 руб. в месяц.

Партия и правительство в послевоенные годы провели ряд мероприятий, обеспечивающих повышение доходов колхозников. В 1953 были повышены государственные заготовительные цены на продукцию животноводства, овощи, картофель. Заготовительные цены на скот и птицу, сдаваемые государству в порядке обязательных поставок, были повышены более чем в 5,5 раза, на молоко и масло — в 2 раза, на картофель — в 2,5 раза. Одновременно повышены и закупочные цены (т. е. цены, по к-рым крестьяне могут продавать свои излишки государству): закупочные цены на мясо — в среднем на 30%, на молоко — в 1,5 раза. В августе 1953 был принят новый закон о с.-х. налоге, к-рый уменьшил сумму налога в 1953 на 43%, а в 1954 — в 2,5 раза по сравнению с 1952. С личного подсобного хозяйства колхозников была полностью снята оставшаяся недоимка по с.-х. налогу прежних лет, списана вся задолженность по обязательным поставкам продуктов животноводства и картофеля. Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 4 июля 1957 с 1 января 1958 отменены обязательные поставки государству всех с.-х. продуктов хозяйствами колхозников, членов промысловых, рыболовецких артелей, членов артели кооперации инвалидов, хозяйствами рабочих и служащих, работающих на постоянной работе в государственных предприятиях и учреждениях, в кооперативных и общественных организациях, проживающих в сельской, городской местности и дачных посёлках.

В 1956 были вновь повышены заготовительные цены на картофель и овощи. Все эти меры обеспечивают значительный рост натуральных и денежных доходов колхозников.

Уже в четвёртой пятилетке (1946—50) реальные доходы трудящихся СССР значительно превысили довоенный уровень.

Доходы рабочих и служащих по расчёту на одного работающего (в сопоставимых ценах) увеличились в 1949 по сравнению с 1940 на 24%, а доходы крестьян — на 30%. В 1950 общая сумма доходов рабочих и служащих и доходов крестьян (в сопоставимых ценах) превысила уровень 1940 на 62%.

К концу четвёртой пятилетки физич. объём народного потребления более чем в 1,5 раза превысил уровень довоенного 1940. В пятой пятилетке народное потребление ещё более возросло. К концу пятой пятилетки реальная заработная плата рабочих и служащих СССР была значительно выше, чем до войны.

Табл. 4.—Рост реальной заработной платы рабочих и служащих СССР в пятой пятилетке (в % к 1940).

	1953	1954
Среднемесячная заработная плата всех рабочих и служащих СССР	201	206
Уровень розничных цен в государственной, кооперативной и колхозной торговле, квартирная плата и все услуги	122	118
Реальная заработная плата всех рабочих и служащих СССР	165	174

За годы пятой пятилетки реальная заработная плата рабочих и служащих возросла на 39%, а реальный доход колхозников — на 50%. С учётом роста государственных затрат на культурное и социально-бытовое обслуживание населения реальные доходы рабочих и служащих СССР возросли в 1955 по сравнению с 1940 более чем в 2 раза. В шестой пятилетке реальная заработная плата рабочих и служащих возрастёт примерно на 30%. Общие денежные и натуральные доходы колхозников возрастут в шестой пятилетке не менее чем на 40%. В 1956 реальная заработная плата рабочих и служащих в народном х-ве выросла по сравнению с 1940 на 82%, в т.ч. реальная заработная плата рабочих промышленности — на 95%. Денежные и натуральные доходы крестьян (по

расчёту на одного работающего в сопоставимых ценах) в 1956 по сравнению с 1950 возросли на 68%.

Рост доходов трудящихся сопровождается увеличением вкладов населения в сберегательных кассах. О росте вкладов населения в сберегательных кассах свидетельствуют следующие данные: остаток вкладов населения в сберегательных кассах (млрд. руб.) составили 7,25 на 1 янв. 1941, 18,5 на 1 янв. 1951, 53,7 на 1 янв. 1956. В течение 1956 вклады населения увеличились на 10 млрд. руб. В бюджете на 1957 привлечение новых вкладов предусмотрено в размере 10,5 млрд. руб. Общая сумма вкладов к началу 1957 составила ок. 64 млрд. руб., а количество вкладов достигло почти 37 млн.

Наглядным выражением подъёма материального благосостояния советского народа является рост товарооборота (см. выше раздел Внутренняя торговля). В послевоенные годы значительно увеличилось потребление трудящимися более ценных продуктов питания и товаров широкого потребления.

Табл. 5.—Продажа важнейших товаров народного потребления в государственной и кооперативной торговле СССР (в сопоставимых ценах).

	1956 в %	
	к 1940	к 1950
Мясопродукты	289	244
Рыбопродукты	271	191
Масло животное	318	199
Яйца	175	215
Сахар	297	232
Кондитерские изделия	192	172
Шерстяные ткани	299	117
Шёлковые ткани	в 7,7 раза	в 3,5 раза
Одежда	242	220
Обувь кожаная	236	197
Часы	в 8,5 раза	257

По данным бюджетных обследований, проводимых Центральным статистическим управлением СССР, душевое потребление в семьях рабочих и служащих увеличилось в 1956 по сравнению с довоенным (1940) годом: мяса и сала — на 62%, рыбы и рыбопродуктов — на 92%, молока и молочных продуктов — более чем в 2 раза, яиц — на 86%, сахара — на 87%. В семьях колхозников душевое потребление увеличилось: мяса и сала — на 54%, рыбы и рыбопродуктов — более чем в 2 раза, молока и молочных продуктов — на 47%, яиц — более чем в 2 раза, сахара — в 3,6 раза.

Об изменении структуры потребления трудящихся можно судить по данным таблицы 6.

Следовательно, потребление трудящимися СССР высококачественных продуктов питания значительно возросло по сравнению с довоенными годами и особенно с дореволюционным временем.

Большую роль в подъёме благосостояния трудящихся играют непрерывно возрастающие расходы государства на социально-культурные мероприятия, увеличивающие фактические доходы рабочих и служащих в среднем на $^1/_3$. Только за годы четвёртой пятилетки (1946—50) Советское государство израсходовало на народное просвещение, здравоохранение и на другие социально-культурные мероприятия 524,5, а за годы пятой пятилетки (1951—1955) — 682,8 млрд. руб. Страхование в СССР осуществляется целиком за счёт государства; в обязательном порядке страхованию подлежат все рабочие и служащие, где бы они ни работали. Расходы государства на социальное страхование растут с каждым годом.

Табл. 6.—Потребление продуктов питания на одного члена семьи трудящихся в среднем по СССР (в % к 1940).

	1953	1955	1956
Семьи рабочих			
Хлебные продукты	87	84	81
Овощи и бахчевые	118	132	128
Мясо и сало	166	179	188
Рыба и рыбные продукты	140	179	189
Молоко и молочные продукты	170	179	211
Яйца	148	174	176
Сахар	196	177	200
Семьи крестьян			
Хлебные продукты	98	99,5	99,0
Овощи и бахчевые	116	122	124
Мясо и сало	110	145	162
Рыба и рыбные продукты	155	223	244
Молоко и молочные продукты	110	133	146
Яйца	140	194	210
Сахар	288	277	431

В 1950 государство израсходовало на социальное страхование 12,7 млрд. руб., в 1955 уже 16,6 млрд. руб., в 1956 — 18,6 млрд. руб. Ежегодно за счёт средств социального страхования миллионы трудящихся отдыхают и лечатся в домах отдыха и санаториях.

В шестой пятилетке расходы государства на выплаты и льготы населению намного возрастут. В 1958 эти выплаты и льготы составляли 169 млрд. руб., а в 1960 они должны увеличиться до 210 млрд. руб.

Большое внимание уделяет Советское государство жилищному строительству. За четвёртую и пятую пятилетки (1946—55) государственными предприятиями, учреждениями и местными Советами, а также населением городов и рабочих посёлков за свой счёт и с помощью государственного кредита были восстановлены и построены жилые дома общей площадью 254,5 млн. $м^2$. В эти же годы в сельских местностях восстановлено и построено более 5 млн. жилых домов. Всего за период 1929—55 в городах и рабочих посёлках построено и восстановлено жилых домов общей площадью 427,2 млн. $м^2$. Несмотря на такое большое строительство, в СССР в шестой пятилетке еще ощущается острый недостаток в жилищах. ЦК КПСС и Совет Министров СССР в постановлением «О развитии жилищного строительства в СССР» (1957) выдвинули задачу ликвидировать в ближайшие 10—12 лет недостаток в жилищах. На 1956—60 предусмотрен ввод в эксплуатацию жилых домов в размере 215 млн. $м^2$ против 205 млн. $м^2$, намеченных Директивами XX съезда КПСС. Государственные капиталовложения в жилищное строительство по сравнению с пятой пятилеткой возрастут в 1956—60 на 78 млрд. руб.

До революции в результате тяжёлых условий труда, плохих жилищных условий, плохого медицинского обслуживания миллионы трудящихся погибали от болезней, голода и несчастных случаев. Смертность населения в России была вдвое выше, чем в США и Англии, и почти в 2 раза выше, чем во Франции; в возрасте до 1 года умирало обычно 20—30% детей, а в голодные годы — до 40%.

В результате роста благосостояния трудящихся, улучшения медицинского обслуживания населения в СССР значительно снизились заболеваемость и смертность. Ежегодный прирост населения в послевоенный период превышает 3 млн. чел. (см. таблицу в разделе Население).

Советское государство расходует большие средства на народное просвещение. В 1955/56 учебном году в начальных, семилетних и средних школах, в школах рабочей, сельской молодёжи и школах взрослых обучалось 30070 тыс. чел.; в техникумах и других средних специальных учебных заведениях (включая обучающихся заочно) — 1960 тыс. чел.; в высших учебных заведениях (включая обучающихся заочно) — 1867 тыс. чел. В высших учебных заведениях СССР учится в полтора раза больше студентов, чем во всех высших учебных заведениях капиталистич. стран Европы, вместе взятых. Большинство студентов высших учебных заведений и техникумов получает от Советского государства стипендии. В 1956/57 учебном году в СССР обучалось, включая курсы подготовки и переподготовки кадров массовых профессий и других видов обучения, 50 млн. чел. (см. раздел Народное образование и культурно-просветительные учреждения).

В СССР общедоступными для всего населения стали книги, журналы и газеты. До Великой Октябрьской социалистической революции в России в среднем на душу населения издавалось в год 0,7 экземпляра книги, а в 1956 — 5,6 книги. Годовой тираж книг и брошюр в 1956 превысил 1 млрд. экземпляров. В СССР в 1956 издавалось 7537 газет общим разовым тиражом 54 млн. экземпляров, 2501 журнал (включая другие периодич. издания), работало свыше 200 центральных, республиканских, краевых и областных издательств. Книги, газеты, журналы печатаются в СССР на 119 языках. Количество библиотек увеличилось с 277 тыс. в 1940 до 392 тыс. в 1955. Количество книг в библиотеках возросло за эти же годы с 527 млн. до 1 млрд. 351 млн. экземпляров в 1955. В СССР 1 библиотека приходится менее чем на 2 тыс. чел., в США — более чем на 20 тыс. чел., в Англии — на 43 тыс. чел. и в Японии — на 70 тыс. чел. За послевоенные годы значительно увеличилось количество вновь построенных театров, кинотеатров, дворцов культуры, клубов и музеев (см. ниже разделы по культуре).

XX съезд КПСС принял важные решения, направленные на дальнейшее повышение жизненного уровня трудящихся и улучшение условий труда. Мероприятия, утверждённые XX съездом, включают: переход (начиная с 1957) на 7-часовой рабочий день, сокращение (начиная с 10 марта 1956) рабочего дня в предвыходные и предпраздничные дни, улучшение условий труда и быта женщин, увеличение продолжительности отпуска для беременных женщин, сокращение рабочего дня для подростков от 16 до 18 лет, коренное улучшение пенсионного обеспечения, отмену с 1 сент. 1956 платы за обучение в высших учебных заведениях, техникумах и старших классах средних школ. Программа, утверждённая XX съездом КПСС, неуклонно проводится в жизнь.

В июне 1956 Верховный Совет СССР принял закон о государственных пенсиях. Этим законом гарантируется право граждан на материальное обеспечение в старости, при потере трудоспособности и в случае болезни. Пенсионное обеспечение в Советском государстве осуществляется полностью за счёт государственных и общественных средств.

Если до 1956 правом на получение пенсии пользовались рабочие, служащие и военнослужащие, то новый закон расширяет это право и на учащихся всех учебных заведений и курсов по подготовке кадров, а также всех других граждан СССР, если они стали инвалидами в связи с выполнением государственных или общественных обязанностей. Пенсиями обеспечиваются также члены семей всех указанных граждан в случае потери кормильца. Пенсии по старости назначаются мужчинам по достижении 60 лет, а женщинам по достижении 55 лет при стаже работы соответственно в 25 и 20 лет. При меньшем стаже пенсия пропорционально сокращается, но не более чем до $^1/_4$ полной пенсии. Предусматриваются льготные условия для назначения пенсии рабочим и служащим, к-рые были заняты на тяжёлых работах (под землёй, в горячих цехах, на работах с вредными условиями труда),— для мужчин при достижении ими 50 или 55 лет и при стаже работы не менее 20 или 25 лет, а для женщин по достижении 45 или 50 лет и при стаже работы не менее 15 или 20 лет. Закон предусматривает значительное повышение размеров пенсии по старости: минимальный размер пенсии установлен в 300 руб., а максимальный — 1200 руб. в месяц. Для тех рабочих и служащих, к-рые добросовестно трудились на одном предприятии или в учреждении более 15 лет, производится надбавка к пенсиям в размере 10%. Новый закон предусматривает надбавки неработающим пенсионерам по старости, имеющим на своём иждивении нетрудоспособных членов семьи: при одном нетрудоспособном члене семьи — 10%, при двух или более нетрудоспособных членах семьи — 15% пенсии.

Большие улучшения внёс новый закон в условия обеспечения пенсиями инвалидов. Пенсия по инвалидности назначается независимо от того, наступила ли инвалидность до поступления на работу, в период её или после прекращения работы. Размеры пенсии по инвалидности также значительно повышены. Они составляют 65, 90 и 100% с заработка в пределах 400, 450, 500 и 600 рублей в месяц. С остальной части заработка пенсия исчисляется дополнительно в размере 10, 15 или 20%. Льготные размеры пенсии по инвалидности установлены для работающих на подземных и других тяжёлых работах. Инвалидам начисляются также надбавки: за непрерывный стаж работ (до 15% пенсии), неработающим инвалидам, имеющим иждивенцев (10 или 15%), на уход за инвалидами 1-й группы (15%).

В новом законе о государственных пенсиях предусматриваются лучшие условия пенсионного обеспечения членов семей, потерявших кормильца. Повышаются пенсии инвалидам Отечественной войны и другим инвалидам военной службы, а также семьям погибших военнослужащих.

С каждой пятилеткой всё более повышается жизненный уровень советского народа. Коммунистическая партия и Советское правительство добиваются того, чтобы жизненный уровень населения СССР соответствовал возможностям социалистического строя и постоянно возрастающим запросам советских людей — строителей коммунизма.

Лит. по всему разделу Народное хозяйство.— Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 3 («Развитие капитализма в России»), т. 5 («Аграрный вопрос и „критики Маркса“»), т. 13 («Аграрный вопрос и „критики Маркса“», «Аграрная программа социал-демократии в первой русской революции 1905—1907 годов»), т. 15 («Аграрный вопрос в России к концу XIX века»), т. 18 («Землевладение в Европейской России», «Сущность „аграрного вопроса в России“»), т. 24 [«О задачах пролетариата в данной революции. Тезисы», «Задачи пролетариата в нашей революции. Проект платформы пролетарской партии», «Политические партии в России и задачи пролетариата», «Седьмая (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б) 24—29 апреля (7—12 мая) 1917 г.— Доклад по аграрному вопросу 28 апреля (11 мая).—Речь в защиту революции о текущем моменте 29 апреля (12 мая)», «Грозит разруха», «I Всероссийский съезд крестьянских депутатов 4—28 мая (17 мая—10 июня) 1917 г.— Речь по аграрному вопросу 22 мая (4 июня) 1917 г.»], т. 25 («Грозящая катастрофа и как с ней бороться»,

«Государство и революция»), т. 26 («Марксизм и восстание», «Удержат ли большевики государственную власть?», «Второй Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов 25—26 октября (7—8 ноября) 1917 г.—Доклад о земле 26 октября (8 ноября).—Декрет о земле», «Проект положения о рабочем контроле», «Чрезвычайный Всероссийский съезд Советов крестьянских депутатов 10—25 ноября (23 ноября—8 декабря) 1917 г. — Речь по аграрному вопросу 14 (27) ноября — «Проект резолюции», «Речь на Втором Всероссийском съезде крестьянских депутатов 2(15) декабря 1917 г. — Проект воззвания Второго Всероссийского съезда крестьянских депутатов к крестьянству», «Как организовать соревнование?», «Проект декрета о потребительных коммунах», «Чрезвычайный Всероссийский железнодорожный съезд. Заседание 13(26) января 1918 г.— Доклад Совета Народных Комиссаров.— Ответ на записки», «Совещание Президиума Петроградского Совета с представителями продовольственных организаций 14(27) января 1918 г. — Выступления по вопросу о мерах борьбы с голодом — Проект резолюции»), т. 27 [«Тезисы банковой политики», «Очередные задачи Советской власти», «Заседание ВЦИК 29 апреля 1918 г. — Доклад об очередных задачах Советской власти» и «Заключительное слово по докладу об очередных задачах», «Шесть тезисов об очередных задачах Советской власти», «Набросок плана научно-технических работ», «О „левом" ребячестве и о мелкобуржуазности», «Основные положения декрета о продовольственной диктатуре», «Доклад на Всероссийском съезде представителей финансовых отделов Советов 18 мая 1918 г.», «Письмо конференции представителей национализированных предприятий 18 мая 1918 г.», «О голоде (Письмо питерским рабочим)», «Речь на съезде комиссаров труда 22 мая 1918 г.», «Речь на I съезде Советов народного хозяйства 26 мая 1918 г.», «Обращение к железнодорожникам, водникам и металлистам», «Объединенное заседание ВЦИК, Московского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов и профессиональных союзов 4 июня 1918 г.— Доклад о борьбе с голодом 4 июня 1918 г.— Заключительное слово по докладу 4 июня 1918 г. — Проект резолюции по докладу о борьбе с голодом 4 июня 1918 г.», «Телеграмма об организации продовольственных отрядов»], т. 28 [«Речь на объединенном заседании ВЦИК, Московского Совета, фабрично-заводских комитетов и профессиональных союзов Москвы 29 июля 1918 г.», «Тезисы по продовольственному вопросу. В комиссариаты: продовольствия, земледелия, ВСНХ, финансов, торговли и промышленности», «Речь к делегатам комитетов бедноты Московской области 8 ноября 1918 г.», «Речь на собрании уполномоченных Московского центрального рабочего кооператива 26 ноября 1918 г.», «Пролетарская революция и ренегат Каутский», «Речь на III съезде рабочей кооперации 9 декабря 1918 г.», «Речь на I Всероссийском съезде земельных отделов, комитетов бедноты и коммун 11 декабря 1918 г.», «Речь на рабочей конференции Пресненского района 14 декабря 1918 г.», «Речь на II Всероссийском съезде Советов народного хозяйства 25 декабря 1918 г.», «Речь на объединенном заседании ВЦИК, Московского Совета и Всероссийского съезда профессиональных союзов 17 января 1919 г.», «Все на работу по продовольствию и транспорту!», «О мерах перехода от буржуазно-кооперативного к пролетарски-коммунистическому снабжению и распределению»], т. 29 [«Заседание Петроградского Совета 12 марта 1919 г.— Доклад о внешней и внутренней политике Совета Народных Комиссаров.— Ответ на записки», «Заседание I съезда сельскохозяйственных рабочих Петроградской губернии 13 марта 1919 г.»; «Проект программы РКП(б)», §§ 11 и 12, «VIII съезд РКП(б) 18—23 марта 1919 г.—Отчет Центрального Комитета 18 марта.—Доклад о работе в деревне 23 марта. — Резолюция об отношении к среднему крестьянству», «Чрезвычайное заседание пленума Московского Совета рабочих и красноармейских депутатов 3 апреля 1919 г. — Доклад о внешнем и внутреннем положении Советской республики», «Речь на конференции железнодорожников Московского узла 16 апреля 1919 г.», «I Всероссийский съезд по внешкольному образованию 6—19 мая 1919 г.—Речь об обмане народа лозунгами свободы и равенства 19 мая», «Великий почин (О героизме рабочих в тылу. По поводу „коммунистических субботников")», «Все на борьбу с Деникиным! (Письмо ЦК РКП (большевиков) к организациям партии)», «Речь о продовольственном и военном положении на Московской конференции фабзавкомов, профсоюзов и уполномоченных Московского центрального рабочего кооператива 30 июля 1919 г.», «О свободной торговле хлебом»], т. 30 [«О диктатуре пролетариата», «Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата», «Советская власть и положение женщины», «Речь на I съезде земледельческих коммун и сельскохозяйственных артелей 4 декабря 1919 г.», «Доклад о субботниках на Московской общегородской конференции РКП(б) 20 декабря 1919 г.», «Речь на III Всероссийском съезде Советов народного хозяйства 27 января 1920 г.», «Речь на конференции железнодорожников Московского узла 5 февраля 1920 г.», «Речь на III Всероссийском съезде рабочих водного транспорта 15 марта 1920 г.», «О трудовой дисциплине», стр. 408, «IX съезд РКП(б) 29 марта — 5 апреля 1920 г. — Доклад Центрального Комитета 29 марта.— Заключительное слово по докладу Центрального Комитета 30 марта.— Речь о хозяйственном строительстве 31 марта.— Речь о кооперации 3 апреля», «От детская болезнь „левизны" в коммунизме», «От первого субботника на Московско-Казанской железной дороге ко Всероссийскому субботнику-маевке», «Первоначальный наброски тезисов по аграрному вопросу (Для Второго съезда Коммунистического Интернационала)», «Речь на 2-м Всероссийском совещании ответственных организаторов по работе в деревне 12 июня 1920 г.», «Задачи союзов молодежи (Речь на III Всероссийском съезде Российского Коммунистического Союза Молодежи) 2 октября 1920 г.», «VIII Всероссийский съезд Советов 22—29 декабря 1920 г.— Доклад о концессиях на фронции РКП(б) VIII съезда Советов 21 декабря.— Доклад о деятельности Совета Народных Комиссаров 22 декабря. — Речь на фронции РКП(б) VIII съезда Советов 24 декабря.— Проект резолюции VIII съезда Советов по докладу об электрификации»], т. 32 [«Об едином хозяйственном плане», «X съезд РКП(б) 8—16 марта 1921 г. — Отчет о политической деятельности ЦК РКП(б) 8 марта.— Речь о профессиональных союзах 14 марта.— Доклад о замене разверстки натуральным налогом 15 марта», «Речь на Всероссийском съезде транспортных рабочих 27 марта 1921 г.», «Доклад о продовольственном налоге на собрании секретарей и ответственных представителей ячеек РКП(б) г. Москвы и Московской губернии 9 апреля 1921 г.», «План брошюры „О продовольственном налоге"», «О продовольственном налоге (Значение новой политики и ее условия)», «Тов. Кржижановскому. В президиум Госплана», «Наш от СТО (Совета Труда и Обороны) местным советским учреждениям. Проект», «X Всероссийская конференция РКП(б) 26—28 мая 1921 г.», «Тезисы доклада о тактике РКП на III конгрессе Коммунистического Интернационала (Первоначальный проект)», «Мысли насчет „плана" государственного извйства»], т. 33 [«К четырехлетней годовщине Октябрьской революции», «Новая экономическая политика и задачи политпросветов. Доклад на II Всероссийском съезде политпросветов 17 октября 1921 г.», «О значении золота теперь и после полной победы социализма», «Предисловие к брошюре „К вопросу о новой экономической политике (Две старые статьи и одно еще более старое послесловие)"», «IX Всероссийский съезд Советов 23—28 декабря 1921 г.— О внутренней и внешней политике республики. Отчет ВЦИК и СНК IX Всероссийскому съезду Советов 23 декабря 1921 г.— Наказ по вопросу хозяйственной работы, принятый IX Всероссийским съездом Советов 28 декабря 1921 г.», «О роли и задачах профсоюзов в условиях новой экономической политики. Постановление ЦК РКП(б) от 12 января 1922 г.», «Предисловие к книге И. И. Степанова: „Электрификация РСФСР в связи с переходной фазой мирового хозяйства"», «XI съезд РКП(б) 27 марта—2 апреля 1922 г.— Политический отчет Центрального Комитета РКП(б) 27 марта.— Заключительное слово по политическому отчету ЦК РКП(б) 28 марта», «IV Конгресс Коммунистического Интернационала 5 ноября — 5 декабря 1922 г.— Пять лет российской революции и перспективы мировой революции. Доклад на IV конгрессе Коминтерна 13 ноября 1922 г.», «О монополии внешней торговли. Товарищу Сталину для пленума ЦК», «Странички из дневника», «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше»], т. 36 («Заседание ВЦИК 1(14) декабря 1917 г. Выступление по вопросу о создании Высшего Совета народного хозяйства», «Заметки к вопросу о реорганизации государственного контроля», «О придании законодательных функций Госплану»); Ленин об электрификации, [М.], 1936; Ленинский сборник VIII, М.— Л., 1928 (см.: Об улучшении госаппарата и о борьбе с бюрократизмом и волокитой); Ленинский сборник XIII, М.—Л., 1930 [см.: Материалы II съезда РКП(б). Вторая половина марта 1922г. Материалы по работе «Проекта программы РКП(б) к VIII съезду РКП(б)»; Ленинский сборник XVIII, М.—Л., 1931 (см.: Первые годы Советской власти. Переговоры с Украинской радой. Продовольственная политика. Практические мероприятия по борьбе с голодом и контрреволюцией. Возникновение Советов Рабоче-крестьянской обороны. Политика Советской власти по отношению к кооперации); Ленинский сборник XX, М., 1932 (см.: Канун X Съезда партии. X Съезд партии. Новая экономическая политика. Концессии. Промышленность и внешняя торговля. Продовольствие и снабжение...); Ленинский сборник XXI, М., 1933 (см.: 1917 год. Дооктябрьский период. Первый год пролетарской диктатуры); Ленинский сборник XXIII, М., 1933 (Документы и материалы 1921 года); Ленинский сборник XXIV, М., 1933 (см.: Эпоха гражданской войны 1919—20); Ленинский сборник XXXIV, М., 1949; Протоколы VI Съезда РСДРП (большевиков) 26 июля—3 августа 1917 года, М. — П. — Н.-Новгород, 1919 [Российская Коммунистическая партия (большевиков)]; VII съезд Российской Коммунистической партии (большевиков) 6—8 марта 1918 г. Стенографический отчёт, М. — П., 1923; VIII съезд Российской Коммунистической партии (большевиков). М.—П., 18—23 марта 1919 года. Стенографический отчет, М.—П., 1919; то же, М., 1933; Девятый съезд Российской Коммунистической партии. Стенографический отчёт (29 марта — 4 апреля 1920 г.), М., 1920; Десятый съезд Российской Коммунистической партии. Стенографический отчет (8—16 марта 1921 г.), [М.], 1921; то же, М., 1933; Одиннадцатый съезд Российской Коммунистической партии (большевиков). Стенографический отчет (27 марта — 2 апреля 1922 г.), М., 1922 г.; Двенадцатый съезд Российской Коммунистической партии (большевиков). Стенографический отчет (17—25 апреля 1923 г.), М., 1923; Тринадцатый съезд Российской Коммунистической партии (большевиков). Стенографический отчет (23—31 мая 1924 г.), М., 1924; XIV съезд Российской Коммунистической партии (б). 18—31 декабря 1925 г. Стенографический отчет, М. — Л., 1926; XV съезд Всесоюзной Коммунистической партии (б). Стенографический отчет, 2 изд., М. — Л., 1928; XVI съезд Всесоюзной Коммунистической партии (б). Стенографический отчет, 2 изд., М. — Л., 1931; XVII съезд Всесоюзной Коммунистической партии (б) 26 января — 10 февраля 1934. Стенографический отчет, М., 1934; XVIII съезд Всесоюзной Коммунистической партии (б) 10—21 марта 1939 г. Стенографический отчет, [М.], 1939; Резолюции XIX съезда Коммунистической партии Советского Союза, 5—14 октября 1952 г., [М.], 1952; XX съезд Коммунистической партии Советского Союза. Стенографический отчет, 1—2, М., 1956; Одиннадцатая Всероссийская конференция РКП(б). Москва. 19—22 декабря 1921 г. Стенографический отчет, М., 1922; Двенадцатая Всероссийская конференция РКП(б). Москва. 4—7 августа 1922 г. Стенографический отчет, М., 1922; Тринадцатая конференция РКП(б). Москва. 16—18 января 1924 г., М., 1924; Четырнадцатая конференция РКП(б). Москва. 27—29 апреля 1925 г. Стенографический отчет, М., 1925; Пятнадцатая конференция ВКП(б). Москва. 26 октября — 3 ноября 1926 г. Стенографический отчет, М., 1927; Шестнадцатая конференция ВКП(б). Москва. 23—29 апреля 1929 г., М., 1929; Семнадцатая конференция ВКП(б). Москва. 30 января — 4 февраля 1932 г. Стенографический отчет, М., 1932; Резолюции XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б). 15—20 февраля 1941 г., [М.], 1941; Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК (1898—1954), ч. 1—3, 7 изд., М., 1954; Директивы ВКП(б) по хозяйственным вопросам, М. — Л., 1931; Пленум ЦК РКП(б). Москва. 16—20 августа 1924 г. Постановление, в кн.: Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 2, 7 изд., М., 1954; Пленум ЦК РКП(б). Москва. 25—27 октября 1924 г., там же; Пленум ЦК РКП(б). Москва. 23—30 апреля 1925 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК РКП(б) 3—10 октября 1925 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК РКП(б) 6—9 апреля 1926 г. [Резолюции], там же; Пленум ЦК ВКП(б) 7—12 февраля 1927 г. Резолюции, там же; Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 29 июля—9 августа 1927 г. Резолюции, там же; Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 21—23 октября 1927 г. Резолюции и постановления, там же; Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 6—11 апреля 1928 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 4—12 июля 1928 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 16—24 ноября 1928 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 10—17 ноября 1929 г. Резолюции, там же; Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 17—21 декабря 1930 г. Резолюции, там же, ч. 3, 7 изд., М., 1954; Пленумы ЦК ВКП(б) 11—15 июня 1931 г. и 28—31 октября 1931 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 28 сентября — 2 октября 1932 г. Резолюции, там же; Объединенный пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 7—12 января 1933 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 29 июня — 1 июля 1934 г., там же; Пленум ЦК ВКП(б) 25—28 ноября 1934 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 21—25 декабря 1935 г. Резолюции, там же; Пленум ЦК ВКП(б) 21—24, 27 мая 1939 г., там же; Пленум ЦК ВКП(б) 26—28 марта 1940 г. и Пленум ЦК ВКП(б) 29—31 июля 1940 г., там же; Пленум ЦК ВКП(б) февраль 1947 г., там же; О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР (Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г.), там же; Пленум ЦК КПСС 23 февраля — 2 марта 1954 г., там же; Об увеличении производства продуктов животноводства. Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 31 января 1955 г., М., 1955; Постановления Июльского пленума ЦК КПСС 1955 года, М., 1955; Постановления Декабрьского пленума ЦК КПСС 1956 года, М., 1956; О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством. Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 14 февраля 1957 года, М., 1957; Закон о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством..., принят Верховным Советом СССР 10 мая 1957, М., 1957.

Андреев А. А., О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период. Доклад..., [М.], 1947; Вознесенский Н. А., Хозяйственные итоги 1940 года и план развития народного хозяйства СССР на 1941 г. Доклад на XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) 18 февраля 1941 г., [М.], 1941; его же, Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. Доклад и заключительное слово на первой сессии Верховного Совета СССР 15—18 марта 1946 г., М., 1946; его же, Военная экономика СССР в период Отечественной войны, [М.], 1948; Дзержинский Ф. Э., Избранные статьи и речи (1908—1926), М., 1947; его же, Речи и статьи по вопросам производительности труда, 2 изд., М., 1924; его же, Очередные задачи промышленной политики [Сборник статей], М.— Л., 1925; его же, Научные достижения в промышленности и работы Научно-технического отдела ВСНХ СССР (статьи, речи и доклады...), М., 1925; его же, Промышленность СССР — основа социалистического строительства [Доклад на XIV Московской губернской партийной конференции РКП(б)], М.— Л., 1926; его же, Основные вопросы хозяйственного строительства СССР [Сборник статей], т. 1, М.— Л., 1928; Жданов А. А., 29-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции. Доклад на торжественном заседании Московского Совета 6 ноября 1946 г., М., 1946; Калинин М. И., Статьи и речи. 1919—1935, М., 1936; его же, Статьи и речи. От VII к VIII съезду Советов СССР, [М.], 1937; его же, Статьи и речи. 1936—1937, [М.], 1938; его же, Социалистическая реконструкция сельского хозяйства, М., 1934; его же, Речь на XVIII съезде ВКП(б), М., 1939; его же, Отечественная война советского народа против немецких захватчиков, «Большевик», М., 1941, № 24; отд. изд., М., 1942; его же, Статьи и речи. 1945—1946, М., 1946; Киров С. М., На историческом рубеже между первым и вторым пятилетним планом. Доклад на Объединенной 4 областной и городской Ленинградской конференции ВКП(б), М.— Л., 1932; его же, Избранные статьи и речи. 1912—1934, М., 1937; то же, М., 1939; его же, Избранные статьи и речи. 1918—1934, М., 1944; его же, Статьи, речи, документы, т. 1 (1912—1921), т. 3 (1925—1927), 2 изд., М., 1936; Куйбышев В. В., Индустриализация страны и реконструкция экономики. Доклад... на пленуме ЦКК 4 апреля 1926 г., М.— Л., 1926; его же, Промышленность СССР, М.— Л., 1927; его же, О выполнении пятилетнего плана промышленности [Доклад на XVI съезде ВКП(б) 7—8 июля 1930 г.], в его кн.: Статьи и речи. 1930—1935, [М.], 1935; его же, О второй пятилетке [Доклад на XVII конференции ВКП(б) 2 февраля 1932 г.], в его кн.: Статьи и речи, т. 5, [М.], 1937; его же, Итоги борьбы за техническую реконструкцию народного хозяйства [Доклад на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 8 января 1933 г.], там же; его же, Второй пятилетний план [Доклад на XVII съезде ВКП(б) 3 февраля 1934 г.], там же; его же, Ленин и Сталин о социалистическом планировании, там же; его же, Статьи и речи, т. 5 (1930—1935), [М.], 1937; Микоян А. И., Пищевая индустрия Советского Союза, М., 1941; его же, О мероприятиях по дальнейшему развертыванию товарооборота и улучшению организации государственной, кооперативной и колхозной торговли. Доклад и заключительное слово на Всесоюзном совещании торговых работников 17—20 октября 1953 года, М., 1953; Орджоникидзе С., Отчётный доклад Народного Комиссариата тяжелой промышленности VII съезду Советов СССР 31 января 1935 г., [М.], 1935; его же, Избранные статьи и речи. 1918—1937, М., 1945; его же, Избранные статьи и речи. В 2 тт., т. 1, М., 1956; Свердлов Я. М., Избранные статьи и речи.1917—1919, М., 1944 (К 35-летию со дня смерти Я. М. Свердлова 1919—1944); его же, Избранные статьи и речи. 1917—1919, [М.], 1939; Сталин И. В., Беседа с первой американской рабочей делегацией 9 сентября 1927 г., Соч., т. 10, М., 1949; его же, Политический отчет Центрального Комитета 3 декабря [на XV съезде ВКП(б) 2—19 декабря 1927 г.], там же; его же, На хлебном фронте. Из беседы со студентами института Красной профессуры, Коммунистической и Свердловского университета 28 мая 1928 г., Соч., т. 11, М., 1949; его же, Ленин и вопрос о союзе с середняком. Ответ тов. С., там же; его же, Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б). Речь на пленуме ЦК ВКП(б) 19 ноября 1928 г., там же; его же, О правом уклоне в ВКП(б). Речь на пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) в апреле 1929 г., Соч., т. 12, М., 1949; его же, Политический отчет Центрального Комитета XVI съезду ВКП(б) 27 июня 1930 г., там же; его же, О задачах хозяйственников. Речь на первой Всесоюзной конференции работников социалистической промышленности 4 февраля 1931 г., Соч., т. 13, М., 1951; его же, Новая обстановка — новые задачи хозяйственного строительства. Речь на совещании хозяйственников 23 июня 1931 г., там же; его же, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом 13 декабря 1931 г., там же; его же, Итоги первой пятилетки. Доклад 7 января 1933 г. [на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 7—12 января 1933 г.], там же; его же, О работе в деревне. Речь 11 февраля 1933 г. [на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 7—12 января 1933 г.], там же; его же, Речь в Кремлевском дворце на выпуске академиков Красной Армии 4 мая 1935 г., в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 изд., М., 1952; его же, Речь на первом Всесоюзном совещании стахановцев 17 ноября 1935 г., там же; его же, Вопросы ленинизма, 11 изд., М., 1952; его же, [Письма Ленину в марте 1921 г. о плане Гоэлро], в кн.: В. И. Ленин об электрификации, [М.], 1936; его же, Речь на совещании передовых комбайнеров и комбайнеров 1 декабря 1935 г., М., 1935; его же, Беседа с председателем американского газетного объединения «Скриппс-Говард Ньюспейперс» г. Рой

Гобардом 1 марта 1936 г., [М.], 1936; его же, Речи на предвыборных собраниях избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы 11 декабря 1937 г. и 9 февраля 1946 г.; М., 1953; его же, Экономические проблемы социализма в СССР, М., 1952; Хрущев Н. С., По большевистски выполним решение Партии и Правительства в развитии общественного животноводства в колхозах (Доклад...), М., 1939; его же, Итоги первого года восстановительных работ на Украине и наши очередные задачи. Доклад председателя СНК УССР и секретаря ЦК КП(б)У на торжественном заседании партийного и советского актива г. Киева 13 октября 1945 г., Киев, 1945; его же, Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии, [М.], 1956; его же, О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством. Доклад на VII сессии Верховного Совета СССР, М., 1957.

Декреты Октябрьской революции (Правительственные акты, подписанные или утвержденные Лениным...), М., 1933; Экономическая политика СССР [Сборник документов], т. 1 (Ноябрь 1917 г. — февраль 1921 г.), М., 1947; Сборник декретов и постановлений по народному хозяйству, под ред. Юридич. отд. ВСНХ, вып. 1—3, М., 1918—21 (Высший Совет Народного Хозяйства); Советские хозяйства. Сборник декретов и важнейших распоряжений об организации и деятельности совхозов за период от 14 февраля 1919 г. по 7 ноября 1920 г., вып. 1, [М.], 1921; Съезды Советов РСФСР в постановлениях и резолюциях. Сборник документов, М., 1939; Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях, М., 1939; Национализация промышленности в СССР. Сборник документов и материалов 1917—1920 гг., под ред. И. А. Гладкова, М., 1954; План электрификации РСФСР. Доклад VIII съезду Советов Государственной комиссии по электрификации России, 2 изд., М., 1955; Генеральный план электрификации СССР. Материалы к Всесоюзной конференции, т. 1—11, М.—Л., 1932—33; Революция Первой Всесоюзной конференции по размещению производительных сил СССР во второй пятилетке 15—25 апр. 1932 г., М.—Л., 1932; Вопросы экономического районирования СССР. Сб. материалов и статей (1917—1929 гг.), под общей ред. Г. М. Кржижановского, М., 1957; Пятилетний план народно-хозяйственного строительства СССР, т. 1—3, 2 изд., М., 1929; 3 изд., М., 1930; О пятилетнем плане развития народного хозяйства. Постановление 5 Всесоюзного съезда Советов Союза ССР, в кн.: Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях, М., 1939; Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, 2 изд., М., 1934; Второй пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1933—1937 гг.), т. 1—2, [М.], 1934; Итоги выполнения второго пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, М., 1939; Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1938—1942). Проект, М., 1939; Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг., М., 1946; Сообщение Государственного планового комитета СССР и Центрального статистического управления СССР об итогах выполнения четвертого (первого послевоенного) пятилетнего плана СССР на 1946—1950 годы, М., 1951; Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы. Резолюция XIX съезда ВКП(б)..., М., 1952; Об итогах выполнения пятого пятилетнего плана развития СССР на 1951—1955 годы. Сообщение Государственной Комиссии Совета Министров СССР по перспективному планированию народного хозяйства и Центрального статистического управления при Совете Министров СССР, М., 1956; Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы, М., 1956; Об итогах выполнения государственного плана развития народного хозяйства СССР в 1956 году. Сообщение Центрального статистического управления при Совете Министров СССР, М., 1957; Социалистическое строительство СССР. Стат. ежегодник, М., 1935 (ЦУНХУ Госплана СССР); Социалистическое строительство СССР. Стат. ежегодник, М., 1936 (ЦУНХУ Госплана СССР); Социалистическое строительство Союза ССР (1933—1938 гг.). Стат. сборник, М., 1939 (Центр. упр. народнохоз. учёта Госплана при СНК СССР); Народное хозяйство СССР. Сб. 1—3, М., 1947—48; Народное хозяйство СССР. Сб. 4, М., 1951; Народное хозяйство СССР. Стат. сборник, М., 1956 (Центр. стат. упр. при Совете Министров СССР); Народное хозяйство СССР в 1956 году. Стат. ежегодник, М., 1957; Народное хозяйство РСФСР. Стат. сборник, М., 1957; Народне господарство Української РСР. Стат. збірник, Київ, 1957 (Центр. стат. упр. при Раді Міністрів СРСР); Народное хозяйство Белорусской ССР. Стат. сборник, М., 1957 (Стат. упр. Белорус. ССР); Народное хозяйство Туркменской ССР. Стат. сборник, Ашхабад, 1957; Народное хозяйство Молдавской ССР. Стат. сборник, Кишинев, 1957; Культурное строительство СССР. Статистический сборник, М., 1956 (Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР); Основные показатели развития СССР (Краткий статистический справочник), М., 1956 (Моск. экономич.-статистич. ин-т); Лященко П. И., История народного хозяйства СССР, т. 3, М., 1956; Всерегся социалистической экономики, М., 1956; Гладков И. А., От плана ГОЭЛРО к плану шестой пятилетки, М., 1956; Политическая экономия. Учебник, 2 изд., М., 1955 (гриф III). См. также стенограф. отчёты Съездов Советов СССР и Заседаний Верховного Совета СССР.

Промышленность. — Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по вопросам промышленности и строительства (1952—1955 гг.), М., 1956; Динамика российской и советской промышленности в связи с развитием народного хозяйства за сорок лет (1887—1926 гг.), т. 1 — Сводные статистических данных по фабрично-заводской промышленности с 1887 по 1926 год, ч. 1—3, М.—Л., 1929—30; Социалистическое строительство Союза ССР (1933—1938 гг.). Статистический сборник, М., 1939 (Центр. упр. народнохоз. учёта Госплана при СНК СССР); Промышленность СССР. Статистический сборник, М., 1957; Локшин Э. Ю., Очерк истории промышленности СССР (1917—1940), М., 1954; Вопросы экономики промышленности и строительства. Сб. статей, М., 1956; Вопросы экономики социалистической промышленности [Сб. статей. Отв. ред. С. Е. Каменицер], [М.], 1955; Экономика промышленности СССР. Учебник [под ред. П. А. Хромова и др.], М., 1956; Экономика социалистических промышленных предприятий. Уч. пособие, М., 1956; Вопросы экономики социалистического промышленного предприятия. Сб. статей [под общ. ред. А. Д. Гуськова и Н. С. Масловой], 2 изд., М., 1955; Беркович Л. Специализация и кооперирование в промышленности СССР, М., 1954; Лившиц Р. С., Очерки по размещению промышленности СССР, М., 1954; Национализация промышленности в СССР. Сборник документов и материалов. 1917—1920 гг., под ред. И. А. Гладкова, М., 1954; Константинов И., Социалистическая промышленность и ведущая роль в развитии народного хозяйства СССР, 2 изд., М., 1950; Степанов П. Н., География промышленности СССР. [Уч. пособие], 2 изд., М., 1955; Гурович С. Г., Планирование промышленного производства [Пособие по курсу планирования народного хозяйства СССР], М., 1953; Мирошниченко Б., Планирование промышленного производства, [М.], 1953; Аракелян А. А., Использование основных средств в промышленности СССР, 2 изд., [М.], 1951; Бирман А. М., Планирование оборотных средств, 2 изд., М., 1956; Руссаковский Е. А., Шефтель А. И., Энергетика отраслей народного хозяйства, М.— Л., 1935; К проблеме использования основных фондов и производственных мощностей в промышленности СССР, Ереван, 1955; Аракелян А. А., Хозяйственный расчёт в промышленности СССР, М., 1956; Фельдс Д., Отраслевая структура социалистической промышленности. Уч. пособие, М., 1956; Всесоюзное совещание работников промышленности. Москва. 1955. Обращение участников Всесоюзного совещания работников промышленности ко всем рабочим и служащим промышленности Советского Союза, [М.], 1955; Советы народного хозяйства и плановые органы в центре и на местах (1917—1932), М., 1957; Сталин С. Г., История черной металлургии в СССР, т. 1, М., 1954; Ройтбурд Л. Н., Развитие черной металлургии СССР, М., 1956; Герчиков С. С., Организация производства в каменноугольной промышленности, 2 изд., М. — Харьков, 1953; Зворыкин А. А., Карпинер Д. М., Кундин М. Б., Экономика угольной промышленности СССР, 2 изд., М., 1954; Зворыкин А. А., Очерки по истории советской горной техники, М.—Л., [1950]; Будницкий И. М., Размещение угольной промышленности и районирование потребления углей в СССР, М., 1955; Харченко А. К., Пути повышения производительности труда в угольной промышленности СССР, М., 1956; Простов А. Е., Основные проблемы географического размещения топливного хозяйства СССР, М.—Л., 1939; Химическая промышленность СССР, 1926 (Главное Экономическое управление ВСНХ СССР. Химический комитет); Калмыков Н. И. и Вайбейн С. А., Экономика социалистической химической промышленности, М., 1955; Некрасов Н. Н., Химизация в народном хозяйстве, М., 1955; Химическая промышленность СССР, под ред. Б. С. Блинкова и М. Н. Егорова, т. 1—2, М.— Л., 1933; О расширении производства промышленных товаров широкого потребления и улучшении их качества [Постановление Совета Министров СССР и Центрального Комитета КПСС], «Правда», 1953, 25 октября, № 301; Хромов П. А., Очерки экономики текстильной промышленности СССР, М.— Л., 1946; О расширении производства продовольственных товаров и улучшении их качества [В Совете Министров СССР и Центральном Комитете КПСС], «Правда», 1953, 30 октября, № 303; Наградзе А. Г., 25 лет медицинской промышленности, [М.], 1944; 25 лет советского здравоохранения. Сборник, [М.], 1944; Миколин А. И., Пищевая индустрия Советского Союза, М., 1941; Зотов В. П., Развитие пищевой промышленности в новой пятилетке, М., 1947; Сиволап И. К. и Шатхан А. С., Пищевая промышленность СССР, М., 1957. Пятилетние планы и итоги их выполнения см. в литературе общего раздела Народное хозяйство. См. также журналы «Плановое хозяйство» и «Вопросы экономики».

Сельское хозяйство. — Примерный устав сельскохозяйственной артели, [М.], 1950; О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания. [Постановление ЦК ВКП(б) и Совета Народных Комиссаров Союза ССР, 27 мая 1939 г.], в кн.: Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 3, 7 изд., М., 1954; О мерах по ликвидации нарушений Устава сельскохозяйственной артели в колхозах [Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) 19 сентября 1946 г.], там же; О мерах по улучшению организации, повышению производительности и упорядочению оплаты труда в колхозах. Постановление Совета Министров СССР от 19 апреля 1948 г., М., 1948; О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР (Постановление пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г.), в кн.: Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 3, 7 изд., М., 1954; О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель (Постановление пленума ЦК КПСС, принятое 2 марта 1954 г.), там же; О дальнейшем освоении целинных и залежных земель для увеличения производства зерна. В Центральном Комитете Коммунистической партии Советского Союза и Совете Министров СССР, «Правда», 17 августа 1954, № 229, Об увеличении производства продуктов животноводства. Постановление пленума ЦК КПСС, принятое 31 января 1955 года, М., 1955; Об изменении практики планирования сельского хозяйства. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР 9 марта 1955 г., М., 1955; Об уставе сельскохозяйственной артели и дальнейшем развитии инициативы колхозников в организации колхозного производства и управлении делами артели, М., 1956; Об отмене обязательных поставок сельскохозяйственных продуктов государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих. Постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 4 июля 1957 г., «Правда», 1957, 5 июля, № 186; Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 1920 года, вып. 1—8, М., 1921—23; Сельское хозяйство СССР. Ежегодник. 1935, М., 1936; Совхозы Наркомсовхозов СССР, ч. 1—3, М., 1935—36; МТС и колхозы в 1936 году. Статистический сборник, М., 1937; Социалистическое сельское хозяйство СССР. Статистический сборник, М.— Л., 1939; 20 лет Советской власти. Статистический сборник, М., 1937; Народное хозяйство СССР в цифрах, М., 1940; Социалистическое строительство СССР. Статистический ежегодник, М., 1935; Коллективизация сельского хозяйства. Важнейшие постановления Коммунистической партии и Советского правительства, 1927—1935, М., 1957; Кисаканидзе В. В., Важнейшие решения по сельскому хозяйству за 1938—46 гг., М., 1948; Вопросы экономики сельского хозяйства. Сборник статей, М., 1956; Воробьев В. Ф., Электрификация социалистического сельского хозяйства, М., 1954; Листов П. Н., Роль электрификации в подъеме сельского хозяйства СССР, М., 1954; Некрасов Н. Н., Химизация в народном хозяйстве СССР, М., 1955; В помощь специалистам сельского хозяйства по освоению целинных и залежных земель. Сборник материалов и статей, вып. 1, М., 1954; В помощь работникам совхозов по освоению целинных и залежных земель. Сборник материалов и статей, вып. 2, М., 1954; Константинов П. Н., Основы сельскохозяйственного опытного дела, М., 1952; Карнаухова Е. С., Размещение сельского хозяйства России в период капитализма (1860—1914), М., 1951; Краев М., Победа колхозного строя в СССР, М., 1954; Зальцман Л. М., Бабицкий Б. А. [и др.], Организация социалистических сельскохозяйственных предприятий, М., 1947; Басюк Т. Л., Организация социалистического сельскохозяйственного производства, М., 1956; Удачин С. А., Вопросы теории землеустройства, М., 1955; Бочков Н. В., Першин П. Н. [и др.], История земельных отношений и землеустройства, М., 1956; Совхозы. Сб. статей, под ред. М. А. Аборосимова, М., 1951.

Транспорт. — Ленин и Сталин о водном транспорте СССР. Сб. статей, речей и документов, М., 1939; Транспорт и связь. Статистический сборник, М., 1957; Железнодорожный транспорт в важнейших документах Коммунистической партии и Советского правительства. Сост. А. Г. Напорко, М., 1957; Хачатуров Т. С., Размещение транспорта в капиталистических странах и в СССР, М., 1939; его же, Железнодорожный транспорт СССР, М., 1952; его же, Основы экономики железнодорожного транспорта, т. 1, М., 1946; его же, Транспорт и связь в СССР, М., 1953; Вольфсон Л. Я. [и др.], Экономика транспорта, М., 1941; Хачуков Е. Д., Транспорт и размещение производства, М., 1956; Экономика транспорта, под ред. С. К. Данилова, М., 1955; Экономика социалистического транспорта, М., 1957; Вещев Б. П., Железнодорожный транспорт СССР в шестой пятилетке, М., 1957; Образцов В. Н., Тридцать лет советского транспорта, М., 1948; Колдамасов Ю. П., Основы планирования перевозок на железнодорожном транспорте, М., 1948; Технико-экономические вопросы ж.-д. перевозок. Сборник статей, под общей ред. В. В. Повороженко, М., 1955; Вопросы экономики и организации водного транспорта [Сб. статей], Л., 1956 (Труды Ленингр. ин-та инженеров водного транспорта); Вопросы экономики речного транспорта. Сб. статей, М., 1954 (Центр. н.-и. ин-т экономики и эксплуатации водного транспорта, вып. 6); Кублицкий Г. И., Великая речная держава (Материалы к истории отечественного речного транспорта), М., 1948; Шашков З. А., Речной транспорт в новой Сталинской пятилетке, М., 1947; Блинов С. П., Очерки экономики морского транспорта, М., 1941; Банаев В. Г., Основы эксплуатации морского флота, М., 1950; Краткая справочная книга по речному транспорту, М., 1953; Кудрявцев А. С., Очерки истории дорожного строительства в СССР (Послеоктябрьский период), М., 1957; Каниовский П. В., Организация и планирование автомобильных перевозок, М., 1954; Техника и экономика автомобильного транспорта (сб. статей), М., 1956; Вопросы экономики и организации автомобильного транспорта; Научные труды Автотранспортного факультета, М., 1955; Бронштейн, Пути повышения технико-экономических показателей работы автотранспорта, М., 1956; Методы определения экономической эффективности различных видов транспорта [Общ. ред. Т. С. Хачатурова], ч. 1—2, М., 1956; Горбунов П., Авиация в народном хозяйстве, М., 1956.

Связь. — Крапивнер С. Л., Экономика связи, М., 1940; Устав связи Союза ССР. Утвержден постановлением Совета Министров СССР от 10 авг. 1953 г., № 2122, М., 1954; Вишневский А. А., Крупинский Ф. Ю., Организация и планирование почтовой связи [Уч. пособие], М., 1952; Добычина Л. Я., Организация почтовой связи в СССР, М., 1950; Александров В. Н., Телеграф, М., 1954; Катаев С. П., Современные проблемы телевидения, Киев, 1954; Сифоров В., Радио и его применение, М., 1954; 60 лет радио 1895—1955. Научно-технич. сборник, М., 1955; Бухман Е. Н., Остроухов Л. И., Подгородецкий И. А., Статистика связи, под общей ред. Е. Н. Бухмана, М., 1950.

Коммунальное хозяйство. — О развитии жилищного строительства в СССР. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, принятое 31 июля 1957 года, М., 1957; Алексеев М. Д., Жилищные законы. Сборник важнейших законов СССР и РСФСР на 1 мая 1946 г., М.— Л., 1947; Сборник постановлений и инструкций по жилищно-бытовым вопросам, 3 изд., [М.], 1954; Коммунальное хозяйство Союза ССР к концу первой пятилетки, М., 1935; Заславский А. А., Жилищно-коммунальное хозяйство Союза ССР. Основные итоги переписи коммунального хозяйства 1932 г., М.— Л., 1948; Коммунальное хозяйство за 1938 г., 1939 г., 1940 г., т. 1—3, М., 1939—1941 (ЦУНХУ Госплана СССР. Отдел жилищно-коммунального хозяйства); Шаров С. И., Вопросы экономики и планирования коммунального хозяйства, М., 1951; Вронер Д. Г., Организация и экономика жилищного хозяйства, М., 1955; Веселовский Б. Б., Курс экономики и организации городского хозяйства, 3 изд., М., 1951; Филатов Н. Л., Очерки по экономике и финансам социалистического жилищного хозяйства [Москвы], М.— Л., 1947; его же, Финансирование и финансовое планирование жилищно-коммунального хозяйства, М., 1948; Шалин А., О развитии городского хозяйства в СССР, [М.], 1953; Николаев А. И., Жилищное строительство в шестой пятилетке, М., 1956; Образцов В. Н., Шаульский Ф. И., Водный, воздушный, автодорожный, городской и промышленный транспорт, М., 1948; Петров В. К. и Сосниц В. Г., Городской транспорт, М.— Л., 1949; Писарев С. Г., Городской транспорт, М.— Л., 1948.

Внутренняя торговля. — СССР. Законы и постановления. О мерах дальнейшего развития советской торговли [Постановление Совета Министров СССР и ЦК КПСС], М., 1953; О мероприятиях по улучшению работы предприятий общественного питания (Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 1 марта 1956 г.), «Правда», 1956, 13 марта, № 73; О проведении денежной реформы и отмене карточек на продовольственные и промышленные товары. Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б), «Правда», 1947, 15 декабря, № 334; Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О новом снижении с 1 марта 1949 года государственных розничных цен на товары массового потребления [от] 28 февраля 1949 года, «Известия», 1949, 1 марта, № 49; О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары. Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б)... В Совете Министров СССР, М., 1950; О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары. В Совете Министров СССР и ЦК ВКП(б), «Правда», 1951, 1 марта, № 60; О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные товары. В Совете Министров СССР и Центральном Комитете ВКП(б), «Правда», 1952, 1 апреля, № 92; О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары. В Совете Министров Союза ССР и ЦК КПСС, «Правда», 1953, 1 апреля, № 91; О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары. В Совете Министров Союза ССР и ЦК КПСС, «Правда», 1954, 1 апреля, № 91; Микоян А. И., О мероприятиях по дальнейшему развертыванию това-

рооборота и улучшению организации государственной, кооперативной и колхозной торговли. Доклад и заключительное слово на Всесоюзном совещании торговых работников 17—20 октября 1953 года, М., 1953; Советская торговля за 30 лет [1917—1947]. Сборник статей, [М., 1947]; Торговля Союза ССР за 1954 г., М., 1955 (Министерство торговли Союза ССР. Планово-экономическое управление); Соколов В. и Назаров Р., Советская торговля в послевоенный период, под ред. В. И. Москвина, М., 1954; 35 лет советской торговли. 1917—1952 (сборник статей), М., 1952; Общественное питание СССР. Стат. справочник, М., 1957 (Министерство торговли СССР); Издержки обращения в СССР и пути их снижения (Сборник статей, под общей ред. Л. М. Гатовского), М., 1955; Экономика советской торговли. Учебник под ред. М. М. Лифица, М., 1955; Советская торговля. Статистический сборник, М., 1956 (ЦСУ); см. также журнал «Советская торговля».

Внешняя торговля. — Конституция (основной закон) Союза Советских Социалистических республик, М., 1956 (ст. 14); Сборник постановлений Правительства Союза ССР по вопросам внешней торговли, М., «Международная книга», 1947; Пленум ЦК РКП(б) 3—10 октября 1925 г. Резолюции, в кн.: Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, 7 изд., М., 1954; Микоян А. И., Монополия внешней торговли и импорт СССР, в кн.: Энциклопедия советского импорта в 12 томах, т. 1, М., 1929; Внешняя торговля Союза ССР за X лет. Сб. материалов, М., 1928; Бакулин С. Н. и Мишустин Д. Д., Внешняя торговля СССР за 20 лет. 1918—1937 гг. Стат. справочник, М., 1939; Внешняя торговля СССР, под ред. А. М. Смирнова и Н. И. Любимова, М., 1954; Энциклопедия советского экспорта, т. 1—2, 2 изд., М., 1928—32; Энциклопедия советского импорта, т. 1, М., 1929; Красин Л. Б., Вопросы внешней торговли. С предисл. А. Микояна, М.—Л., 1928; Международная торговля и внешняя торговля СССР, под ред. Д. Д. Мишустина, М., 1941; Мишустин Д. Д., Внешняя торговля и индустриализация СССР, М., 1938; Смирнов А. М., Международные расчеты и кредитные отношения во внешней торговле СССР, М., 1953; Бакулин С. Н., Мишустин Д. Д., Статистика внешней торговли СССР, М., 1935; Фрей Л. И., Валютные ограничения и клиринги, М., 1940; его же, Внешняя торговля СССР, М., 1947; Торговые отношения СССР с капиталистическими странами, 1938; Торговые отношения СССР со странами Востока, М., 1938; Калюжная Р. П., Правовые формы монополии внешней торговли СССР в их историческом развитии, М., 1951; Короленко А. С., Торговые договоры и соглашения СССР с иностранными государствами, М., 1953; Сборник торговых договоров, конвенций, соглашений СССР, заключенных с иностранными государствами до 1 января 1941 г., М., 1941; см. также журнал «Внешняя торговля».

Финансы и кредит. — Постановление ЦИК и СНК СССР «О кредитной реформе» от 30 января 1930 г., в кн.: Директивы ВКП(б) по хозяйственным вопросам, М.— Л., 1931; Постановление СНК СССР от 14 января 1931 г. «О мерах улучшения практики кредитной реформы», «С. З. Союза ССР», 1931, № 4, ст. 52; см. также постановление ЦИК и СНК СССР о налоговой реформе от 2 сентября 1930 г., в кн.: «Налоговая реформа». Постановления ЦИК и СНК Союза ССР, М., 1930; Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О проведении денежной реформы и отмене карточек на продовольственные и промышленные товары» [от] 14 декабря 1947 года, «Известия», 1947, 15 декабря, № 294; Постановление Совета Министров СССР... о переводе с 1 марта 1950 года рубля на золотую базу и о повышении курса рубля в отношении иностранных валют. В Совете Министров СССР, М., 1950; Постановление Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О роли и задачах Государственного банка СССР» от 21 августа 1954, в кн.: Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по вопросам промышленности и строительства [1952—1955 гг.], М., 1956; «О государственных займах, размещаемых по подписке среди трудящихся Советского Союза» от 19 апреля 1957 года, «Правда», 1957 г., 20 апреля, № 110; Бюджетное законодательство Союза ССР за 20 лет. Сб. важнейших законодательных материалов, М., 1938; Бюджетная система Союза ССР. Сб. законов и инструкций, сост. С. Глезин, М., 1937; Зверев А. Г., Государственные бюджеты Союза ССР, 1938—1945 гг. [Доклады], М., 1946; см. также доклады А. Г. Зверева о гос. бюджетах СССР на Сессиях Верховного Совета СССР на последующие годы; Александров А. М., Финансовая система СССР, М., 1956; его же, Финансы СССР, 2 изд., [М.], 1955; Ровинский Н. Н., Финансовая система СССР, М., 1952; его же, Государственный бюджет СССР, М., 1951; Аллахвердян Д. А., Роль финансов в распределении национального дохода СССР, М., 1955; Бачурин А. В., Прибыль и налог с оборота в СССР. М., 1955; Вопросы советских финансов. Сборник статей, М., 1956; Финансы и кредит СССР. Сборник статей..., [вып. 1], М., 1952; Советские финансы и кредит. Сб. статей, вып. 2—4, М., 1953—56; Ривкин Б. Б., Финансы и кредит в период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции, М., 1939; Дьяченко В. П., Советские финансы в первой фазе развития социалистического государства, ч. 1, М., 1947; Плотников К. Н., Очерки истории бюджета Советского государства, М., 1955; его же, Финансы и кредит в СССР, М., 1954; Финансы СССР за XXX лет. 1917—1947, М., 1947; Кноман Н. А. и Славный И. Д., Советские финансы в пятилетке, М., 1956; Бирман А. И., Финансы отраслей народного хозяйства СССР, ч. 1, М., 1953, ч. 2, под ред. В. П. Дьяченко, М., 1957; Несмий М. И. и Неделин С. И., Вопросы организации финансов совхозов, М., 1953; Несмий М. И., Соколов В., Организация финансов колхозов, М., 1956; Государственные займы в СССР, сост. коллект. авторов под руковод. П. Я. Дмитричева, М., 1956; Коньшин Ф. В., Государственное страхование в СССР, [2 изд.], М., 1953; Организация и планирование кредита, М., 1956; Усоскин М. М., Организация и планирование краткосрочного кредита, 2 изд., М., 1956; его же, Краткосрочный кредит в СССР, М., 1955; Попов В. Ф., Роль Государственного банка в народном хозяйстве СССР, М., 1956; Пошиваленко П. Д., Финансирование строительства, М., 1956; Лисициан Н. С., Кредитование государственной розничной торговли в СССР, под ред. В. П. Дьяченко, М., 1957; Мительман Е. Л., Финансирование и кредитование жилищного и коммунального хозяйства, М., 1955; Юнин И., Кредитование и финансирование жилищного и коммунального хозяйства, М., 1955; Гусаков А. Д., Дымшиц И. А., Денежное обращение и кредит СССР, М., 1951; Финансы и кредит СССР [Учебное пособие], М., 1956; Финансы и кредит СССР, сост. коллект. авторов под руковод. А. В. Бачурина, М., 1953; Денежное обращение и кредит СССР, сост. коллект. авторов под руковод. проф. В. В. Иконникова, М., 1952.

Труд. — Конституция (основной закон) Союза Советских Социалистических республик, М., 1956 (гл. 1); Основные законодательные акты о труде рабочих и служащих (Справочник), 2 изд., М., Госюриздат, 1955; Сборник законодательных актов о труде, М., Госюриздат, 1956; Об Уставе сельскохозяйственной артели и дальнейшем развитии инициативы колхозников в организации колхозного производства и управления делами артели. О ежемесячном авансировании колхозников и дополнительной оплате труда в колхозах, М., 1956; Примерный Устав сельскохозяйственной артели. Принят Вторым Всесоюзным съездом колхозников-ударников и утвержден СНК СССР и ЦК ВКП(б) 17 февр. 1935 г., М., 1950; Кузьменко Д. Г., Сборник документов и материалов по вопросам труда в период Великой Отечественной войны (22 июня 1941 г.—5 января 1944 г.), М., 1944; Закон о государственных пенсиях. Принят Верховным Советом СССР 14 июля 1956 г., М., 1956; Охрана труда на советских предприятиях, М., 1955; Государственное социальное страхование в СССР. Сборник официальных материалов. Сост. Е. К. Кинтенко и И. И. Трефилов, М., 1957; Струмилин С. Г., Проблемы экономики труда, М., 1957; Маркус Б. Л., Труд в социалистическом обществе, М., 1928; Ляпин А., Труд при социализме, М., 1951; Куропкин А., Вопросы экономики сельскохозяйственного труда в СССР, М., 1952; Маслова Н. С., Производительность труда в промышленности СССР, 2 изд., М., 1953; Клинко К. И., Пути повышения производительности труда в машиностроении СССР, М., 1950; Каменицер С. Е., Резервы роста производительности труда на промышленных предприятиях, М., 1955; Фиш Д., Вопросы труда и заработной платы в социалистической промышленности, Л., 1948; Трояева А. П., Вопросы организации и оплаты труда в колхозах, М., 1954; Маневич Е. Л., Заработная плата и ее формы в промышленности СССР, М., 1951; Лывалов Б. М., Основные вопросы технического нормирования, М., 1956; Евстафьев Г. Н., Социалистическое соревнование — закономерность и движущая сила экономического развития советского общества, М., 1952; Сонин М. Я., Подготовка квалифицированных рабочих на производстве, 2 изд., М., 1954; Лясников И. А., Подготовка специалистов промышленности СССР, М., 1954.

Подъём материального благосостояния трудящихся. — Закон о государственных пенсиях. Принят Верховным Советом СССР 14 июля 1956 г., М., 1956; Культурное строительство СССР. Статистический сборник, М., 1956; Столинский А. М., Нефтепромышленный рабочий и его бюджет, 2 изд., М., 1924; Струмилин С. Г., Рабочий быт в цифрах, М.—Л., 1926; Фрейман Л. И., Индексы стоимости жизни и методы их исчисления в разных странах (1914—1924), М., 1925; Гумилевский И., Бюджет служащих в 1922—1926 г.г., М., 1928; Ильинский В., Бюджет рабочих СССР в 1922—1926 годах, М.—Л., 1928; Кабо Е. О., Очерки рабочего быта, М., 1928; Бюджеты рабочих и служащих, вып. 1—3, М., 1929; Партигул С. П., Статистика материального и культурного уровня народа, М., 1956; Гений С., Повышение материально-культурного уровня жизни трудящихся СССР, М., 1949; Губарева О., Подъем культурного технического уровня рабочего класса, М., 1955; Маневич Е. Л., Условия жизни народа, М., 1957.

X. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

Советское социалистическое здравоохранение составляет неотъемлемую часть советской социалистической государственной системы. Оно представляет собой качественно новый этап в развитии здравоохранения и является системой государственных и общественных мероприятий по предупреждению, лечению и уничтожению болезней, обеспечению здоровых условий труда и быта, увеличению долголетия, содействию всестороннему развитию физических и духовных сил всех членов общества, повышению производительности труда.

Основные задачи и направление деятельности советского здравоохранения сформулированы в программе Коммунистической партии, принятой на VIII съезде в 1919. В ней было сказано, что в основу своей деятельности в области охраны народного здоровья Коммунистическая партия кладёт проведение широких оздоровительных и санитарных мер, имеющих целью предупреждение развития заболеваний (как то: оздоровление населённых мест, постановка общественного питания на научно-гигиенич. началах, организация мер, предупреждающих развитие и распространение заразных болезней, создание санитарного законодательства), борьбу с социальными болезнями (туберкулёзом, венерическими болезнями, алкоголизмом и т. д.), обеспечение общедоступной бесплатной и квалифицированной медицинской помощи. Из этих задач вытекают и основные принципы советского здравоохранения: государственный характер системы здравоохранительных мероприятий; единство советского здравоохранения, представляющего собой научно-обоснованную, построенную на плановых началах систему лечебно-профилактических и санитарных мероприятий; плановость, определяемая в соответствии с планом развития народного хозяйства и с потребностями населения; бесплатность и общедоступность медицинской помощи, что обеспечивается широкой сетью лечебно-профилактических и санитарных учреждений; профилактич. направление, основанное на научном материалистич. понимании взаимосвязи организма и среды, на признании решающего значения социальных условий для сохранения здоровья и устранения источников болезней. Советское здравоохранение опирается на самодеятельность трудящихся, к-рая выражается в многообразных формах: комиссии здравоохранения местных Советов депутатов трудящихся, советы социального страхования фабрично-заводских комитетов, страховые делегаты, санитарные уполномоченные, советы содействия при лечебно-профилактич. учреждениях, санитарные посты, организуемые обществами Красного креста и Красного полумесяца.

Советское здравоохранение на каждом этапе социалистического строительства участвовало и участвует в разрешении основных общенародных задач. В годы гражданской войны и иностранной военной интервенции оно мобилизовало все силы для обслуживания Красной Армии и на борьбу с эпидемиями. В восстановительный период была значительно расширена сеть медицинских учреждений, были развёрнуты новые лечебно-профилактич. учреждения (диспансеры, консультации и др.), медицинская помощь приближена к населению, создана сеть медицинских учреждений в национальных районах. Индустриализация страны, создание и мощный рост новых отраслей промышленности, коллективизация и развитие сельского хозяйства потребовали перестройки советского здравоохранения — перепланирования сети учреждений в соответствии с развитием новых экономич. центров и ведущих новостроек, резкого улучшения обслуживания колхозной деревни. Великая Отечественная война 1941—45 вызвала необходимость развёртывания широкой сети эвакогоспиталей, организации медико-санитарной службы МПВО, борьбы с заразными болезнями, поддержания санитарного благополучия страны. В послевоенные годы задачей органов здравоохранения явилось восстановление и дальнейшее развитие сети медико-санитарных учреждений, ликвидация санитарных последствий войны, дальнейшее повышение качества медицинского обслуживания населения. Выдвинутая КПСС и Советским правительством в 1954 задача освоения целинных и залежных земель потребовала от советского здравоохранения организации квалифицированной лечебно-профилактич. помощи на вновь заселяемых землях.

За 40 лет Советской власти значительно выросли сеть лечебно-профилактич. учреждений и число медицинских работников. Количество коек в больницах увеличилось по сравнению с 1913 более чем в 6,5 раза, количество врачей — в 14 раз. Особенно показателен рост здравоохранения в национальных республиках, где до Великой Октябрьской социалистической революции население было почти лишено медицинской помощи и где теперь выращены национальные кадры медицинских работников и создана широкая сеть лечебно-профилактич. учреждений (см. табл. 1).

Количество врачей по среднеазиатским республикам увеличилось в среднем больше чем в 16 раз.

Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития СССР предусматривают дальнейший рост советского здравоохранения: увеличение к 1960 по сравнению с 1955 числа больничных коек на 28%, мест в детских яслях на 44%, в санаториях на 10%, в домах отдыха на 13%; в шестой пятилетке намечено построить больниц в 2,8 раза больше, чем в пятой пятилетке, детских яслей в

Табл. 1.—Количество коек в больничных учреждениях союзных республик.

Республики	Количество коек (без госпиталей)			
	абсолютное число (в тыс.)		на 10 000 жителей	
	1913*	на 1 янв. 1957	1913*	на 1 янв. 1957
РСФСР	133,1	799,9	15	70
УССР	47,7	263,2	14	65
БССР	6,4	44,1	9	55
Узбекская ССР	1,0	42,5	2	58
Казахская ССР	1,8	60,9	3	72
Грузинская ССР	2,1	24,9	8	62
Азербайджанская ССР	1,1	21,3	5	63
Литовская ССР	2,2	17,3	8	64
Молдавская ССР	2,5	16,2	12	60
Латвийская ССР	6,2	19,4	25	97
Киргизская ССР	0,1	10,0	1	52
Таджикская ССР	0,1	9,7	0,4	54
Армянская ССР	0,2	10,0	2	62
Туркменская ССР	0,3	10,4	3	74
Эстонская ССР	2,5	10,2	26	93
СССР	207,3	1360,0	13	68

* В современных границах.

2,4 раза и детских садов в 2,4 раза, обеспечить дальнейшее развитие медицинской науки, сосредоточив силы учёных на изыскании новых методов и средств профилактики и лечения.

Широкие профилактич. мероприятия, применение новейших методов лечения и предупреждения болезней, повышение материального и культурного уровня населения привели к резкому снижению заболеваемости и смертности и к увеличению прироста населения. Общая смертность населения СССР в 1956 уменьшилась по сравнению с 1940 почти в 2,4 раза, а по сравнению с 1913 почти в 4 раза (см. табл. 2).

Табл. 2.—Рождаемость, смертность и прирост населения за 1940—56 гг.

Годы	Число родившихся	Число умерших	Чистый прирост населения
	на 1000 жителей		
1940	31,7	18,3	13,4
1950	26,5	9,6	16,9
1951	26,8	9,6	17,2
1952	26,4	9,3	17,1
1953	24,9	9,0	15,9
1954	26,5	8,9	17,6
1955	25,6	8,2	17,4
1956	25,0	7,7	17,3

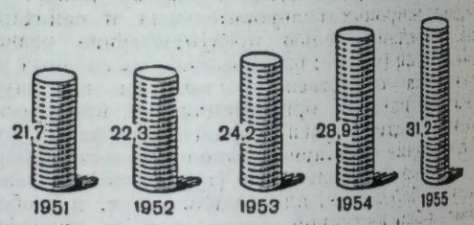
В СССР ликвидированы как массовые заболевания паразитарные тифы, полностью ликвидированы такие опасные болезни, как чума, холера, оспа; близка к осуществлению задача ликвидации малярии (в 1934 в СССР было зарегистрировано 9,5 млн. больных малярией, накануне Великой Отечественной войны — 3 млн., а в 1955 всего 35,5 тыс.), венерич. болезней; значительно снижены заболеваемость туберкулёзом и смертность от него; в 1955 заболеваемость им по сравнению с 1949 уменьшилась в городах на 35%, а в ряде промышленных городов на 50%, смертность от него в 1955 уменьшилась по сравнению с 1940 более чем в 4 раза.

Структура и бюджет здравоохранения СССР. Организация здравоохранения в СССР возложена на союзно-республиканское министерство здравоохранения, к-рое осуществляет общее руководство делом здравоохранения через министерства здравоохранения союзных и автономных республик, в краях и областях им ведают краевые и областные отделы, а в городах — соответствующие отделы местных Советов депутатов трудящихся. В отдельных министерствах (обороны, путей сообщения, внутренних дел) имеются самостоятельные медико-санитарные службы. Министерство здравоохранения СССР разрабатывает нормы медико-санитарного обслуживания, определяет плановые задания, контролирует их выполнение, оказывает организационно-методич. помощь министерствам здравоохранения союзных республик в медико-санитарном обслуживании населения; оно координирует научные исследования в области медицины, обеспечивая внедрение в практику новейших достижений; руководит медицинской пром-стью, изданием медицинской литературы, осуществляет международные связи по вопросам здравоохранения. Медико-санитарным обслуживанием населения и работой медицинских учреждений на местах, а также подготовкой медицинских кадров в учебных заведениях непосредственно руководят министерства здравоохранения союзных республик и их органы.

Бюджет здравоохранения СССР, являющийся частью общего государственного бюджета, растет из года в год соответственно с ростом народного дохода.

РАСХОДЫ НА ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ФИЗКУЛЬТУРУ ЗА ПЯТИЛЕТКУ

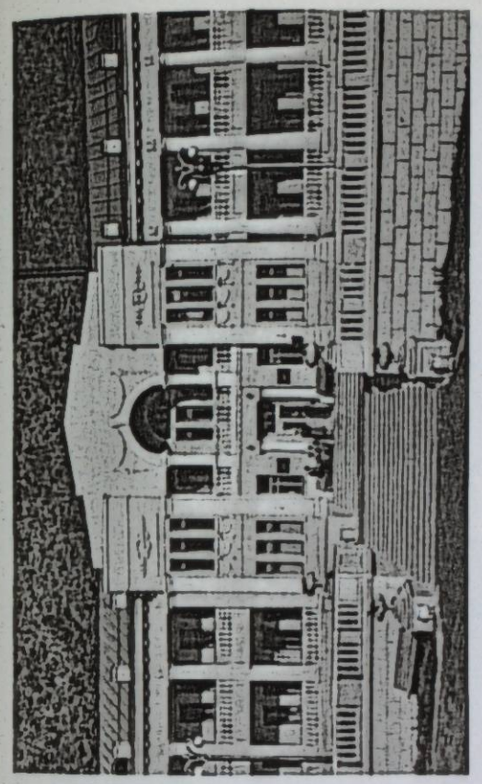
(1951-1955, в млрд. руб.)



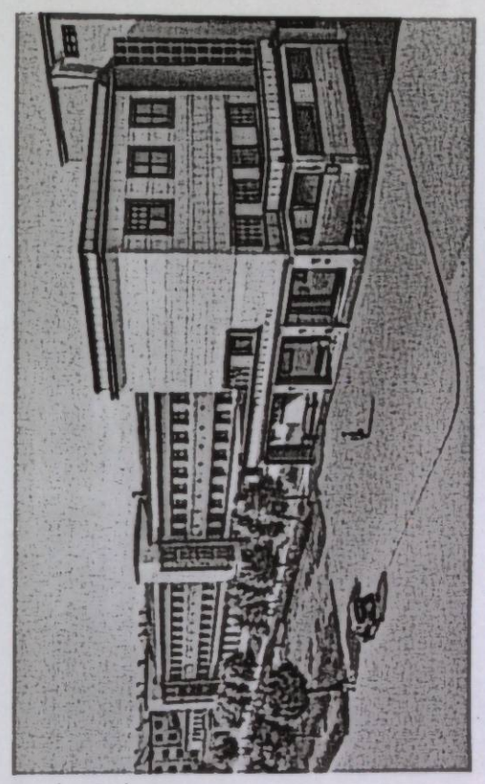
В бюджете 1956 на здравоохранение и физич. культуру было выделено 35,7 млрд. руб. На 1957 на здравоохранение и физич. культуру ассигновано 37,9 млрд. руб.

Лечебно-профилактическая помощь. В СССР создана широкая сеть лечебно-профилактич. учреждений: больниц, поликлиник, санаториев, а также специализированных лечебно-профилактич. учреждений. В 1947 было проведено объединение больниц с поликлиниками, детских больниц с детскими поликлиниками и консультациями, диспансеров с соответствующими стационарами, родильных домов с женскими консультациями. Это создало благоприятные условия для повышения квалификации врачей, особенно работавших ранее только в амбулаторных учреждениях, был ликвидирован разрыв между широко развившейся стационарной и поликлинической помощью и тем самым улучшено медицинское обслуживание населения. В отдельных случаях, когда по местным условиям не представляется возможным объединить со стационарами поликлинич. учреждения и консультации, они существуют самостоятельно.

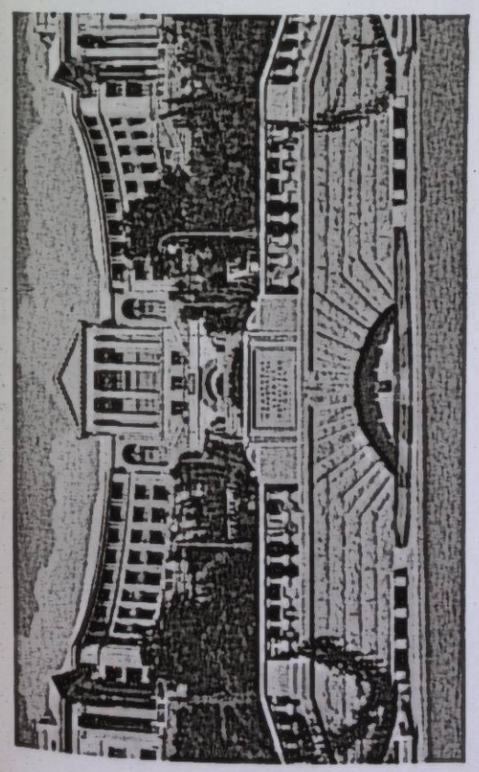
Основными лечебно-профилактич. учреждениями являются: областная, городская больницы, сельская районная и участковая больницы; оказывающие населению квалифицированную медицинскую помощь — стационарную, поликлиническую и п-



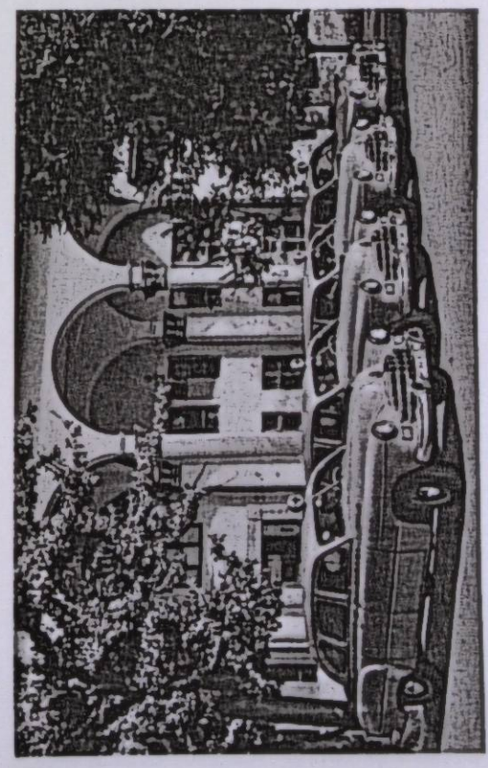
Санаторий «Октябрьское ущелье» близ Саратова.



Поликлиника Кировского района в Ленинграде.



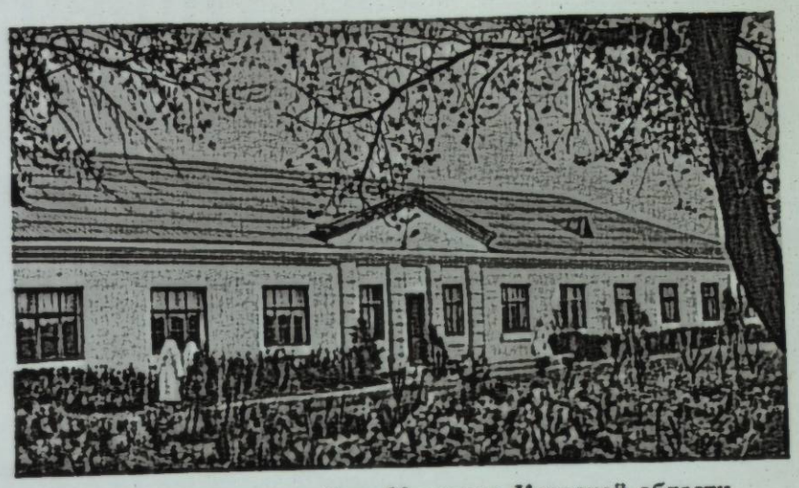
Сочи-Мацеста. Санаторий «Металлург».



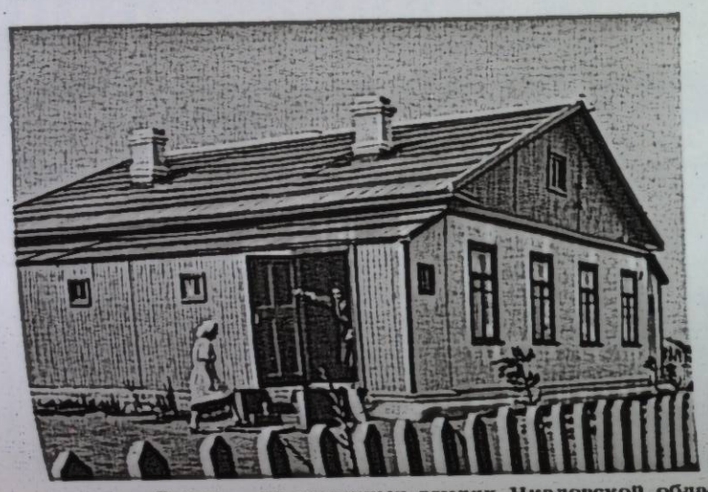
Алма-Атинская городская станция скорой помощи.



В операционном отделении больницы имени Ильича в Сталинграде.



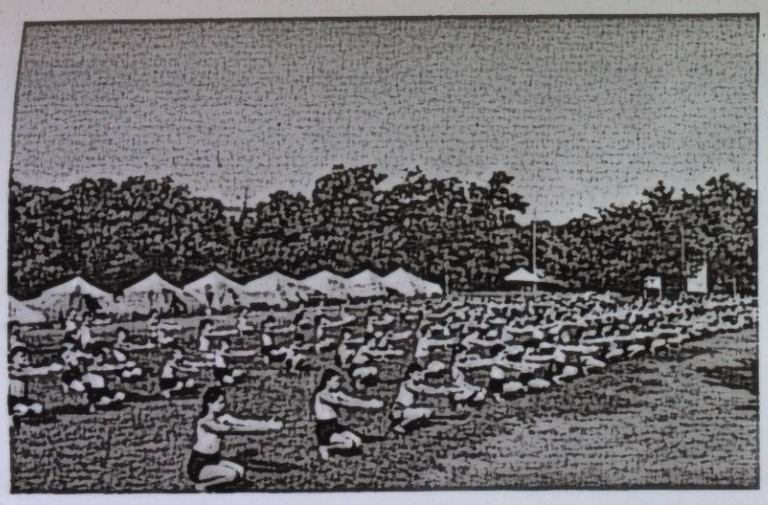
Сельская больница. Село Макарово Киевской области.







Слева — на целинных землях Чкаловской области. Больница совхоза «Озерный». В центре — шахтный фотарий. Сталинская область. Справа — в детской комнате родильного дома. Горьковск.



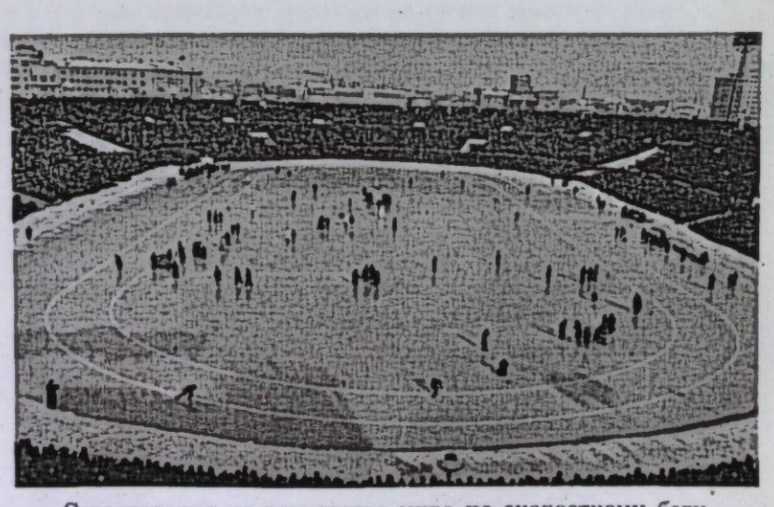
Утренняя зарядка в пионерском лагере. Ростовская область.



Занятия детской гимнастической секции спортивного общества. Челябинск.



Спортсмены Украинской ССР на параде. Центральный стадион имени В. И. Ленина. Москва. 1956.



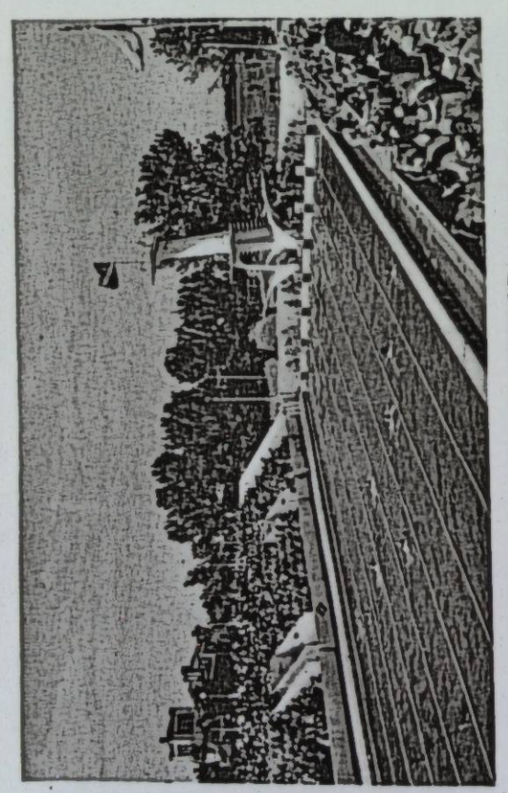
Соревнования на первенство мира по скоростному бегу на коньках. Москва. 1955.



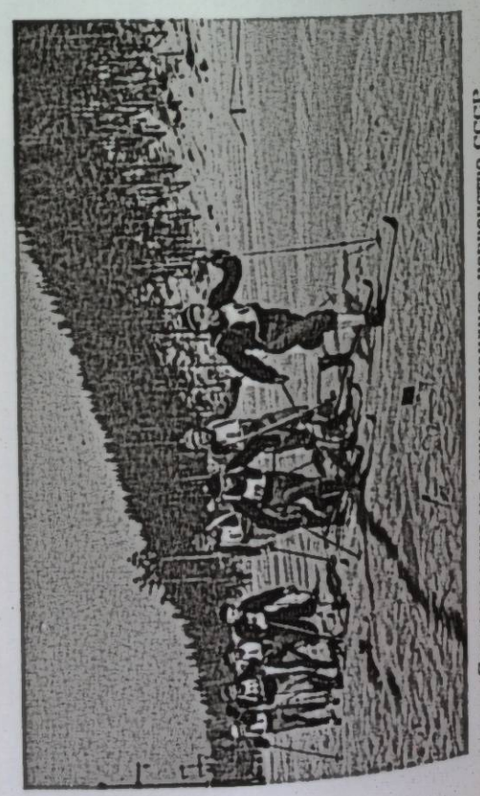
Спартакиада народов СССР. Гонка велосипедистов по кольцевой трассе на 50 км под Москвой. 1956.



Советско-китайская экспедиция альпинистов-высотников в районе Эльбруса. 1956.



Соревнование на первенство РСФСР по плаванию и прыжкам в воду. Астрахань. 1955.



Соревнование на личное первенство СССР по лыжным гонкам. Свердловск. 1956.

мощь на дому по всем специальностям. О росте количества больничных коек в СССР даёт представление следующая диаграмма:



Помимо общих, имеются специализированные больницы — туберкулёзные, инфекционные, психоневрологические. Медицинскую помощь беременным, роженицам, а также женщинам, страдающим гинекологич. заболеваниями, оказывают родильные дома с женскими консультациями. Противотуберкулёзные, кожно-венерологические, онкологические, трахоматозные, психоневрологические, врачебно-физкультурные, противозобные диспансеры оказывают населению специальную лечебно-профилактич. помощь. Число этих учреждений неуклонно растёт (см. табл. 3).

Таблица 3.

	На 1 января каждого года		
	1941	1951	1956
Консультации, ведущие приём женщин	4 557	6 580	7 113
Койки для беременных и рожениц:			
Во врачебных больничных учреждениях	107 827	116 306	138 441
В колхозных родильных домах	30 739	20 694	27 416
Диспансеры противотуберкулёзные	547	709	1 104
Диспансеры кожно-венерологические	603	644	664
Диспансеры онкологические	26	142	188
Диспансеры психоневрологические	56	71	111

Значительно возросло число специализированных коек в общих лечебно-профилактических учреждениях: туберкулёзных (к 1956 по сравнению с 1940) — в 3,5 раза, травматологических — на 49%, онкологических — более чем в 10 раз. Создание дополнительно к территориальной сети специальных учреждений, обслуживающих рабочих по месту работы, приблизило медицинскую помощь к рабочим, дало возможность врачам на основе изучения производственных условий проводить совместно с администрацией предприятий и профсоюзной организацией профилактич. мероприятия по снижению заболеваемости рабочих и оздоровлению условий труда на производстве. На крупных промышленных предприятиях лечебно-профилактич. помощь осуществляется медико-санитарными частями, в состав к-рых входят стационар с поликлиникой, цеховые здравпункты и другие медицинские учреждения, обслуживающие рабочих данного предприятия. На небольших предприятиях создаются врачебные или фельдшерские здравпункты для оказания первой помощи при травмах, внезапных заболеваниях, для проведения санитарных и профилактич. мероприятий. Больницы, диспансеры, родильные дома, женские и детские консультации и другие лечебно-профилактич. учреждения оказывают помощь населению по месту жительства. Район, обслуживаемый этими учреждениями, делится на врачебные участки. На каждом врачебном участке работают два участковых врача-терапевта, к-рые оказывают медицинскую помощь населению своего участка в поликлинике, на дому и в стационаре, а также ведут профилактич. работу на участке. По участковому же принципу работают врачи-педиатры, фтизиатры, акушёры-гинекологи.

Участковый принцип оказания медицинской помощи позволяет врачам длительно наблюдать своих больных, следить за их здоровьем, изучать состав населения участка, его санитарное состояние, сочетать лечебную работу на участке с профилактической. В основу организации медицинского обслуживания рабочих промышленных предприятий положен цеховой участковый принцип, при к-ром цеховой участковый врач-терапевт оказывает лечебную помощь рабочим определённых цехов, изучает одновременно условия их труда и проводит оздоровительные мероприятия в цехах. Типовой цеховой участок организуется из расчёта обслуживания 1500 рабочих и 500 рабочих в горнорудной, химической, нефтеобрабатывающей и нек-рых других отраслях промышленности.

Все лечебно-профилактич. учреждения применяют в своей работе диспансерный метод, вытекающий из профилактич. направления советского здравоохранения. Этот метод даёт возможность активно наблюдать за состоянием здоровья определённых групп населения, больных и нуждающихся во врачебном наблюдении уже на ранних стадиях заболеваний, своевременно лечить больных и проводить профилактич. мероприятия. Под систематическим диспансерным наблюдением находятся: дети с момента рождения, школьники, рабочие-подростки на промышленных предприятиях, допризывники, лица, занимающиеся физич. культурой и спортом, отдельные группы рабочих и служащих в зависимости от профессии и характера работы, механизаторы и передовики сельского хозяйства, беременные женщины, инвалиды Великой Отечественной войны. Кроме того, под наблюдением больниц и диспансеров состоят больные туберкулёзом, кожно-венерическими, психическими, онкологическими заболеваниями, а также больные гипертонич. болезнью, ревматизмом, явенной болезнью и др. Активное выявление больных перечисленными и нек-рыми другими заболеваниями осуществляется путём массовых, периодически проводимых целевых профилактических медицинских осмотров, а также при обращении населения за лечебной помощью. Диспансерные методы работы распространены и в практике сельских лечебно-профилактич. учреждений.

Медико-санитарное обслуживание сельского населения строится в СССР на тех же принципах, что и обслуживание городского населения: бесплатности, общедоступности, обеспечения специализированной медицинской помощью. Однако нек-рые особенности экономики сельского хозяйства, иной характер расселения обусловили известное различие в размещении сети, типах медицинских учреждений, формах организации и уровне медицинского обслуживания сельского населения.

Медицинская помощь сельскому населению в дореволюционной России была развита слабо, особенно на национальных окраинах. В 1913 в России насчитывалось на селе 4367 сельских врачеб-

ных участков, 4472 фельдшерских пункта, гл. обр. в губерниях Европейской части России. На селе работало ок. 5 тыс. врачей. Рост сельских медицинских учреждений в СССР, начавшийся уже в первые годы революции, особенно усилился после коллективизации сельского хозяйства. К 1941 количество сельских врачебных участков возросло по сравнению с 1913 в $3^1/_2$ раза, а фельдшерско-акушерских пунктов — почти в 9 раз, достигнув 40 тыс. Послевоенные годы характеризуются дальнейшим количественным ростом медицинской помощи на селе, особенно развитием специализированных видов медицинской помощи в сельских районах и сельских участковых больницах. Лечебную и профилактич. помощь сельскому населению оказывают сельские участковые, районные и областные больницы. В состав сельского врачебного участка входит сельская участковая больница с амбулаторией и ряд других медицинских учреждений, находящихся на территории участка. Деятельность всех учреждений сельского врачебного участка возглавляется участковым врачом. В каждой участковой больнице выделяются в первую очередь койки для госпитализации инфекционных больных и родильные койки для родовспоможения. Более крупные участковые больницы оказывают основные виды специализированной помощи (терапевтическая, хирургическая, гинекологическая и др.). Помимо участковой больницы, в состав сельского врачебного участка входят фельдшерско-акушерские пункты, колхозные родильные дома, постоянные и сезонные детские ясли. При крупных МТС и в совхозах, на лесо- и торфоразработках организуются фельдшерские здравпункты, также входящие в состав сельского врачебного участка. Фельдшерско-акушерские пункты, располагающиеся по периферии участка, содействуют максимальному приближению к населению лечебной помощи, родовспоможения, проводят патронаж беременных женщин и грудных детей, обеспечивают раннее выявление и госпитализацию инфекционных больных, производят среди населения профилактич. прививки. Фельдшерско-акушерские пункты ведут также санитарно-гигиеническую и санитарно-просветительную работу, создают санитарный актив. Во время летних с.-х. работ сельский врачебный участок организует наблюдение за гигиенич. устройством и содержанием полевых станов, профилактику с.-х. травматизма, первую помощь непосредственно на месте работ. Рост сети сельских лечебно-профилактич. учреждений (системы Министерства здравоохранения СССР и союзных республик) показан на табл. 4.

Таблица 4.

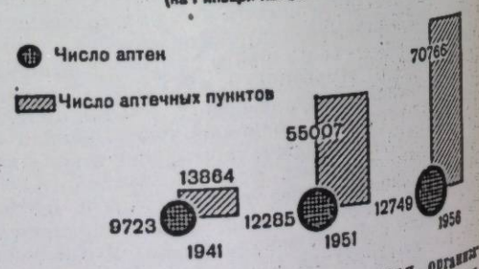
	На 1 января каждого года		
	1941	1951	1956
Районные больницы	2 104	2 556	2 532
Участковые больницы . . .	4 499	7 126	11 288
Койки в больничных учреждениях	180 246	235 558	295 726
Фельдшерско-акушерские пункты	41 057	61 036	65 854
Колхозные родильные дома	8 325	7 166	9 512

Основным учреждением, оказывающим сельскому населению района специализированную врачебную помощь, является районная больница. За годы послевоенных пятилеток значительно специализировалась помощь сельскому населению. В 1953 по сравнению с 1940 количество хирургич. коек в сельских лечебно-профилактич. учреждениях увеличилось в 3,8 раза, гинекологических в 2,6 раза, детских в 5 раз, туберкулёзных в 9 раз. Районная больница является организационно-методич. центром всей лечебно-профилактич. помощи в районе. Районные специалисты, выезжая на сельские врачебные участки, консультируют больных, оказывают на месте специализированную помощь, внедряют в практику участковых больниц новые методы исследования и лечения больных, диспансерный метод работы. Высококвалифицированную специализированную лечебную и диагностич. помощь сельскому населению оказывают областные (краевые или республиканские) больницы. Областная больница является основным центром первичной специализации врачей для районных и участковых больниц; она организует научно-практич. конференции для сельских участковых и районных врачей, проводит курсы, циклы занятий по различным специальностям и т. п. Врачи областной больницы выезжают в районы для оказания лечебной, консультационной и организационно-методич. помощи на местах. Для оказания неотложной помощи при областной больнице имеется санитарная авиация. Сельское население, кроме того, обслуживают специализированные городские и областные медицинские учреждения и клиники научно-исследовательских институтов и медицинских высших учебных заведений.

Лекарственная помощь. В дореволюционной России химико-фармацевтич. пром-сти как самостоятельной отрасли фактически не существовало; имевшиеся небольшие химико-фармацевтич. предприятия принадлежали большей частью иностранным фирмам (Феррейн, Шеринг, Кёллер и др.). Потребность в медикаментах в значительной мере удовлетворялась путём ввоза их из-за границы. Аптек в 1916 было ок. 4800.

В СССР создана крупная химико-фармацевтическая и медико-инструментальная промышленность. Пятый пятилетний план (1951—55), предусматривавший рост продукции химико-фармацевтич. пром-сти по сравнению с 1940 в 3,5 раза, был выполнен досрочно, ассортимент медицинского инструментария и оборудования обогащён многими сотнями наименований. Значительно увеличилось также количество аптечных учреждений (см. диаграмму).

РОСТ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
(на 1 января каждого года)



Санитарная и противоэпидемическая организация. Особенность санитарных и противоэпидемич. мероприятий в СССР заключается в том, что они проводятся по плану, с привлечением сил и средств ведомственных организаций, учреждений, предприятий, при активном участии самого населения.

Вопросы санитарного благоустройства, гигиенич. состояния промышленных, жилых и других объектов, гигиенич. требования к продуктам питания регламентируются санитарным законодательством СССР, общеобязательными санитарными нормами, основанными на данных гигиенич. науки. Надзор и государственный контроль за их проведением обеспечиваются санитарно-эпидемиологич. службой министерств здравоохранения СССР и союзных республик. Эта служба ведёт предупредительный санитарный надзор по охране от загрязнений атмосферного воздуха, почвы, водоёмов, а также при планировке городов, проектировании, строительстве, реконструкции промышленных предприятий, коммунальных сооружений, курортов и других объектов; она контролирует соответствие санитарно-гигиенич. нормам вновь разрабатываемых государственных стандартов (ГОСТ) на продукты питания и промышленные изделия.

Кроме того, санитарно-эпидемиологич. служба осуществляет текущий санитарный надзор и контроль за выполнением санитарного законодательства, наблюдение за санитарным состоянием всех предприятий и учреждений, жилых и общественных зданий в городе, районе и проводит мероприятия по санитарной охране границ. Важнейшей задачей санитарно-эпидемиологич. службы является предупреждение инфекционных, профессиональных и других заболеваний и организация борьбы с ними; она располагает широкой сетью санитарно-эпидемиологич. учреждений и значительными кадрами санитарных врачей и врачей-эпидемиологов. Основными учреждениями санитарно-противоэпидемич. службы, осуществляющими на обслуживаемых ими территориях все виды текущего санитарного надзора, противоэпидемич. мероприятия и предупредительный санитарный надзор, являются санитарно-эпидемиологич. станции. По масштабу деятельности различают республиканские, краевые, областные, городские и районные санитарно-эпидемиологич. станции. Помимо них, в местах распространения или угрозы появления заболеваний малярией, бруцеллёзом, туляремией создаются республиканские, краевые, областные противомалярийные, противобруцеллёзные, противотуляремийные станции. Рост сети и кадров санитарно-противоэпидемич. учреждений показан на табл. 5.

Таблица 5.

	На 1 января каждого года		
	1941	1951	1956
Санитарно-эпидемиологические станции	1 958	5 357	5 452
Санитарные врачи	4 390	8 856	10 933
Врачи-эпидемиологи	2 260	4 633	6 213

Охрана материнства и детства. Советская система охраны материнства и детства включает не только деятельность медицинских учреждений, но также законодательство по охране женского труда, труда беременной женщины и кормящей матери, социально-правовую охрану интересов матери и ребёнка, деятельность общественных и профсоюзных организаций, направленную на помощь женщине, семье в воспитании детей. Охрана прав и интересов матери-колхозницы предусматривается Уставом сельскохозяйственной артели. За счёт колхозов строятся и содержатся колхозные родильные дома, постоянные и сезонные детские ясли, устраиваемые на время летних с.-х. работ.

В СССР создана стройная система учреждений, охраняющих здоровье будущей матери и её ребёнка. Важнейшие из них — родильный дом, объединённый с женской консультацией, детская больница, объединённая с детской консультацией и поликлиникой, детские ясли и детские сады.

Женская консультация родильного дома наблюдает за состоянием здоровья беременной женщины, обеспечивает необходимые исследования и лечение больных. Консультация обучает беременных гигиене беременности, прививает необходимые гигиенические навыки, готовит будущих матерей к уходу за грудным ребёнком. Врачи консультации ведут также приём женщин по гинекологич. заболеваниям.

Детская больница, состоящая из стационара, детской консультации и детской поликлиники, обеспечивает детей в возрасте до 14 лет всеми видами лечебно-профилактич. помощи. Детская консультация обслуживает детей от рождения до 3 лет, наблюдает за их здоровьем и правильным физич. развитием, проводит патронаж детей на дому, санитарно-просветительную работу среди матерей и оказывает лечебную помощь заболевшим детям. Дети всех возрастов обслуживаются лечебной помощью в консультации, поликлинике и на дому единым участковым ординатором-педиатром. Диспансерное наблюдение за школьниками ведут школьные врачи. При детских консультациях существуют молочные кухни, к-рые готовят по рецептам врачей пищу для детей раннего возраста. Дети раннего возраста (до 3 лет) имеют возможность посещать детские ясли. В строительстве и содержании яслей принимают участие промышленные предприятия, профсоюзы, на селе — колхозы, совхозы, МТС. Все дети, посещающие ясли, находятся под постоянным врачебным контролем. Рост сети учреждений охраны материнства и детства Министерства здравоохранения СССР и союзных республик и коек в них показан на табл. 6.

Таблица 6.

	1913	На 1 января каждого года		
		1941	1951	1956
Койки для беременных и рожениц во врачебных больничных учреждениях	7 500	107 827	116 306	138 441
Консультации, ведущие приём женщин	9	4 557	6 580	7 113
Консультации, ведущие приём детей . .		5 341	6 705	7 037
Койки для детей в больничных учреждениях	спед. нет	85 636	126 833	182 949
Места в постоянных яслях (всех ведомств) . .	550	859 000	777 000	907 000

Санаторно-курортная помощь в СССР является неотъемлемой частью лечебно-профилактич. обслуживания населения и важным звеном в системе советского здравоохранения. За годы Советской власти создана широкая сеть курортов и санаториев во всех 15 союзных республиках. В СССР имеется 351 бальнеологический, грязевой и климатический курорт. Большое внимание уделяется развитию курортов и строительству санаториев не только на юге, в Крыму, на Кавказе, но и в других областях — на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке и в Средней Азии. Основным лечебно-профилактич. учреждением на курортах является санаторий. Санатории для взрослых и для детей специализированы, каждый имеет свой медицинский профиль; на курортах построены ванные здания, гря-

зелечебницы, лечебные пляжи, диетич., столовые, курортные поликлиники. Последние обслуживают дополнительно большое количество больных, не нуждающихся в стационарном санаторном лечении и лечащихся по т. н. курсовкам, а также отдыхающих. Наряду с санаториями на курортах и вне курортов имеются дневные и ночные санатории при крупных предприятиях, в к-рых лечатся трудящиеся без отрыва от производства; специальные санатории для беременных женщин, плавучие санатории и дома отдыха для морских и речных путешествий. В Крыму создан санаторный пионерский лагерь Артек для школьников на 1000 мест. Такие же санаторные пионерские лагери организованы во многих союзных республиках, краях и областях. Большинство курортов и санаториев функционирует круглый год. Все санатории и дома отдыха (кроме однодневных) находятся в ведении министерств здравоохранения союзных республик. Число санаториев и домов отдыха, несколько сократившееся в годы Великой Отечественной войны, быстро увеличивается:

РОСТ САНАТОРИЕВ И ДОМОВ ОТДЫХА *



* Без однодневных.

Особенно значителен рост детских санаториев, число к-рых увеличилось с 724 в 1945 до 1063 в 1956, а число коек в них соответственно с 62 тыс. до 106 тыс. На санаторно-курортное лечение больные направляются через санаторно-курортные комиссии лечащими врачами больниц, поликлиник, диспансеров, под наблюдением к-рых они находятся. Научную работу в области курортного дела ведут созданные за годы Советской власти 14 курортных научно-исследовательских институтов (в их числе Центральный институт курортологии Министерства здравоохранения РСФСР в Москве).

Медицинские кадры. Подготовка и распределение медицинских кадров в СССР планируются в соответствии с общим планом развития здравоохранения и развёртывания медицинских учреждений.

В дореволюционной России (в современных границах) в 1913 было 23143 врача, причём большинство врачей проживало в городах. За годы Советской власти благодаря широкому развитию медицинского образования число врачей резко возросло (см. диаграмму).

РОСТ ЧИСЛА ВРАЧЕЙ
(на 1 января каждого года)



К 1 января 1957 количество врачей достигло 329441 человек. Особенно значительно увеличение количества врачей в национальных республиках, где созданы медицинские институты, готовящие национальные кадры врачей. В 1956 в СССР имелось 76 медицинских, фармацевтических и стоматологических институтов, в к-рых обучалось св. 145 тыс. студентов. В медицинских ин-тах существуют лечебно-профилактич., санитарно-гигиенич. и педиатрич. факультеты, готовящие врачей по трём основным профилям; кроме того, нек-рые институты имеют стоматологич. и фармацевтич. факультеты. Курс обучения в медицинских институтах — 6 лет. Усовершенствование и специализация врачей производятся в 11 институтах усовершенствования врачей и на 2 факультетах (при Львовском и Казанском медицинских институтах). Десятки тысяч врачей совершенствуют свои знания и специализируются на местных базах — в областных больницах, клиниках медицинских институтов и других лечебных и научных учреждениях.

Подготовка средних медицинских кадров ведётся в 644 средних медицинских училищах. В медицинских учреждениях (всех ведомств) работает ок. 850 тыс. чел. среднего медицинского персонала (не считая фармацевтов). Для повышения их квалификации ведутся систематич. занятия по месту их работы — в городских и сельских учреждениях здравоохранения.

Лит.: Семашко Н. А., Избранные произведения, М., 1954; Соловьев З. П., Избранные произведения, под ред. и со вступ. ст. В. Д. Петрова, М., 1956; Маевских К. В., Организация здравоохранения, М., 1956; Виноградов Н. А., Основные принципы советского здравоохранения, М., 1954; Батыгин Г. А., Организация здравоохранения, М., 1948; Народное хозяйство СССР в 1956 году. Статистический ежегодник, М., 1957; Здравоохранение в СССР (Статистический справочник), М., 1956.

XI. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ.

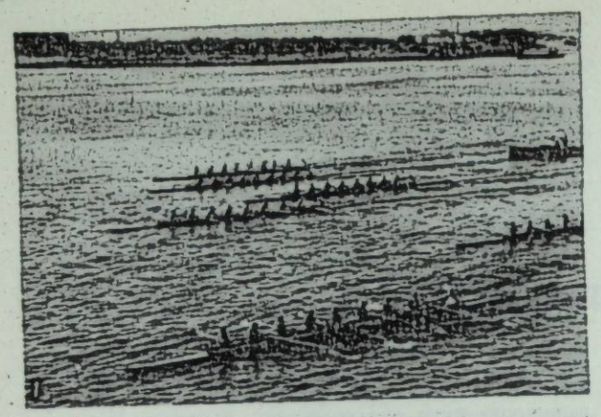
Физкультура в СССР — составная часть социалистической культуры, одно из важных средств в системе воспитания советских граждан, укрепления их здоровья, всестороннего развития физич. способностей и подготовки к труду и защите своей Родины. Воплотившая в себе всё ценное в физич. воспитании, созданное в прошлом народами, населяющими территорию СССР, физич. культура в Советском Союзе получила широкий размах.

В дореволюционной России физич. культура и спорт были развиты слабо. Первые гимнастические и спортивные клубы и общества начали появляться только в конце 19 в. По разрозненным данным (т. к. централизованного учёта не было), в 1907 в России насчитывалось ок. 800 спортивных организаций и клубов с 45—50 тыс. членов, принадлежащих гл. обр. к обеспеченным слоям населения. Хотя спортивные результаты отдельных русских спортсменов не уступали международным (напр., конькобежцев Н. В. Струнникова, А. Н. Паншина, Н. И. Седова, борцов И. М. Поддубного, И. Заикина, фехтовальщиков Т. И. Климова и др.), общий уровень спортивных достижений был невысок: так, русская делегация на Олимпийских играх в Стокгольме в 1912 заняла 15-е место из 18.

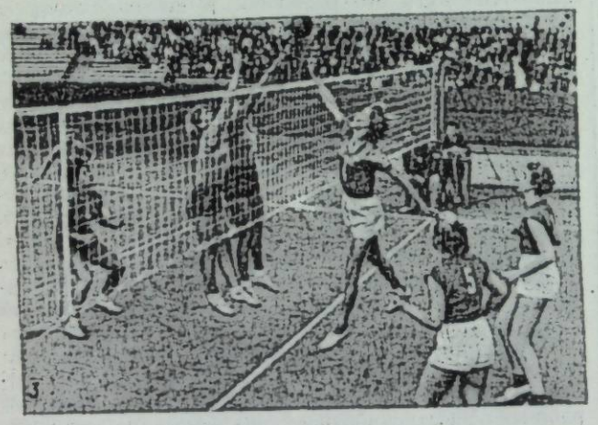
С первых лет Советской власти Коммунистическая партия и Советское правительство уделяли большое внимание развитию физич. культуры. Уже в 1918—19 начали создаваться военно-спортивные клубы, первые учебные заведения по физкультуре, проводились соревнования. В 1920 в Советской России было ок. 1500 спортивных клубов, в к-рых регулярно занималось спортом более 140 тыс. чел., что почти в три раза превысило количество занимавшихся спортом в дореволюционной России. В это же время ок. 1,5 млн. чел. занималось физич. подготовкой в многочисленных организациях всеобуча (всеобщее военное обучение граждан СССР, проводившееся в 1918—1923). В последующие годы количество занимающихся физич. культурой увеличивалось: в 1925 в физкультурных организациях насчитывалось ок. 700 тыс. чел.; в 1955 количество занимавшихся физкультурой более чем в 310 раз превышало количество их в 1913; на 1 янв. 1957 в стране имелось более 200 тыс. коллективов физич. культуры, к-рые объединяли ок. 19 млн. физкультурников; ок. 40 млн. чел. занимается физкультурой по государственным программам в школах, средних, специальных и высших учебных заведениях, в учебных заведениях трудовых резервов. Физкультурные мероприятия широко проводятся также в многочисленных дошкольных учреждениях, в местах отдыха трудящихся и в лечебных учреждениях.

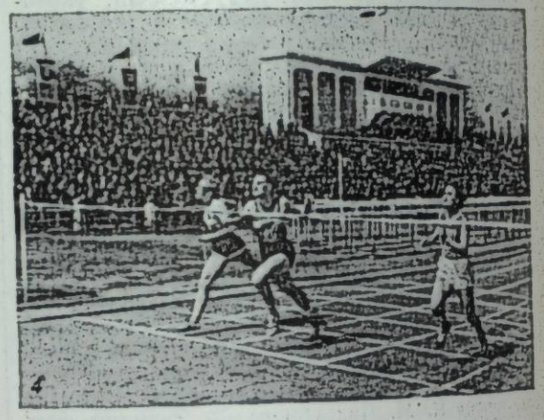
Исключительное значение для развития физкультуры и спорта в СССР имели постановления Центрального Комитета Коммунистической партии и Советского правительства, определившие цели и задачи советского физкультурного движения и указывавшие пути его развития. В постановлении от 13 июля 1925 ЦК РКП(б) указал, что физич. культуру необходимо рассматривать не только с точки зрения физич. воспитания и оздоровления и как одну из сторон трудовой и военной подготовки, но и как один из методов воспитания широких масс трудящихся и, вместе с тем, как средство их сплочения вокруг тех партийных, советских и профессиональных организаций, через к-рые трудящиеся массы вовлекаются в общественно-политич. жизнь. В этом постановлении говорится, что физич. культура должна составлять неотъемлемую часть общеполитического культурного воспитания и образования масс и должна быть включена в общий план деятельности соответствующих общественных и государственных организаций и учреждений. В 1929 ЦК ВКП(б) принял меры к усилению государственного руководства и участия широкой рабочей общественности в физкультурном движении. В связи с этим в 1930 постановлением ЦИК СССР был создан Всесоюзный совет физич. культуры при ЦИК СССР, к-рому подчинены были соответствующие советы в республиках, областях, городах и районах, ставшие государственными органами по руководству физич. культурой и спортом в стране (впоследствии преобразованные в комитеты по физич. культуре и спорту). Постановление ЦК ВКП(б) от 27 дек. 1948 обязало Комитет по физич. культуре и спорту при Совете Министров СССР, партийные и советские организации, ЦК ВЛКСМ и ВЦСПС устранить существенные недостатки, имеющиеся в работе Комитета и физкультурных организаций страны и определило главные задачи — развёртывание массового физкультурного движения в стране, повышение уровня спортивного мастерства и на этой основе завоевание советскими спортсменами мирового первенства по важнейшим видам спорта. Забота о физич. культуре нашла своё отражение и в директивах XIX и XX съездов КПСС.

Основой советской системы физич. культуры является введённый по инициативе комсомола в 1931—34 и утверждённый в 1939 правительством всесоюзный физкультурный комплекс «Готов к труду и обороне СССР» (ГТО). Комплекс ГТО представляет собой единую систему, охватывающую последовательно все возрасты и строящую свою методику на последовательности физич. воспитания населения: облегчённые нормы «Будь готов к труду и обороне» (БГТО) для заканчивающих 7-й класс средней школы, ГТО I ступени для оканчивающих 10-й класс, ГТО II ступени для студентов всех высших учебных заведений. Комплекс ГТО стал методической и нормативной основой физич. воспитания и спортивной тренировки. Сдача норм ГТО









1. Соревнования на первенство СССР по академической гребле на водной станции «Динамо». Москва. 1955. 2. Матч на первенство СССР по футболу между командами «Локомотив» (Москва) и «Спартак» (Минск). 3. Волейбольный турнир Спартакиады народов СССР. Женские команды РСФСР (Москва) и Украины. «Динамо». Москва. 1956. 4. Всесоюзные соревнования по лёгкой атлетике. Финиш бега на 100 м. Нальчик. Кабардинская АССР. 1955.

является не самоцелью, а завершением планомерной систематич. подготовки к ней и сопровождается большой образовательной и воспитательной работой. В течение 25 лет нормы и требования комплекса ГТО сдали десятки миллионов советских людей, за 1956 нормы ГТО сдало 4047600 чел., в т. ч. по ГТО I ступени 2467400 чел., по ГТО II ступени 430100 чел. и по БГТО 1150100 чел. Наряду с комплексом ГТО создана Единая всесоюзная спортивная классификация, основанная на последовательной системе присвоения почётных спортивных званий и разрядов в зависимости от достижений, к-рых добивается спортсмен в том или ином виде спорта.

Физич. культура в СССР развивается в двух формах: государственной и общественно-самодеятельной. В государственных учреждениях (школах, средних специальных и высших учебных заведениях, ремесленных училищах, школах ФЗО, в армии и флоте и др.) физкультурные мероприятия проводятся в форме обязательных занятий на основе утверждаемых программ. Основу самодеятельного физкультурного движения составляют добровольные спортивные общества, объединяющие коллективы физич. культуры предприятий, учреждений, колхозов, МТС, учебных заведений. Работой коллектива физич. культуры руководит выборный орган — совет коллектива, организующий секции по различным видам спорта. Работой советов коллективов руководят областные советы спортивных обществ, а всей деятельностью общества — центральные советы при соответствующих ЦК профсоюзов. Победа колхозного строя, рост экономики и культуры сельского населения создали благоприятные условия для массового развития физич. культуры и спорта на селе. В дореволюционной деревне не было ни одной спортивной организации. К 1956 в СССР имелось св. 58 тыс. колхозных коллективов физич. культуры, объединяющих несколько миллионов человек. В каждой республике созданы спортивные общества колхозников.

На 1 янв. 1957 в СССР имелось 19 спортивных обществ профсоюзов, насчитывавших св. 6 млн. членов, 15 сельских спортивных обществ союзных республик, насчитывавших ок. 3 млн. членов, спортивные общества «Трудовые резервы» ок. 600 тыс. членов, «Спартак» свыше 375 тыс. членов, спортивное общество «Динамо», Центральный спортивный клуб Министерства обороны СССР. Вся работа по физкультуре и спорту направляется комитетами по физкультуре и спорту, созданными при Совете Министров СССР, Советах министров союзных и автономных республик, краевых, областных, городских и районных исполнительных комитетах Советов депутатов трудящихся. Они планируют подготовку кадров, строительство спортивных сооружений, производство спортивного инвентаря.

Подготовка квалифицированных кадров преподавателей физич. воспитания ведётся в 156 специальных учебных заведениях (институтах и техникумах физич. культуры, физкультурных педагогич. училищах, факультетах физич. воспитания, школах тренеров), в к-рых обучается св. 40 тыс. чел. Срок обучения в институтах физкультуры 4-годичный; они готовят преподавателей физич. культуры высшей квалификации. Техникумы физкультуры имеют 3-годичный срок обучения и готовят преподавателей физкультуры средней квалификации для работы в спортивных организациях и учебных заведениях. За 1955/56 учебный год выпущено св. 10 тыс. педагогов с высшим и средним физкультурным образованием; на 1 янв. 1956 в физкультурных организациях на штатных должностях числилось 15 733 специалиста с высшим и 26 486 со средним физкультурным образованием. Ок. 200 тыс. физкультурников-активистов ежегодно проходят обучение на краткосрочных курсах и семинарах спортивных обществ, городских и районных комитетов по физич. культуре и спорту. Ежегодно в июле отмечается Всесоюзный день физкультурника. Научно-исследовательская работа в области физич. культуры проводится в научно-исследовательских институтах физич. культуры (в Москве, Ленинграде и Тбилиси) и в высших учебных заведениях. Научно-педагогич. кадры готовятся через аспирантуру при наиболее крупных учебных и при научно-исследовательских институтах.

Постановлением ЦИК СССР от 3 апр. 1930 на органы здравоохранения была возложена ответственность за медицинский контроль за здоровьем занимающихся физкультурой и спортом. Этот контроль включает: врачебное наблюдение за физич. развитием и сохранением здоровья физкультурников; санитарно-гигиенич. надзор за местами занятий физкультурой и условиями их проведения; медико-санитарное обеспечение занятий и спортивных соревнований. Медицинское наблюдение является обязательным и проводится в виде регулярных осмотров физкультурников врачами учебных заведений, спортивных баз, здравпунктов предприятий, поликлиник. Более углублённый врачебный контроль осуществляется сетью врачебно-физкультурных диспансеров и специальных врачебно-физкультурных отделений при крупных клинич. учреждениях. Подготовка врачебно-физкультурных кадров проводится при кафедрах лечебной физкультуры и врачебного контроля институтов усовершенствования врачей и на курсах, организуемых врачебно-физкультурными центрами на местах. Как дополнение к медицинскому контролю среди физкультурников широко распространён самоконтроль, к-рому обучают врачи. Он заключается в простейших методах самонаблюдений и регистрации в дневнике получаемых данных (вес, пульс, дыхание, самочувствие, аппетит, сон и т. п.).

Используя самобытные национальные формы физич. культуры, обогащаясь передовым отечественным и международным опытом, советская физич. культура успешно развивается во всех национальных республиках. С каждым годом всё бо́льшие массы населения вовлекаются в занятия физкультурой. В СССР культивируется ок. 50 видов спорта, в т. ч. и народно-национальные виды. По ним проводятся спортивные соревнования, в к-рых принимают участие десятки миллионов физкультурников. В 1955 в спартакиадах профсоюзов (спортивные состязания по различным видам спорта, имеющие задачей подведение итогов работы по ним) участвовало более 3 млн. чел., а в спартакиадах учащихся — ок. 10 млн. юных спортсменов. В 1956 в Москве была проведена Спартакиада народов СССР, в к-рой участвовало св. 9 тыс. лучших спортсменов; финалу этой спартакиады предшествовали спартакиады в 140 тыс. коллективов физич. культуры, а также спартакиады городов и районов, областей, краёв, союзных и автономных республик, Москвы и Ленинграда; в них приняло участие ок. 20 млн. физкультурников. В соревнованиях совершенствуется спортивное мастерство, сдаются нормы комплекса ГТО и разрядные нормы. Только за 1955 (к 1 янв. 1956) подготовлено: мастеров спорта — 1021, спортсменов-разрядников I разряда — 17,6 тыс., II разряда — 104,3 тыс., III разряда — 542,1 тыс., юношеского разряда —292,7 тыс. С ростом мастерства советских спортсменов значительно повысились рекорды по основным видам спорта. За 1950—55 спортсмены СССР более 2400 раз добивались изменений в таблицах всесоюзных рекордов. За 1955 и 11 мес. 1956 обновлялись рекорды страны 561 раз, из них 187 превысили мировые рекорды. В международных соревнованиях 1955 советские спортсмены завоевали 362 золотые, 165 серебряных и 116 бронзовых медалей; за последние годы они неоднократно завоёвывали первенство мира и Европы по ряду видов спорта. В 1956 с большим успехом советские спортсмены выступали на XVI Олимпийских играх в Мельбурне (Австралия), где завоевали 37 золотых, 29 серебряных и 32 бронзовые медали и набрали 622 очка (по неофициальной системе подсчёта), заняв 1-е место и далеко опередив своих главных соперников — спортсменов США, набравших 494 очка. Весьма успешно прошло первое выступление представителей советского спорта и в VII зимних Олимпийских играх в 1956 в Кортина д'Ампеццо (Италия), на к-рых они завоевали наибольшее количество медалей (16). Блестящую победу одержали советские конькобежцы на XIV чемпионате мира по скоростному бегу на коньках среди женщин в Кварнсведене (Швеция), завоевав все (15) золотые, серебряные и бронзовые медали и первенство мира. К началу 1957 советским спортсменам принадлежало командное первенство мира по гимнастике, классич. борьбе, стрелковому спорту, шахматам, волейболу, конькобежному спорту, современному пятиборью, лыжам, а также первенство Европы по лёгкой атлетике, гребле, баскетболу, прыжкам в воду. Многие советские спортсмены завоевали звание чемпионов мира.

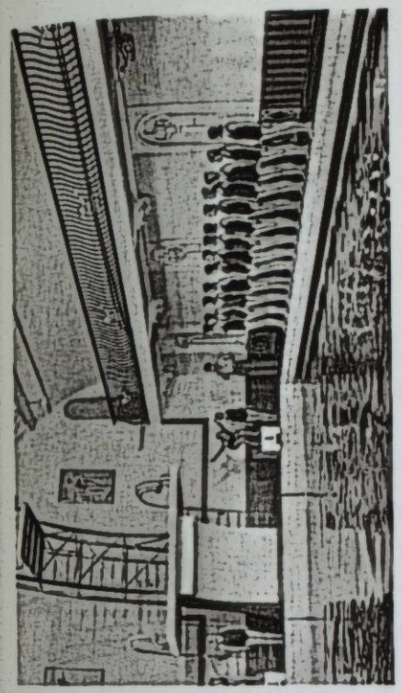
В СССР создано большое количество стадионов, спортивных площадок, баз и других спортивных сооружений. На 1 янв. 1956 в стране насчитывалось: 1329 стадионов, 6220 футбольных полей с беговыми дорожками, 17404 футбольных поля без беговых дорожек, 25906 баскетбольных площадок, 154584 волейбольные площадки, 1241 теннисный корт, 6642 спортивных зала, 365 искусственных плавательных бассейнов. Одним из крупнейших сооружений в мире является московский спортивный комплекс — Центральный стадион имени В. И. Ленина, расположенный на площади в 177 *га* и включающий 130 спортивных сооружений, в т. ч. главную спортивную арену с трибунами на 103 тыс. зрителей, зал Дворца спорта на 17,5 тыс. зрителей, трибуны плавательного бассейна на 13,2 тыс. зрителей. Ежегодно на проведение физкультурных мероприятий выделяются по государственному бюджету крупные ассигнования (ок. 1,5 млрд. руб.).

Лит.: Сборник постановлений по физической культуре, М., 1931; Сборник руководящих материалов по физической культуре и спорту, 3 изд., [М.], 1953; Всесоюзный физкультурный комплекс «Готов к труду и обороне СССР». Сборник материалов, 2 изд., М., 1955; Единая всесоюзная спортивная классификация..., М., 1953; Теория физического воспитания, М., 1953.

XII. НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

В дореволюционной России система народного образования имела сословно-классовый характер. Царское правительство было врагом просвещения трудящихся масс. «Четыре пятых молодого поколения,— писал В. И. Ленин,— осуждены на безграмотность крепостническим государственным устройством России» (Соч., 4 изд., т. 19, стр. 115). 76% населения было неграмотным. По официальным данным, в 1914/15 (в современных границах) по всей России в школах обучалось 9,6 млн. чел., из них 8,6 млн. в начальной школе. Это составляло лишь $^1/_5$ подростков, нуждавшихся в образовании. Средняя школа для детей рабочих и крестьян была ещё более недоступна. В 1914/15 в общеобразовательных средних школах и в средних специальных учебных заведениях обучалось 679,3 тыс. детей. В это же время в России было 105 высших учебных заведений (127,4 тыс. студентов), более половины которых содержалось различными организациями и частными лицами. В ведении министерства народного просвещения было только 39 высших учебных заведений, в т. ч. 10 университетов с 62,2 тыс. студентов. Все эти учебные заведения по территории России распределялись неравномерно: в Средней Азии не было ни одного высшего учебного заведения, а на всю Сибирь и Дальний Восток — всего 4. В системе низшего и среднего образования существовало много типов учебных заведений, которые подчинялись различным ведомствам. Помимо министерства народного просвещения, начальными школами ведали православная церковь (в 1915 св. 40 тыс. церковно-приходских школ), министерство внутренних дел и другие ведомства. В дореволюционной России было несколько типов начальных училищ: начальные училища со сроком обучения 3—4 года и двухклассные начальные училища с 5—6-летним сроком обучения; в 1912 были учреждены т. н. высшие начальные училища со сроком обучения 4 года. Нек-рые высшие начальные училища имели различные курсы (педагогические, технические, сельскохозяйственные и торговые) со сроком обучения 1—2 года. Система высших начальных училищ устанавливала внешнюю преемственность со средней школой, но практически переход в классы средней школы был затруднён. Между программами начальной и средней школы существовал большой разрыв, поэтому окончивший высшую начальную школу не мог попасть в соответствующий класс средней школы. К тому же в сельской местности, за очень редким исключением, средних школ не было. В стране имелось несколько типов средних учебных заведений. Мужские гимназии с восьмилетним обучением предназначались для подготовки детей, гл. обр. состоятельных родителей, к университетскому образованию. В этих гимназиях преподаванию гуманитарных предметов отводилось $^1/_2$ учебного времени (около половины учебных часов из него отводилось на изучение древних языков). Женские гимназии находились в ведении министерства народного просвещения и ведомства учреждений императрицы Марии. В женских гимназиях на все предметы отводилось значительно меньшее количество часов, чем в мужских гимназиях. К числу мужских средних учебных заведений относились также реальные училища с 6-летним сроком обучения и 7-м дополнительным классом. Окончившие реальные училища получали право поступления в высшие технические, сельскохозяйственные, коммерческие учебные заведения и на нек-рые факультеты университетов. Реальные училища давали лучшую подготовку, чем гимназии, по математике, физике и естествознанию. Древние языки не преподавались, но были обязательны два новых иностранных языка. Остальные предметы преподавались в том же объёме, что и в классич. гимназии. Реальных училищ в 1913 было только 276. Сеть коммерческих училищ, подведомственных с 1912 министерству торговли и промышленности, состояла к 1914 из 231 учебного заведений. Учебные программы их были близки к программам реальных училищ, однако дополнительно изучались такие практические дисциплины, как товароведение, бухгалтерия, счетоводство. Существовали также сословные средние учебные заведения: кадетский корпус, институты благородных девиц, епархиальные училища, духовные семинарии и духовные училища. На них наиболее сильно отразился сословно-классовый характер воспитания. Кадетский корпус комплектовался из детей офицеров и дворян, в институты благородных девиц принимались только дочери дворян. Для дочерей служителей культа существовали епархиальные училища полузакрытого типа с дополнительным педагогич. классом, где готовились учительницы начальных, гл. обр. церковно-приходских, училищ. Кроме названных средних учебных заведений различных ведомств, имелись частные мужские и женские гимназии, реальные и коммерческие училища.

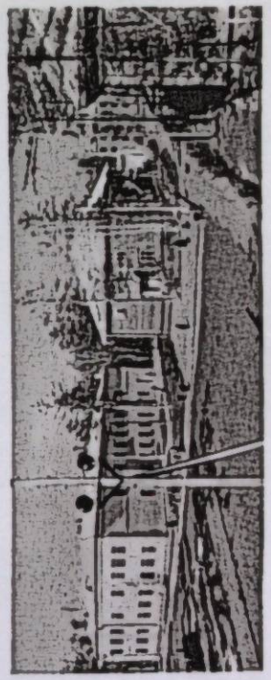
Средства, к-рые отпускались царским правительством на народное образование, были ничтожны. В. И. Ленин указывал, что в России в 1913 расходовалось на нужды народного образования 1 руб. 20 коп. на душу населения. Особенно нетерпимо царизм относился к распространению образования среди нерусского населения. Многие народности России не имели своей письменности. Им было запрещено преподавание на родном языке. Грамотность населения среди нерусских национальностей была очень низкая, в Казахстане она составляла



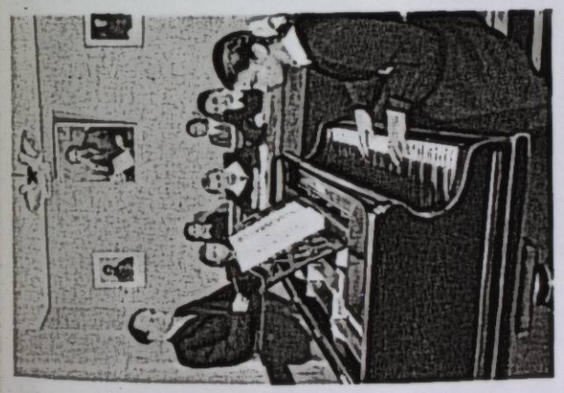
Занятия по плаванию учащихся школы № 1 в водном бассейне шахтёрского посёлка Инта. Коми АССР.

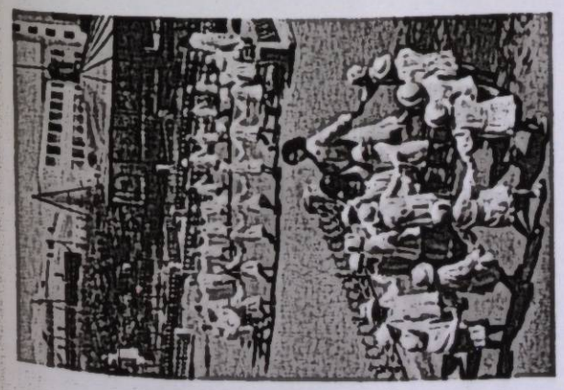


Занятия юных натуралистов в кабинете естествознания 13-й средней школы. Рига.



Школа-интернат в городе Советская Гавань. Хабаровский край.





Слева — детский сад Бакинского нефтеперерабатывающего завода имени С. М. Буденного; справа — на уроке теории в детской музыкальной школе имени М. И. Глинки. Смоленск.



Урок географии в 4-м классе начальной школы совхоза «Урнек». Кустанайская область Казахской ССР.





Слева — урок химии в 10-м классе школы рабочей молодёжи № 3. Комсомольск-на-Амуре; справа — в лаборатории по судовой электротехнике судомеханического отделения Астраханского мореходного училища.





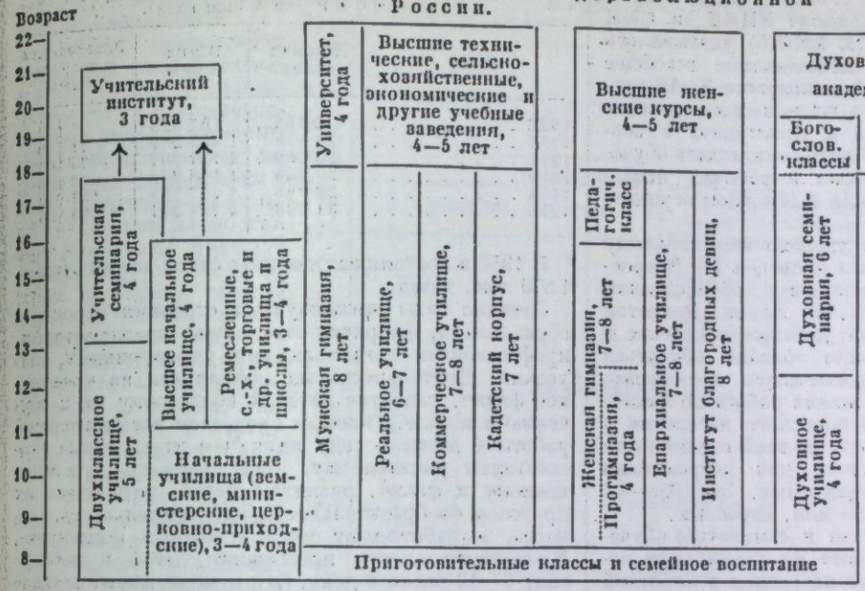
Слева — практические занятия на кафедре физиологии растений в Ленинградском сельскохозяйственном институте; справа — на занятиях дипломников в Львовском горном техникуме.





Слева — практические занятия в лаборатории стереофотограмметрии географического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова; справа — подготовка студентов-заочников к экзаменационной сессии в Сталинградском педагогическом институте имени Серафимовича.

Схема народного образования в дореволюционной России.



2%, в Киргизии 1—2%, в Азербайджане 10% и т. д. Распространены были конфессиональные мусульманские школы — мектебе и медресе. В. И. Ленин писал: «Россия в с е г д а останется бедной и нищей в отношении расходов на просвещение народа; п о к а народ не просветится настолько, чтобы свергнуть с себя гнет крепостников-помещиков» (Соч., 4 изд., т. 19, стр. 117).

Великая Октябрьская социалистическая революция положила конец вековой темноте народных масс России. Впервые в истории рабочие и крестьяне получили реальную возможность приобщиться к широкому, всестороннему образованию. Основы политики Коммунистической партии и Советской власти в области народного образования были изложены в программе партии, принятой на VIII съезде в 1919, где была поставлена задача «...превращения школы из орудия классового господства буржуазии в орудие полного уничтожения деления общества на классы, в орудие коммунистического перерождения общества» (КПСС в резолюциях..., ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 419). Программа партии определила основные принципы единой трудовой школы: обучение на родном языке, совместное обучение мальчиков и девочек, полное отделение школы от церкви, неразрывная связь обучения с общественно-производительным трудом. В программе партии было предусмотрено практич. осуществление политехнического образования. В. И. Ленин уделял особое внимание этому вопросу и в 1920—21 наметил доступные для того времени мероприятия в области политехнич. образования. В. И. Ленин считал самой важной задачей культурной революции широчайшее распространение грамотности среди трудящихся, ликвидацию культурной отсталости т. н. национальных окраин, введение всеобщего начального, а затем и среднего образования. Эти мероприятия рассматривались партией как основа культурного подъёма страны, как важнейшее условие развития народного хозяйства. Всю систему воспитания и обучения необходимо было качественно перестроить на основе передового, марксистско-ленинского мировоззрения. В этой связи В. И. Ленин выдвигал следующие задачи: вооружение молодёжи подлинно научными знаниями о природе и обществе; воспитание у подрастающего поколения материалистич. мировоззрения, коммунистических взглядов и убеждений; воспитание в духе коммунистической нравственности; формирование высоких физич. качеств: силы, здоровья, смелости и выносливости, необходимых молодёжи для строительства и для защиты социалистического отечества; неразрывная связь образования с производительным трудом и труда с образованием. Все эти задачи прежде всего должна была решать общеобразовательная школа, в к-рой закладывается фундамент научного образования и коммунистического мировоззрения. «...Наша школа,— говорил В. И. Ленин,— должна давать молодежи основы знания, уменье вырабатывать самим коммунистические взгляды, должна делать из них образованных людей» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 270).

Все мероприятия Советской власти в области народного просвещения были направлены на претворение в жизнь этих задач. Дело народного образования было возложено на Народный комиссариат просвещения и специально созданную после Великой Октябрьской социалистической революции Государственную комиссию по просвещению. 21 янв. (3 февр.) 1918 был принят, а 23 янв. (5 февр.) 1918 опубликован декрет «Об отделении церкви от государства и школы от церкви». Декрет СНК, опубликованный 5 июня 1918, предусматривал передачу школ всех типов, а также учреждений дошкольного воспитания и внешкольного образования в ведение Наркомпроса. Для обсуждения важнейших вопросов учебно-методич. работы были проведены в центре и на местах съезды работников просвещения. 2 июня 1918 открылся съезд учителей-интернационалистов, а в конце августа 1918 — 1-й Всероссийский съезд по просвещению. К октябрю 1918 было разработано «Положение о Единой трудовой школе РСФСР», к-рым утверждалась единая трудовая школа, из двух ступеней: 1-я — 5 лет (дети 8—13-летнего возраста), и 2-я — 4 года (дети 13 — 17-летнего возраста).

Руководствуясь марксистско-ленинскими принципами организации народного образования, Коммунистическая партия и Советское правительство развернули широкую борьбу за распространение грамотности и культуры среди населения, за всеобщее обучение детей. Этому способствовали восстановление и развитие народного хозяйства, рост материального благосостояния трудящихся. Из года в год увеличивалось число школ, количество учителей и учащихся. XV съезд ВКП(б) (1927) принял решение о введении в стране всеобщего обязательного начального обучения. 25 июля 1930 ЦК ВКП(б) вынес постановление «О всеобщем обязательном

начальном обучении»; 14 августа 1930 соответствующее постановление было принято ВЦИК и СНК СССР. В постановлении ЦК ВКП(б) указывалось на необходимость ввести повсеместное всеобщее обязательное обучение детей в возрасте 8—10 лет, начиная с 1930/31 учебного года, с последующим расширением этого возраста и приступить с этого же года к введению всеобщего семилетнего обучения в промышленных городах и рабочих посёлках. К 1934 эти задачи были в основном осуществлены.

Огромное внимание было уделено внешкольному образованию. В мае 1919 был проведён 1-й Всероссийский съезд по внешкольному образованию, где 6 и 19 мая выступал В. И. Ленин. Декретом СНК от 26 дек. 1919 всё неграмотное население в возрасте от 8 до 50 лет было обязано обучаться грамоте. Эта задача осуществлялась постепенно; особенно широко была поставлена работа по ликвидации неграмотности среди взрослого населения в годы первых пятилеток, когда по всей стране были открыты десятки тысяч школ для неграмотных (пункты ликбеза) и малограмотных. За 1920—40 было обучено грамоте ок. 50 млн. взрослых.

Всеобщее начальное, а затем и семилетнее обучение детей и упорная работа по ликвидации неграмотности среди взрослого населения в короткий срок превратили СССР в страну сплошной грамотности. Уже в 1939, по данным всесоюзной переписи населения, количество грамотных в возрасте от 9 лет и старше достигло 81,2%, а среди подростков и взрослых до 49 лет грамотность составляла почти 90%. В годы, прошедшие после переписи, процент грамотности возрос ещё больше. В СССР в 30-х гг. произошла подлинная культурная революция, охватившая все национальности. Во всех союзных и автономных республиках введено всеобщее семилетнее обучение, ликвидирована неграмотность, созданы национальные кадры учителей, введена письменность для народов, к-рые раньше не имели её. Обучение проводится на родном языке. (О состоянии народного образования и культурно-просветительных учреждениях в союзных республиках см. в статьях о соответствующих республиках, помещённых в данном томе).

Система народного образования в СССР охватывает все возрасты, начиная с дошкольного, и состоит из: учреждений дошкольного воспитания; общеобразовательных школ различных типов и ступеней для детей и для взрослых; воспитательных учреждений для детей-сирот (детские дома); внешкольных детских учреждений; учреждений профессионального образования; культурно-просветительных учреждений для взрослых.

Дошкольное воспитание. Учреждения дошкольного воспитания предназначены для детей от 3 до 7 лет всех национальностей Советского Союза. Для детей до 3 лет имеются ясли, дома охраны материнства и младенчества (см. раздел Здравоохранение). К дошкольным учреждениям относятся детские сады и детские площадки. Детские сады работают постоянно, детские площадки — временно, преимущественно в летнее время.

В дореволюционной России было незначительное количество дошкольных детских учреждений, к-рые представляли собой частные (платные) детские группы или детские учреждения, созданные земствами. В 1914 было 275 частных и иных дошкольных учреждений, обслуживавших ок. 7 тыс. детей. Эти цифры весьма невелики по сравнению с количеством детских садов в СССР (см. табл. 1).

Табл. 1.—Детские сады всех ведомств по СССР (на конец года).

Годы	Детских садов	В них детей	Заведующих и воспитателей
1927	2 155	107 525	4 122
1937	24 535	1 045 289	71 498
1940	23 999	1 171 507	75 191
1950	25 624	1 168 779	92 516
1954	29 896	1 577 398	131 015
1955	31 596	1 730 941	143 834

В 1956 в постоянных детских садах воспитывалось 1 870 тыс. детей.

Детские сады организуются отделами народного образования, фабрично-заводскими предприятиями, профсоюзными организациями, учреждениями, колхозами. Деятельность их направлена на правильное физич. развитие детей и подготовку их к обучению в школе. Главным средством воспитательной работы в детском саду являются игры, к-рые способствуют умственному, нравственному, художественному и физич. развитию детей, расширяют их кругозор, сообразительность, наблюдательность, зоркость, вырабатывают уменье жить в коллективе. Продолжительность пребывания детей в детском саду 9—12 часов в день. Существуют также детские сады, работающие круглые сутки. В них принимают детей, родители к-рых работают в ночных сменах, а других членов семьи, к-рые могли бы ухаживать за детьми, нет. На праздники и в воскресные дни родители берут детей домой. Основные расходы на содержание детей в садах несёт государство, предприятие, учреждение. Родители доплачивают незначительную часть. Работники детских садов готовятся в специальных учебных заведениях — дошкольных педагогич. училищах с 3-годичным сроком обучения (после 7-летней общеобразовательной школы). С 1954 дошкольные педагогич. училища строятся на базе 10-летней средней школы и имеют двухлетний курс обучения. Для подготовки дошкольных работников высшей квалификации при нек-рых педагогич. институтах существуют дошкольные отделения. В педагогич. институтах имени В. И. Ленина (Москва) и имени А. И. Герцена (Ленинград) есть аспирантура по дошкольной педагогике, готовящая научных работников.

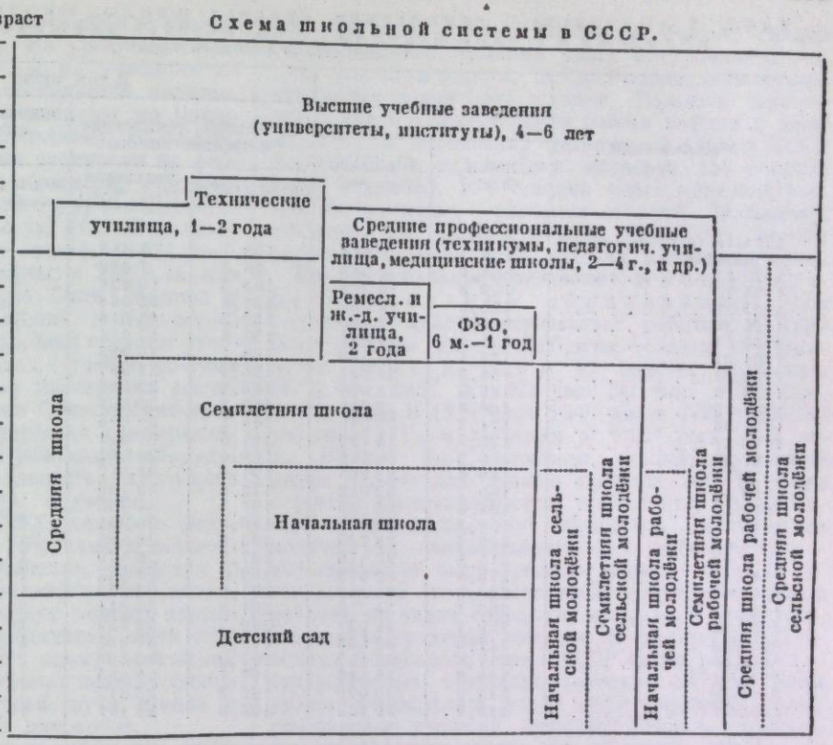
Помимо детских садов, в СССР ежегодно работают летние детские площадки (табл. 2).

Табл. 2.—Летние детские площадки (дошкольные, школьные и смешанные) по СССР.

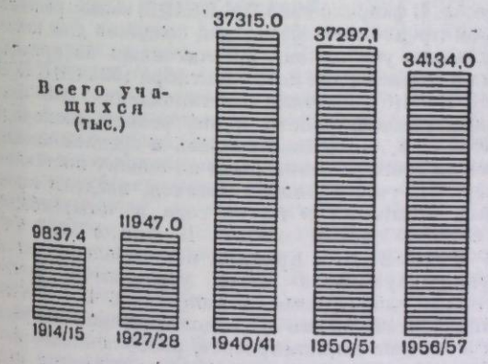
Годы	Всего площадок	Имя обслужено детей
1927	3 467	192 877
1932	93 136	4 034 632
1937	71 636	2 257 839
1940	31 593	1 175 130
1945	63 867	2 112 932
1955	27 267	970 655

Общеобразовательная школа. Школьная система Советского Союза состоит из следующих типов школ: начальная школа с 4-летним курсом обучения (возраст обучения 7—11 лет); семилетняя школа (возраст обучения 7—14 лет); средняя школа в основном с 10-летним сроком обучения (возраст обучения 7—17 лет). В Грузинской, Латвийской, Эстонской, Литовской ССР средние школы имеют 11-летнее обучение. Первые 4 класса семилетней и средней школы соответствуют начальной школе, первые 7 классов средней школы — семилетней школе. С 1956/57 организован новый тип общеобразовательной школы — школы-интернаты, в которые поступают дети по желанию родителей или лиц, их заменяющих. Дети-сироты и дети, родители к-рых имеют невысокие заработки или обременены большой семьёй, берутся государством на полное обеспечение. В 1956/57 в этих школах училось более 56 тыс. детей. Для молодёжи в возрасте 14—25 лет, работающей на предприятиях, транспорте, в учреждениях, в совхозах и колхозах и желающей продолжать своё образование, существуют школы рабочей молодёжи и вечерние школы сельской молодёжи, дающие образование в объёме семилетней и средней школы без отрыва от производства. Кроме того, существуют заочные и вечерние средние школы взрослых.

Схема школьной системы в СССР.

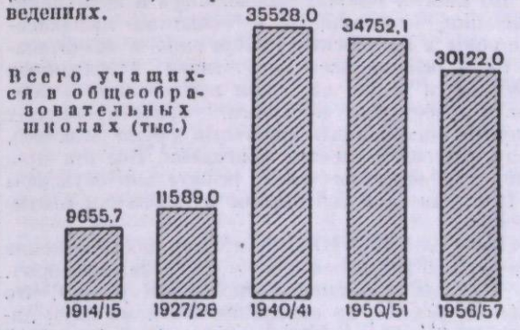


Политика Коммунистической партии и Советского правительства в области народного образования с начала существования Советской власти направлена на постепенное распространение всеобщего среднего образования.



25 июля 1930 ЦК ВКП(б) вынес постановление «О всеобщем обязательном начальном обучении». За три года обязательное начальное обучение было введено всюду. В 1934 СНК СССР и ЦК ВКП(б) вынесли постановление «О структуре начальной и средней школы в СССР», к-рое способствовало быстрейшему разрешению задачи всеобщего семилетнего обучения. XVIII съезд партии (1939) поставил задачу — постепенно ввести в городах всеобщее среднее, а в сельских местностях — всеобщее семилетнее обучение. В связи с осуществлением политики партии в области народного образования в СССР резко увеличилось количество школ и число обучающихся в них детей и подростков (см. табл. 3).

Во время Великой Отечественной войны 1941—1945 Советское правительство продолжало проявлять неустанную заботу о народном образовании. В 1943 были открыты для молодёжи, работающей на предприятиях, в шахтах, на транспорте и в учреждениях, школы рабочей молодёжи, дающие среднее образование, а в 1944 были созданы школы сельской молодёжи. Однако война против немецко-фашистских захватчиков и вражеская оккупация ряда республик и областей задержали дальнейший рост школы. Он возобновился с новой силой в послевоенные годы. В 1956/57 уч. г. всеми видами обучения было охвачено 50 млн. человек. Директивами XX съезда КПСС (1956) предусмотрено дальнейшее увеличение строительства городских и сельских школ за шестое пятилетие примерно в два раза по сравнению с пятой пятилеткой, осуществление в основном всеобщего среднего образования в городах и сельской местности путём обучения детей и молодёжи в средних общеобразовательных школах (десятилетках) и средних специальных учебных заведениях.



Одновременно с распространением всеобщего начального, семилетнего и среднего образования

Табл. 3.—Начальные, семилетние, средние школы, школы рабочей и сельской молодёжи и школы взрослых и количество учащихся в них по СССР (на начало учебного года).

Учебные годы	Всего		В том числе				Кроме того, было учащихся на рабфаках (тыс. чел.)
			начальные, семилетние и средние школы		школы рабочей и сельской молодёжи и взрослых		
	школ (тыс.)	учащихся (тыс. чел.)	школ (тыс.)	учащихся (тыс. чел.)	школ (тыс.)	учащихся (тыс. чел.)	
1914/15 (в современных границах)	123,7	9 656	123,7	9 656	—	—	—
1922/23	89,0	7 366	88,6	7 322	0,4	44	38
1925/26	103,8	10 289	103,3	10 220	0,5	69	47
1928/29	126,9	12 239	124,8	12 068	2,1	171	57
1929/30	135,8	13 725	133,2	13 516	2,6	209	70
1930/31	155,6	17 891	152,8	17 614	2,8	277	155
1931/32	168,1	20 933	168,1	20 933	—	—	285
1932/33	166,3	21 397	166,3	21 397	—	—	340
1933/34	166,4	22 096	166,4	22 096	—	—	271
1934/35	166,8	23 745	163,1	23 539	3,7	206	279
1935/36	171,1	25 946	164,1	25 555	7,0	391	259
1936/37	172,0	28 136	164,8	27 611	7,2	525	197
1937/38	176,3	30 148	168,4	29 562	7,9	586	143
1938/39	180,8	32 268	171,6	31 517	9,2	751	108
1939/40	180,1	32 922	172,8	32 186	7,3	736	53
1940/41	198,6	35 528	191,5	34 784	7,1	744	25
1945/46	199,3	26 808	186,8	26 094	12,5	714	—
1946/47	212,4	29 738	193,2	28 582	19,2	1 156	—
1947/48	215,6	30 476	197,2	29 470	18,4	1 006	—
1948/49	218,8	32 699	199,3	31 542	19,5	1 157	—
1949/50	220,9	34 540	201,0	33 223	19,9	1 317	—
1950/51	222,1	34 752	201,6	33 314	20,5	1 438	—
1951/52	220,1	34 037	200,2	32 452	19,9	1 585	—
1952/53	217,5	32 643	198,3	30 953	19,2	1 690	—
1953/54	217,6	32 157	197,0	30 208	20,6	1 949	—
1954/55	216,8	31 486	197,7	29 553	19,1	1 933	—
1955/56	213,0	30 070	195,3	28 217	17,7	1 853	—
1956/57	213,0	30 122	196,3	28 181	16,7	1 941	—

Примечание. Уменьшение числа учащихся в начальных, семилетних и средних школах объясняется тем, что с 1949/50 в школы поступали дети рождения военных лет, когда рождаемость значительно снизилась.

партия и правительство настойчиво добивались улучшения всей системы воспитания, образования и обучения. Процесс становления советской школы происходил в борьбе нового со старым, прогрессивного с отживающим. Борьба со старым осложнялась тем, что старое иногда выступало под флагом сомнительных новшеств («теории свободного воспитания», прагматизма, педоцентризма и т. д.). Наряду с положительными моментами в перестройке школы наркомпросами и их местными органами были допущены большие ошибки, а порой извращения в постановке учебно-воспитательной работы среди учащихся. Так, например, органы народного образования в первые годы строительства новой школы стремились поставить в центре всей учебно-воспитательной работы среди учащихся трудовое обучение, представлявшее собой уроки ручного труда, не связанного с изучением учебных предметов. Во многих школах извращалась и идея политехнизации, сводившаяся к попыткам превращения школы в мастерские. Работа школ в значительной мере осложнялась отсутствием необходимых учебников, а также наличием комплексных и комплексно-проектных программ, ориентировавших школу на ликвидацию школьных групп (классов), замену классов звеньями, бригадами. Все эти прожектёрские выдумки были решительно осуждены ЦК Коммунистической партии и Советским правительством.

5 сент. 1931 ЦК ВКП(б) принял постановление «О начальной и средней школе», сыгравшее историч. роль в развитии советской школы. ЦК указал, что борьба за знания, за овладение основами наук является решающим в работе школы. В августе 1932 ЦК ВКП(б) принял специальное постановление «Об учебных программах и режиме в начальной и средней школе», в к-ром указывались конкретные пути повышения качества учебно-воспитательного процесса. В феврале 1933 ЦК ВКП(б) вынес решение, в к-ром предложил обеспечить создание для школ стабильных учебников, рассчитанных на применение их в течение ряда лет. 3 сентября 1935 СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление «Об организации учебной работы и внутреннем распорядке в начальной, неполной средней и средней школе». На основе этого решения были по-новому поставлены проверка и учёт знаний учащихся, введены провероч ные испытания в конце года и четырёхбалльная система оценки знаний. В апреле 1936 СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление «О повышении заработной платы учителям и другим школьным работникам». 4 июля 1936 ЦК ВКП(б) принял постановление «О педологических извращениях в системе наркомпросов», разоблачившее лженауку педологию и восстановившее в правах педагогику и педагогов. Осуществление этих и других решений партии и правительства повысило роль советского учителя в процессе воспитания подрастающего поколения и подняло советскую школу на новую ступень. XIX съезд КПСС (1952) выдвинул задачу внедрения развёрнутого политехнич. обучения. Конкретная задача всеобщей политехнизации школы вызвана историческим процессом постепенного перехода СССР от социализма к коммунизму. После XIX съезда партии развернулась научная разработка содержания, путей и средств политехнич. обучения, творческая работа учительства по осуществлению его на практике. В школах СССР были введены новые учебные планы и новые программы, в к-рые включены уроки ручного труда,

практич. занятия в школьных мастерских и на школьных учебно-опытных участках. На уроках физики, химии, биологии, в мастерских и на учебно-опытных участках в школах осуществляется политехнич. обучение; проводятся практикумы по машиноведению, электротехнике и сельскому хозяйству, организуются производственные экскурсии на фабрики, заводы, в МТС, колхозы и совхозы, учащиеся включаются в производительный труд, в общественно-полезную работу. Так, в школах РСФСР на начало 1955/56 учебного года были созданы 14 834 учебные мастерские и рабочие комнаты; в УССР за этот же период учебные мастерские были созданы в 14032 средних и семилетних школах. В Казахстане в 2150 семилетних и средних школах созданы учебные мастерские и при 3580 школах — учебно-опытные участки. В оснащении учебных мастерских значительную роль сыграло указание Совета Министров Союза ССР о безвозмездной передаче предприятиями школам и внешкольным учреждениям оборудования, не используемого в производстве, но годного для осуществления политехнич. обучения.

Директивами XX съезда КПСС намечено дальнейшее развитие политехнич. обучения в общеобразовательной школе, ознакомление учащихся с важнейшими отраслями современного промышленного и с.-х. производства. Большую помощь партии и государству в улучшении воспитания детей оказывает Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи. Созданные в школах комсомольские и пионерские организации содействуют школе в воспитании молодых советских патриотов.

Детские дома. В дореволюционные годы в России была широко распространена детская беспризорность. Систематич. недороды в деревнях, тяжёлые условия жизни в городах вынуждали сотни тысяч детей бродяжничать и нищенствовать. Это социальное зло приняло особенно большие размеры в годы первой мировой войны 1914—18 и после неё, во время иностранной военной интервенции и гражданской войны 1918—20. По указанию В. И. Ленина была создана во главе с Ф. Э. Дзержинским государственная комиссия по борьбе с детской беспризорностью и безнадзорностью. Вместо небольшого числа детских приютов, существовавших в дореволюционные годы на средства различных благотворительных организаций, была создана государственная система детских домов, в к-рых дети-сироты и полусироты находятся на полном государственном обеспечении, получают воспитание и образование. В СССР существуют детские дома для детей дошкольного возраста (от 3 до 7 лет) и детские дома для детей школьного возраста (от 7 до 17—18 лет). Имеются специальные детские дома для детей, одарённых в музыкальном отношении или в области изобразительных искусств, санаторные детские дома оздоровительного типа для детей слабого здоровья и др. Все воспитанники детских домов обучаются в школах обычного типа: начальных, семилетних и средних, а также в профессиональных учебных заведениях. Для воспитанников детских домов обязательно получение десятилетнего школьного образования. На начало 1956 в 4461 детском доме воспитывалось 381 185 детей.

Внешкольные детские учреждения. Важную роль в воспитании и образовании школьников играют внешкольные детские учреждения: Дворцы и Дома пионеров с лекториями, залами для концертов и спектаклей, с библиотеками, многочисленными кружками, мастерскими, лабораториями и т. д. Во всех республиках имеются широкая сеть детских библиотек-читален, станции юных техников, станции юных натуралистов, детские железные дороги, детские парки, детские экскурсионно-туристские станции. Большая оздоровительная и воспитательная работа ведётся с детьми летом в пионерских лагерях. В 1956 в СССР было 2382 Дворца и Дома пионеров, 258 станций юных техников, 214 станций юных натуралистов, 135 экскурсионно-туристских станций, 33 детских стадиона, 135 детских парков, более 800 детских спортивных школ и 30 детских железных дорог.

Профессиональное образование. **Низшее профессиональное образование.** Для подготовки квалифицированных рабочих в 1920 были созданы школы фабрично-заводского ученичества (ФЗУ). В 1921 в 43 школах обучалось св. 2 тыс. чел., в 1923 уже 50 тыс. и 95 тыс. чел. в 1926. В 1939 было 1535 школ ФЗУ с 242236 учащимися. Срок обучения в ФЗУ был 3—4 года. Школы ФЗУ готовили квалифицированные кадры только для данных предприятий. В связи с ростом промышленности, транспорта, строительства и необходимостью обеспечить их большим количеством квалифицированных рабочих массовых профессий было принято решение о более организованной государственной подготовке новых рабочих из числа городской и сельской молодёжи, о создании трудовых резервов. В октябре 1940 Президиум Верховного Совета СССР издал указ «О Государственных трудовых резервах СССР». Этим указом учреждались новые типы училищ и школ: ремесленные училища, железнодорожные училища, школы фабрично-заводского обучения (ФЗО). За годы Великой Отечественной войны (1941—45) училища и школы системы государственных трудовых резервов СССР провели большую работу. За эти годы количество училищ и школ выросло с 1550 до 2570. С 1940 по 1945 училища и школы подготовили 2475 тыс. рабочих. В послевоенные годы возникли новые типы училищ и школ системы государственных трудовых резервов. К их числу относятся: специальные училища, в к-рые принимаются только воспитанники детских домов и дети-сироты, училища механизации и электрификации сельского хозяйства, горнопромышленные школы и др. Кроме училищ и школ государственных трудовых резервов, существуют ещё школы фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) на некоторых предприятиях, гл. обр. лёгкой пром-сти, профшколы, кружки изучения техминимума и др. Училища и школы комплектуются из молодёжи 14—15-летнего возраста, а при обучении тяжёлым профессиям — 16—17 лет. Продолжительность обучения в ремесленных и ж.-д. училищах 2 года. Учебные планы училищ включают: производственно-технологические учебные предметы и занятия, общеобразовательные и общетехнические учебные предметы и физич. воспитание. На производственное обучение и технологические учебные предметы отводится до 80,2% всех учебных часов. В 1954 организованы одно- и двухгодичные технич. училища для подготовки квалифицированных кадров и младшего технич. персонала из числа молодёжи, получившей среднее образование. Главное место в учебных занятиях технич. училищ занимает производственное обучение в учебных мастерских, к-рое сочетается с практикой непосредственно на производстве.

Среднее профессиональное образование. Развитие социалистической промышленности, с. х-ва и культуры обусловило огром-

Табл. 4.— Техникумы и другие специальные учебные заведения и число учащихся в них (включая обучающихся заочно).

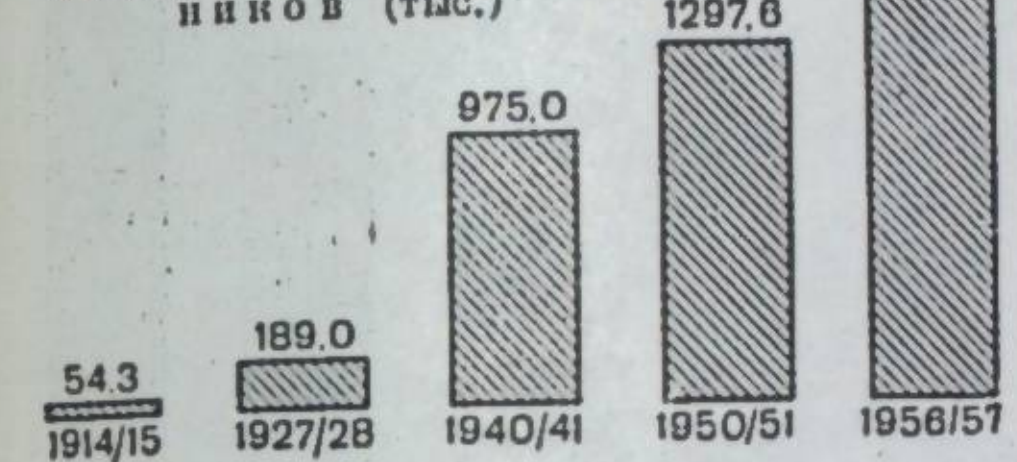
Республики	1914/15 в соврем. границах: учебных заведений	1914/15: в них учащихся	1927/28: учебных заведений	1927/28: в них учащихся	1933/34: учебных заведений	1933/34: в них учащихся	1940/41: учебных заведений	1940/41: в них учащихся	1945/46: учебных заведений	1945/46: в них учащихся	1950/51: учебных заведений	1950/51: в них учащихся	1955/56: учебных заведений	1955/56: в них учащихся
СССР	450	54 265	1 037	189 444	2 861	588 927	3 773	974 793	3 169	1 007 769	3 424	1 297 646	3 753	1 960 386
РСФСР	297	35 370	672	123 216	1 693	371 685	2 188	593 957	1 881	657 297	2 005	810 008	2 220	1 200 960
Украинская ССР	88	12 486	158	31 176	567	127 083	693	196 200	532	164 089	584	227 764	635	374 642
Белорусская ССР	15	1 425	30	5 276	81	16 769	128	35 034	94	26 221	107	41 839	123	60 148
Узбекская ССР	1	86	41	7 138	72	8 727	98	25 089	71	20 307	91	40 370	100	58 112
Казахская ССР	7	302	24	3 620	88	10 597	118	30 276	92	20 887	112	41 901	134	67 431
Грузинская ССР	5	526	46	7 682	171	28 687	192	26 142	126	25 572	119	23 831	105	30 148
Азербайджанская ССР	3	455	37	7 440	72	14 126	91	17 390	69	17 856	81	20 264	79	29 255
Литовская ССР	13	1 460	—	—	—	—	24	6 369	37	8 386	45	11 463	66	22 321
Молдавская ССР	5	451	—	—	2	288	22	4 132	26	3 541	36	12 843	37	18 507
Латвийская ССР	11	1 342	—	—	—	—	41	9 572	70	11 799	66	17 751	65	25 108
Киргизская ССР	—	—	4	424	14	1 282	33	5 960	25	5 767	29	10 619	28	13 587
Таджикская ССР	—	—	3	300	24	1 252	30	5 019	24	7 520	32	10 775	33	13 423
Армянская ССР	1	131	12	1 676	43	5 624	62	8 958	51	9 672	44	10 258	45	17 015
Туркменская ССР	—	—	10	1 496	34	2 807	36	7 681	25	10 108	26	7 605	37	13 589
Эстонская ССР	4	231	—	—	—	—	17	2 114	46	9 747	47	10 355	46	16 140

Табл. 5.— Высшие учебные заведения СССР и число студентов в них (включая обучающихся заочно).

	1914/15 в совр. границах: учебн. завед.	1914/15: в них студентов	1927/28: учебн. завед.	1927/28: в них студентов	1933/35: учебн. завед.	1933/35: в них студентов	1940/41: учебн. завед.	1940/41: в них студентов	1945/46: учебн. завед.	1945/46: в них студентов	1950/51: учебн. завед.	1950/51: в них студентов	1955/56: учебн. завед.	1955/56: в них студентов
СССР	105	127 423	148	168 554	714	458 300	817	811 680	789	730 274	880	1 247 382	765	1 866 994
РСФСР	72	86 472	90	114 184	428	303 173	481	478 077	456	456 069	516	796 744	444	1 170 166
Украинская ССР	27	35 204	39	29 141	173	97 533	173	196 775	154	136 999	160	201 544	134	325 851
Белорусская ССР	—	—	4	4 632	18	10 934	25	21 538	24	12 808	29	31 576	23	50 543
Узбекская ССР	—	—	3	3 876	27	10 865	30	19 061	33	21 195	37	42 224	36	65 458
Казахская ССР	—	—	1	75	15	3 618	20	10 419	24	15 041	26	31 143	25	49 215
Грузинская ССР	1	314	6	10 503	17	16 555	21	28 551	20	30 284	19	34 993	19	37 948
Азербайджанская ССР	—	—	3	4 503	13	9 558	16	14 612	17	19 631	20	28 632	14	34 699
Литовская ССР	—	—	—	—	—	—	7	5 985	10	5 691	11	11 431	12	22 736
Молдавская ССР	—	—	—	—	3	402	6	2 532	6	3 232	8	8 716	7	17 162
Латвийская ССР	1	2 084	—	—	—	—	7	9 894	8	6 739	11	14 231	9	15 691
Киргизская ССР	—	—	—	—	3	413	6	3 043	6	3 782	7	8 582	9	13 638
Таджикская ССР	—	—	—	—	5	624	6	3 343	7	2 722	8	7 103	8	14 433
Армянская ССР	—	—	2	1 640	7	3 201	9	11 120	13	9 994	15	15 067	12	19 427
Туркменская ССР	—	—	—	—	5	1 283	5	1 990	6	2 316	6	6 583	6	12 160
Эстонская ССР	4	3 349	—	—	—	—	5	4 740	5	3 771	7	8 813	7	11 867

ный рост высшего и среднего профессионального образования в СССР, в результате чего возникли новые средние профессиональные учебные заведения. Специалистов средней квалификации готовят техникумы и различные специальные профессиональные училища. По своему характеру средние

Всего учащихся в техникумах и других средних профессиональных учебных заведениях, включая заочников (тыс.)



специальные учебные заведения в СССР подразделяются на промышленные, строительные, транспортные, экономические, училища связи, сельскохозяйственные, училища ведомств просвещения, здравоохранения, художественные и другие. В средние специальные учебные заведения принимаются лица обоего пола в возрасте от 14 до 30 лет, а в вечерние и заочные учебные заведения (отделения) — без ограничения предельного возраста, имеющие образование в объёме семилетней или средней школы и успешно выдержавшие вступительные экзамены. В учебные планы средних профессиональных учебных заведений входит: общеобразовательные предметы (история, география, литература, химия, математика, естествознание, физика и др.); специальные предметы, соответствующие специальности данного учебного заведения; производственная практика, к-рой уделяется большое место в учебном плане. За годы Советской власти значительно выросло число средних профессиональных учебных заведений (см. табл. 4).

По сравнению с дореволюционным временем число средних профессиональных учебных заведений увеличилось в 1955/56 учебном году более чем в 8 раз, а число учащихся более чем в 36 раз. В 1956/57 учебном году в этих учебных заведениях обучалось св. 2011,0 тыс. чел.

Высшее образование. Основные задачи высшей школы были сформулированы в программе партии в 1919: «Открытие широкого доступа в аудитории высшей школы для всех желающих учиться, и в первую очередь для рабочих; привлечение к преподавательской деятельности в высшей школе всех, могущих там учить; устранение всех и всяческих искусственных преград между свежими научными силами и кафедрой; материальное обеспечение учащихся с целью дать фактическую возможность пролетариям и крестьянам воспользоваться высшей школой» (КПСС в резолюциях..., ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 420).

В Советской стране впервые в истории были созданы реальные условия для получения высшего образования рабочими и крестьянами. В первые годы Советской власти (с 1919) была создана широкая сеть т. н. рабочих факультетов (рабфаков), к-рые готовили трудящихся к поступлению в высшие учебные заведения. Кроме того, расширение числа средних школ увеличивало контингент лиц, подготовляемых к поступлению в вузы. Это способствовало бурному развитию высшего образования в СССР (см. табл. 5). В 1956/57 уч. г. в высших учебных заведениях СССР обучалось 2001,0 тыс. студентов.

Таких темпов роста высшего образования, как в СССР, не было ни в одной из капиталистич. стран мира. В 1938/39 в Великобритании, Германии, Франции, Италии и Японии, вместе взятых, было 420,7 тыс. студентов, что уже в те годы свидетельствовало о несоизмеримом превосходстве Советского Союза в развитии высшего образования. Высшие учебные заведения СССР готовят специалистов высшей квалификации для различных отраслей хозяйства и культуры (см. табл. 6).

Высшие учебные заведения СССР можно подразделить на 2 группы: институты и университеты.

Институты имеют 4—6-годичный курс обучения; готовят специалистов высшей квалификации для практич. работы (инженеров, агрономов, врачей, преподавателей средней школы и т. д.) и после 3-летней аспирантуры — научные кадры по различным отраслям хозяйства и культуры. В институтах СССР студенты готовятся по следующим группам специальностей: геологии, энергетике, металлургии, машиностроению и приборостроению, электромашиностроению и электроприборостроению, радиотехнике и связи, химич. технологии, технологии продовольственных продуктов, товаров широкого потребления, строительству, геодезии и картографии, гидрологии и метеорологии, сельскому и лесному хозяйству, транспорту, экономике, праву, здравоохранению и физич. культуре и др. При специализации высших учебных заведений была допущена слишком большая дробность специальностей; в 1954 Совет Министров СССР и Центральный Комитет КПСС приняли постановление об улучшении

Табл. 6.— Высшие учебные заведения (включая заочные) и количество студентов в них по отраслевым группам учебных заведений СССР.

	1940/41	1945/46	1950/51	1955/56
Всего учебных заведений	817	789	880	765*
В том числе:				
Стационарных	800	773	863	743
Заочных	17	16	17	22
Численность студентов (тыс. чел.)	811,7	730,2	1247,4	1867,0
В том числе:				
Без обучающихся заочно	585,0	539,2	845,1	1227,9
Обучающихся заочно	226,7	191,0	402,3	639,1
Численность студентов по отраслевым группам учебных заведений:				
Промышленности и строительства	168,4	158,0	272,8	550,6
Транспорта и связи	36,2	29,3	47,9	99,0
Сельского хозяйства	52,1	49,8	104,1	195,9
Экономики и права	36,3	44,5	89,2	10ſ,7
Просвещения	398,6	321,9	607,0	741,6
Здравоохранения и физической культуры и спорта	109,8	115,6	111,5	158,8
Искусства и кинематографии	10,3	11,1	14,9	14,4

* Количество высших учебных заведений сократилось в связи с ликвидацией учительских институтов, подготовлявших учителей для 5—7-х классов общеобразовательных школ. Подготовка учителей для этих классов ведётся в объёме полного курса педагогических институтов. Однако общее количество студентов в связи с реорганизацией не сократилось, а возросло. В 1956 в высших учебных заведениях (включая заочные) обучалось св. 2 млн. студентов, в т. ч. в университетах—195 тыс.

подготовки, распределения и использования специалистов с высшим и средним образованием, где указали на недостатки в этой области и предложили ряд мер для их устранения. С целью улучшения работы по подготовке специалистов широкого профиля стало необходимо укрупнить кафедры и факультеты, переработать учебные планы и программы, устранить многопредметность и дублирование в различных курсах и др. При проведении этих мероприятий высшие учебные заведения в основном освободились от универсализма и от крайней дробности специализации. В учебный план высших учебных заведений входят дисциплины общественно-политического, общетеоретического и специального циклов. В высших технических учебных заведениях имеется общеинженерный цикл. Основными методами и формами занятий являются: лекции, семинарские занятия, курсовое проектирование и курсовые работы, лабораторные занятия, учебная и производственная практика, дипломное проектирование. В учебных планах большое место отводится производственной практике: в высших технических учебных заведениях она занимает от 16 до 38 недель, в сельскохозяйственных 40—52 недели, педагогических 12 недель, в медицинских 16 недель и т. д. Студенты технических высших учебных заведений проводят производственную практику на передовых промышленных предприятиях, сельскохозяйственных — в совхозах и колхозах, педагогических — в школах и т. д.

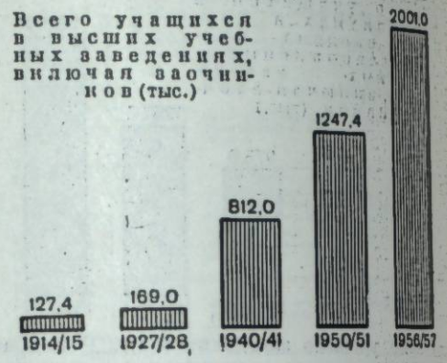
Университеты осуществляют подготовку научных работников по основным теоретич. дисциплинам для исследовательских учреждений, а также подготовку преподавателей средней школы. Большинство университетов (23 из 37) открыто в годы Советской власти. В ряде университетов сложились крупные научные школы по различным отраслям науки. (Подробнее о научной работе университетов см. раздел Наука и научные учреждения). Высшие учебные заведения имеют свои библиотеки, кабинеты, лаборатории.

Подавляющее большинство студентов получает государственную стипендию, иногородние обеспечиваются общежитием. Студенты, окончившие учебные заведения, направляются комиссией на работу по специальности. В СССР широчайшее распространение получило заочное и вечернее высшее образование, создана специальная сеть заочных и вечерних отделений, факультетов при университетах и институтах, а также самостоятельных заочных высших учебных заведений.

Система заочного и вечернего высшего образования позволяет огромному количеству специалистов с средним образованием без отрыва от производства повышать свою квалификацию. В 1955/56 учебном году в высших учебных заведениях обучалось заочно 639,1 тыс. студентов, в средних учебных заведениях — 286,5 тыс. заочников.

Директивами XX съезда КПСС была поставлена задача увеличения за шестое пятилетие общего выпуска специалистов с высшим и средним образованием примерно в полтора раза, а для отраслей тяжёлой пром-сти, строительства, транспорта и с. х-ва — примерно в 2 раза по сравнению с пятой пятилеткой; значительного расширения вечернего и заочного высшего и среднего образования с целью предоставления широких возможностей практикам получать высшее и среднее специальное образование без отрыва от производства.

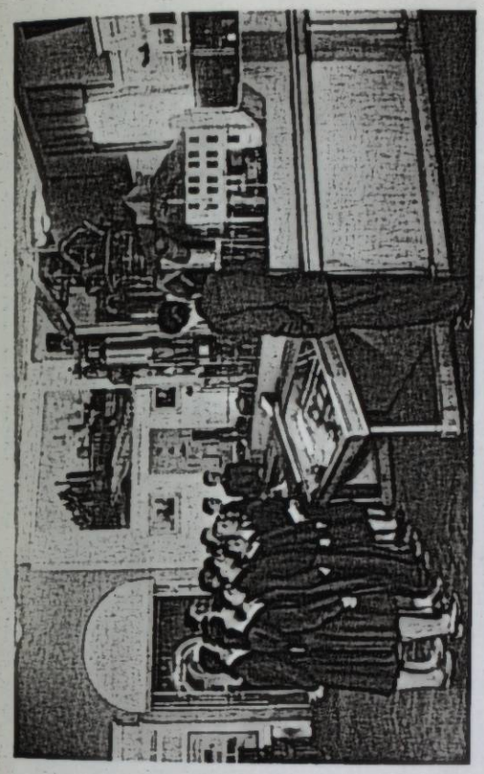
Большим достижением Советской власти является создание высших учебных заведений во всех республиках страны, тогда как в дореволюционной России они находились только в 16 городах, гл. обр. в Петербурге и Москве. Вся система обучения и преподавания в советских высших учебных заведениях основывается на подлинно научном, диалектико-материалистич. мировоззрении.



Характерной особенностью высших учебных заведений СССР является то, что наиболее крупные из них, помимо учебной работы, ведут работу научно-исследовательского характера, чем вносят, наряду с учреждениями Академии наук СССР, свой вклад в развитие советской науки. При университетах и значительной части институтов имеется аспирантура, готовящая кадры научных работников самых различных специальностей. На конец 1956 в аспирантуре при высших учебных заведениях училось 14,1 тыс. чел. (включая заочников). Всего, с учётом аспирантов учреждений Академии наук СССР, в 1956 было 25,5 тыс. аспирантов. В 1956 в СССР работало 239 тыс. научных работников. Систематически увеличиваются ассигнования на высшее образование.

Педагогическое образование. Педагогич. образование в системе профессионального образования занимает важное место. В 1938/39 учебном году число учащихся педагогических учебных заведений СССР составляло 26,8% к общему числу учащихся профессиональных учебных заведений. Основными учебными заведениями, готовящими педагогич. кадры (учителей начальных школ или воспитателей детских садов), являются педагогич. училища — учебные заведения с 4-летним сроком обучения; в них принимаются лица с образованием 7 классов. С 1954 организованы педагогич. училища с 2-годичным курсом на базе 10-летнего общего среднего образования. Преподаватели семилетней и средней школы готовятся в педагогич. институтах; часть учителей старших классов средней школы готовят университеты, на нек-рых факультетах, кроме дисциплин по специальности факультета, преподаются также психология, педагогика и методика. При большей части педагогических учебных заведений, как педагогич. училищах, так и педагогич. институтах, имеется широкая сеть заочных отделений, при некоторых институтах имеются вечерние отделения. Таким образом, большое количество педагогов-практиков имеет возможность получить соответствующее образование без отрыва от работы в школе. В 1956 в СССР насчитывалось 222 педагогич. института с общим числом учащихся св. 700 тыс. чел. (включая заочников). В педагогич. училищах в 1956 обучалось св. 200 тыс. студентов.

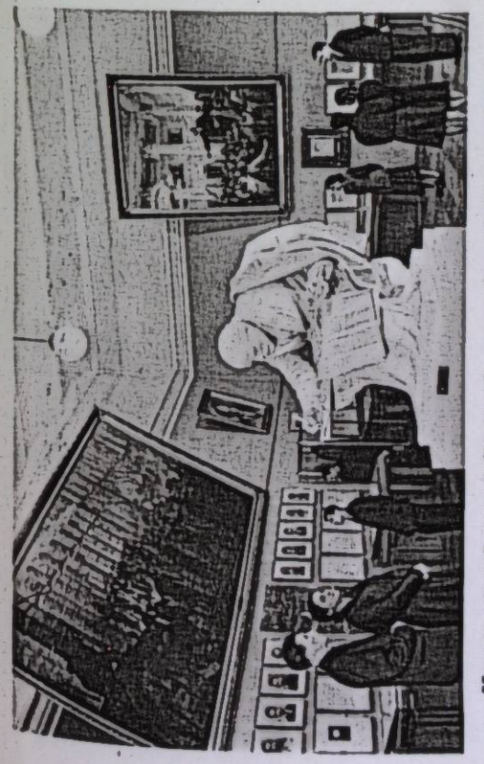
В общеобразовательных школах, школах рабочей сельской молодёжи, в школах взрослых и прочих



Политехнический музей. Зал металлургии. Москва.



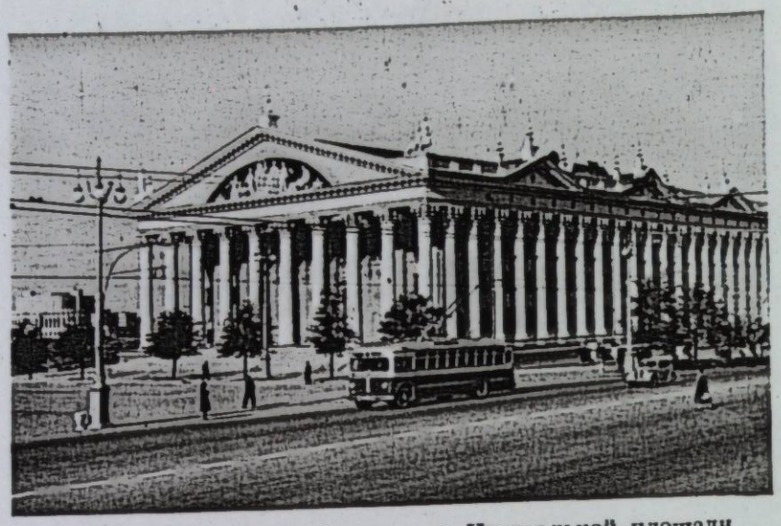
Палеонтологический музей при Томском государственном университете имени В. В. Куйбышева.



Центральный музей В. И. Ленина. Зал № 10. Москва.



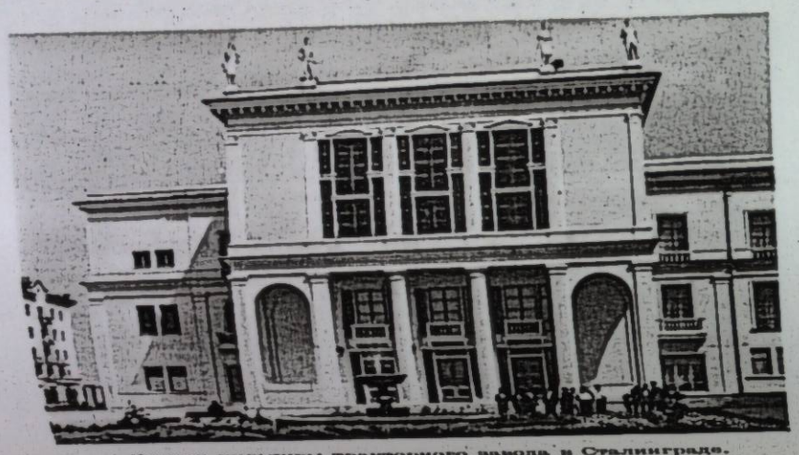
Государственная Третьяковская галерея. Зал советского искусства. Москва.



Дворец культуры профсоюзов на Центральной площади в Минске.



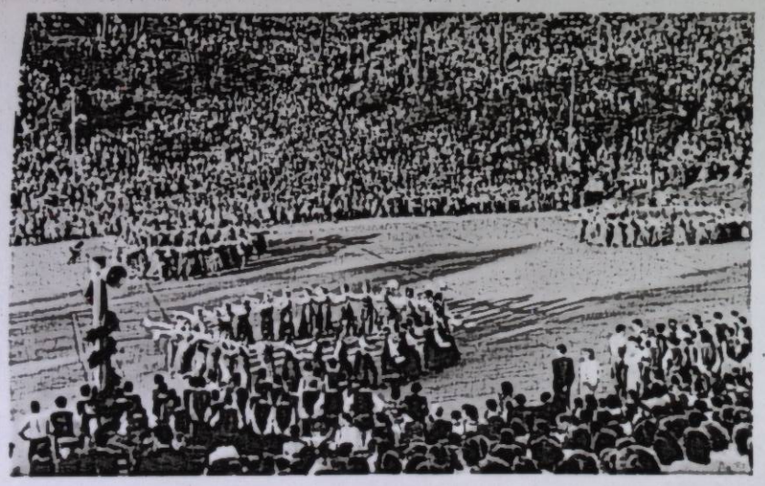
Дворец культуры имени В. В. Куйбышева в городе Куйбышеве.



Дворец культуры тракторного завода в Сталинграде.



Дом культуры в селе Шелаболиха. Алтайский край.



Городской праздник песни в Вильнюсе. Танцы коллективов художественной самодеятельности.



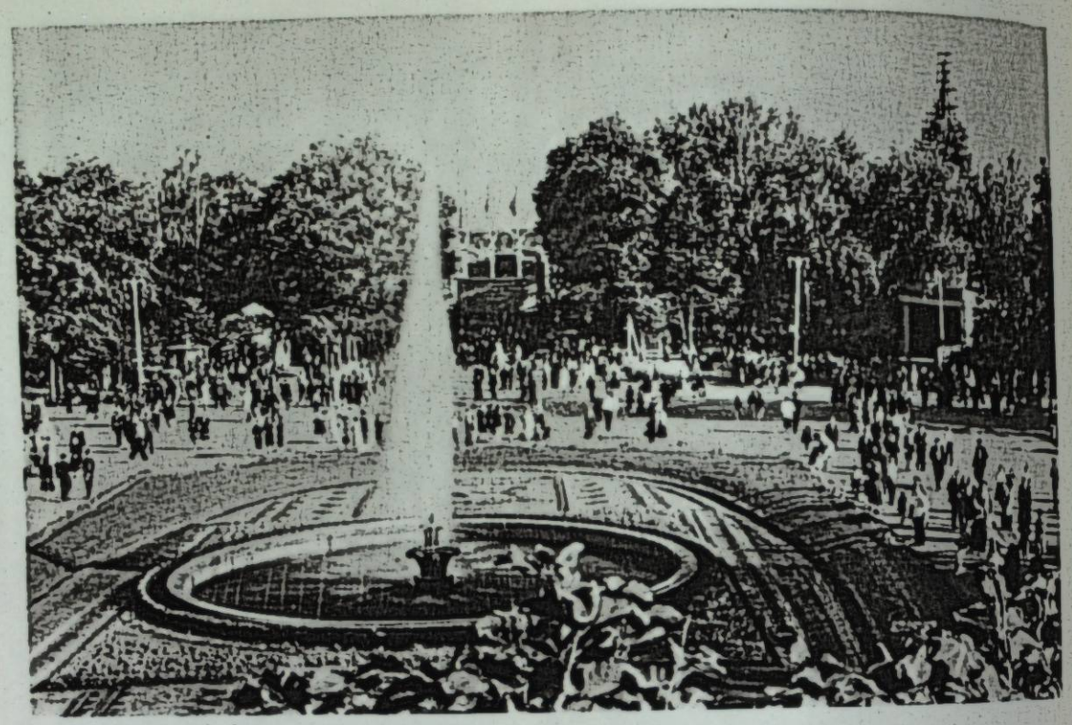
Выступление коллектива художественной самодеятельности перед колхозниками в поле. Ташкентская область. Янги-Юльский район.



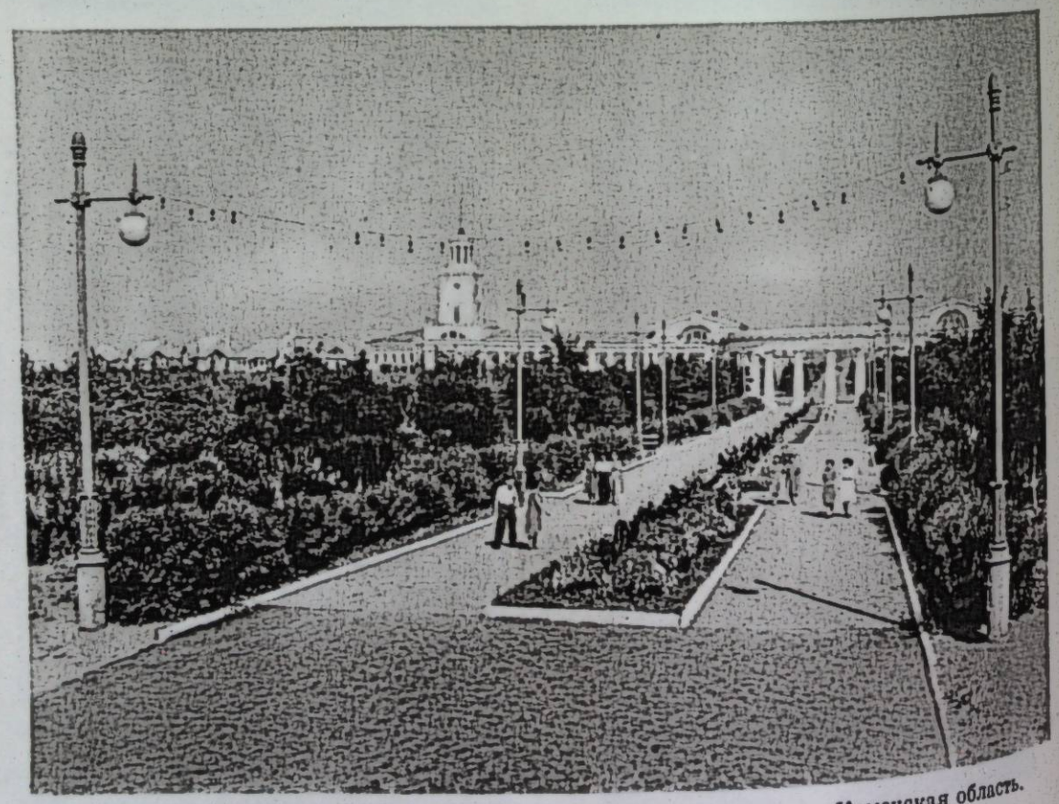
В библиотеке села Новоселовка Котовского района Одесской области.



В комнате отдыха жилого дома рабочих и служащих Березниковского азотнотукового завода.



В Сокольническом парке культуры и отдыха. Москва.



В Приморском парке рабочего посёлка цимлянских энергетиков. Каменская область.

школах в 1956/57 насчитывалось 1811 тыс. учителей.

Теоретические вопросы воспитания и обучения разрабатываются в институтах Академии педагогич. наук РСФСР, научно-исследовательских ин-тах педагогики и на кафедрах педагогич. ин-тов и университетов. По вопросам культуры и просвещения в 1955 в СССР было издано 3186 названий книг тиражом 39,7 млн. экз., тогда как в 1950 было издано 2370 названий книг тиражом 24,7 млн. экз. Только по Учебно-педагогическому издательству РСФСР за период с 1931 по 1955 включительно выпущено 24 тыс. названий работ общим тиражом ок. 2,4 млрд. экземпляров, в т. ч. 1,8 млрд. экземпляров учебников для массовой общеобразовательной школы. Этим же издательством за 1951—55 издано св. 200 млн. экз. книг и брошюр для учителей, воспитателей и родителей. Кроме того, издательство Академии педагогич. наук издало ряд капитальных трудов: новые учебники по педагогике, психологии истории педагогики, полное собрание сочинений К. Д. Ушинского, избранные педагогич. сочинения Н. К. Крупской, А. С. Макаренко, ряд работ по политехнич. обучению в средней школе, по вопросам дошкольного воспитания, по вопросам практики работы школ и отдельных учителей.

Культурно-просветительные учреждения. До Великой Октябрьской социалистической революции число клубных учреждений, массовых библиотек, музеев было очень невелико. К тому же они обслуживали гл. обр. состоятельные слои населения. За годы Советской власти создана значительная сеть культурно-просветительных учреждений, работа к-рых строится на основе самодеятельности и инициативы широких масс трудящихся. Главными культурно-просветительными учреждениями являются: учреждения клубного типа (клубы, дворцы и дома культуры, избы-читальни и т. д.), парки культуры и отдыха; библиотеки, музеи, лектории. Рост клубных учреждений показывает таблица 7.

Табл. 7.— Клубные учреждения СССР (на начало года).

Годы	Всего клубных учреждений	В том числе	
		городских	сельских
1914 (в современных границах)	237	143	94
1922	24 284	3 441	20 843
1927	32 977	4 201	28 776
1932	47 329	5 113	42 216
1937	80 946	8 084	72 862
1941	118 032	9 997	108 035
1946	94 371	6 450	87 921
1950	128 623	9 170	119 453
1955	125 040	11 029	114 011
1956	126 361	11 440	114 921

Клубные учреждения ведут самую разнообразную просветительную работу в форме лекций, докладов, концертов, спектаклей, экскурсий, читательских конференций и т. д. При крупных предприятиях имеются рабочие клубы или дворцы культуры. Одним из крупнейших является Дворец культуры Московского автомобильного завода имени И. А. Лихачева; в здании этого дворца могут одновременно отдыхать и развлекаться св. 5 тыс. человек; дворец имеет богатую библиотеку, студии, спортивные залы, помещения для работы разнообразных общеобразовательных, технических, художественных и других кружков. Дворец культуры Магнитогорского завода, Дворец культуры имени Кирова в Ленинграде



Дом культуры в г. Маргелане. Узбекская ССР.

и нек-рые другие также являются крупнейшими культурно-просветительными учреждениями СССР. Рабочие клубы имеют своё выборное правление и финансируются профсоюзами и предприятиями, при к-рых они состоят. В сельской местности имеются сельские и колхозные клубы и избы-читальни.

Парки культуры и отдыха являются культурно-просветительными учреждениями нового типа. Первый парк культуры и отдыха в СССР был открыт в 1928. Наиболее крупными парками культуры и отдыха являются: Центральный парк культуры и отдыха имени М. Горького в Москве, Парк культуры и отдыха имени С. М. Кирова в Ленинграде, парки культуры и отдыха в Баку, Тбилиси, Риге, Сталино, Челябинске, Свердловске, Новосибирске, Одессе, Днепропетровске.

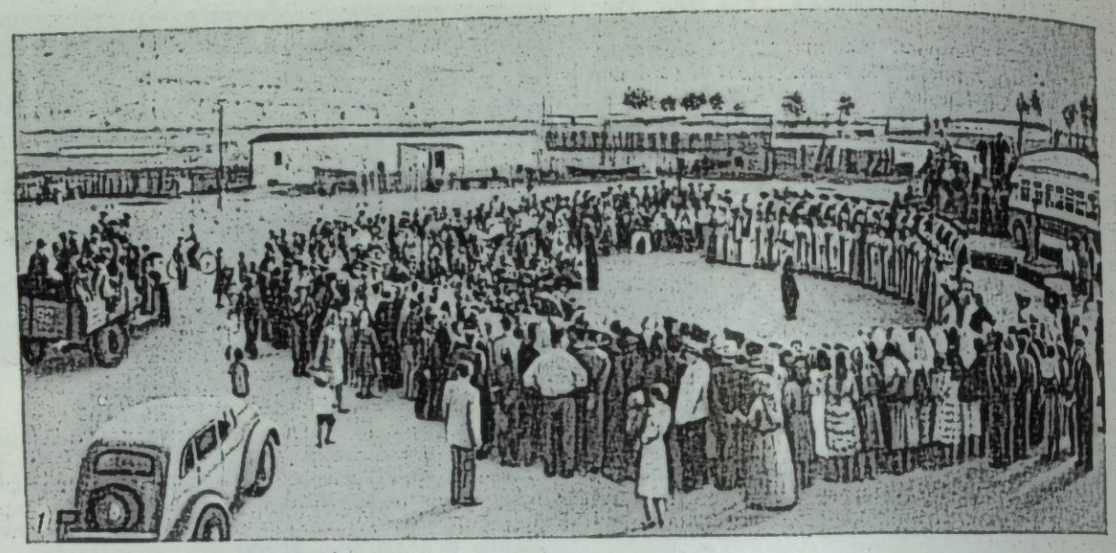
В 1956 в СССР было более 500 крупных городских парков и садов. Более 1,5 тыс. небольших парков и садов находится в ведении профсоюзных и ведомственных клубов.

За годы Советской власти значительно выросла сеть библиотек. В дореволюционной России в 1914 насчитывалось всего 12,6 тыс. библиотек с фондом в 8,9 млн. книг. В СССР происходит непрерывный рост библиотек, что видно из табл. 8.

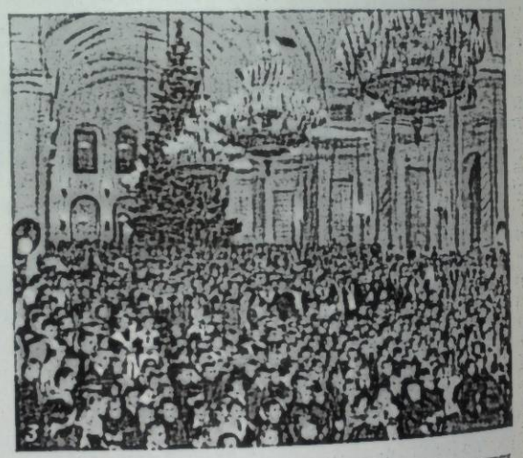
Табл. 8.— Библиотеки всех видов и книжные фонды в них по СССР (на начало года).

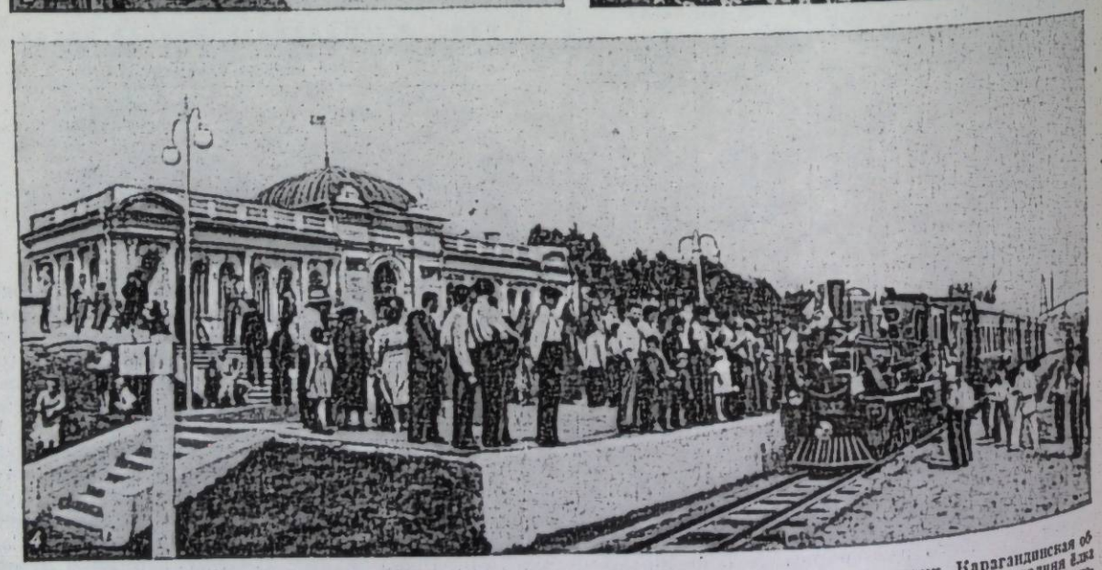
Годы	Библиотеки	Книги (в тыс. экземпляров)
1935	115 542	298 895
1939	240 950	442 974
1951	351 137	713 936
1955	390 400	1 293 153
1956	391 952	1 352 021

Наиболее крупными библиотеками СССР являются: Библиотека СССР имени В. И. Ленина (19 млн. книг и периодич. изданий); Всесоюзная государственная библиотека иностранной литературы (св. 700 тыс. тт.); Государственная научная библиотека Министерства высшего образования СССР в Москве (св. 3 млн. тт.); Научная библиотека имени А. М. Горького Московского государственного университета (ок. 5 млн. тт.); Библиотека Академии наук СССР (св. 12 млн. книг и периодич. изданий); Государственная публичная историческая библиотека РСФСР (св. 1 млн. тт.); Библиотека имени М. Е. Салтыкова-Щедрина (12 млн. печатных единиц) в Ленинграде; Государственная научная библиотека имени В. Г. Короленко в Харькове (св. 2 млн. тт.); Библиотека имени К. Маркса в Тбилиси (св. 2 млн. тт.),









1. Выступление Государственного ансамбля песни и танца Казахской ССР на колхозном току. Карагандинская область. 2. В читальном зале культбазы. Агинский Бурят-Монгольский национальный округ. 3. Новогодняя ёлка для школьников в Большом Кремлёвском дворце в Москве. 4. На станции «Парк культуры» детской железной дороги в Минске.

Библиотека имени Алишера Навои в Ташкенте (свыше 1,5 млн. тт.); Библиотека имени А. С. Пушкина в Алма-Ате (свыше 1,3 млн. тт.); Библиотека имени М. Ф. Ахундова в Баку (около 2 млн. тт.); Библиотека имени А. Ф. Мясникяна в Ереване (3 млн. тт.).

Большую группу культурно-просветительных учреждений в Советском Союзе составляют музеи: краеведческие, естественнонаучные, исторические, мемориальные и др.

Табл. 9.—Число музеев по союзным республикам (на начало года).

	1914*	1928	1933	1941	1946	1951	1955	1956
СССР	211	805	732	991	787	937	861	862
В том числе:								
РСФСР	151	603	491	592	486	542	483	483
Украинская ССР	36	146	157	174	119	137	119	120
Белорусская ССР	5	15	15	26	8	20	28	27
Узбекская ССР	3	12	13	17	14	17	16	16
Казахская ССР	3	6	11	26	25	26	21	21
Грузинская ССР	3	13	20	38	33	46	51	52
Азербайджанская ССР	—	2	11	22	14	19	19	19
Литовская ССР	1	—	—	15	25	43	38	36
Молдавская ССР	1	1	1	4	4	7	7	7
Латвийская ССР	1	—	—	30	22	25	22	21
Киргизская ССР	—	1	1	3	3	6	6	6
Таджикская ССР	—	—	1	2	3	5	5	5
Армянская ССР	—	4	6	11	13	18	19	20
Туркменская ССР	1	2	5	5	5	6	6	6
Эстонская ССР	6	—	—	26	13	20	21	23

Примечание. Сокращение числа музеев за последние годы произошло в связи с объединением и укрупнением ряда музеев, прежде всего музеев районного значения, а также в связи с реорганизацией некоторых мемориальных музеев в мемориальные библиотеки.

* В современных границах.

Наиболее крупные из музеев: Оружейная палата Московского Кремля, Исторический музей, Политехнический музей, Третьяковская галлерея, Центральный музей В. И. Ленина, Музей революции, Центральный музей Советской Армии, Музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина, Центральный музей музыкальной культуры имени М. И. Глинки, Государственный театральный музей имени А.Бахрушина,Государственный литературный музей — все в Москве; Гос. Эрмитаж, Русский музей, Зоологический музей, Центральный военно-морской музей,Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого — в Ленинграде. Из краеведческих музеев наиболее значительными являются: Псковский, Красноярский, Якутский, Свердловский, Саратовский, музей Татарской АССР и др. Музеи ведут большую научную работу: организуют экспедиции (по изучению природы и экономики края, археологические, историко-бытовые и др.), изучают литературные и архивные источники. Наиболее крупные музеи издают свои научные труды. Как культурно-просветительные учреждения музеи организуют стационарные и передвижные выставки в Домах культуры и клубах, в парках культуры и отдыха и т. д. Важнейшей формой работы с посетителями музеев является проведение экскурсий. За 1955 музеи СССР посетило св. 35795 тыс. человек.

Значительное место в системе культурно-массовой работы отводится лекционной пропаганде среди городского и сельского населения, к-рую ведут лекционные организации Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. К чтению лекций среди населения по самым различным областям знаний привлекаются лучшие специалисты.

Расходы на просвещение. Советское правительство и Коммунистическая партия проявляют постоянную заботу о развитии культуры народов СССР. Ежегодно увеличиваются ассигнования на просвещение: в 1940 расходы на просвещение по государственному бюджету составляли 22,5 млрд. руб., 37,7 млрд. в 1946, 56,9 млрд. в 1950, 68,9 млрд. в 1955, 73,6 млрд. в 1956 и 78,9 млрд. руб. в 1957.

Лит.: Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 27 («Очередные задачи Советской власти», «Речь на Всероссийском съезде учителей-интернационалистов 5 июня 1918 г.»), т. 28 («Речь на I Всероссийском съезде по просвещению 28 августа 1918 г.», «Речь на II Всероссийском съезде учителей-интернационалистов 18 января 1919 г.»), т. 29 («Речь на I Всероссийском съезде коммунистов-учащихся 17 апреля 1919 г.», «Речь на I Всероссийском съезде работников просвещения и социалистической культуры 31 июля 1919 г.»), т. 30 («Речь на III Всероссийском совещании заведующих внешкольными полотделами губернских отделов народного образования 25 февраля 1920 г.»), т. 31 [«Речь на 2-м Всероссийском совещании ответственных организаторов по работе в деревне 12 июня 1920 г.», «Задачи союзов молодежи (Речь на III Всероссийском съезде Российского Коммунистического Союза Молодежи) 2 октября 1920 г.», «О пролетарской культуре», «Речь на Всероссийском совещании политпросветов губернских и уездных отделов народного образования 3 ноября 1920 г.»], т. 32 («Директивы ЦК коммунистам — работникам Наркомпроса», «О работе Наркомпроса»), т. 33 («Новая экономическая политика и задачи политпросветов. Доклад на II Всероссийском съезде политпросветов 17 октября 1921 г.», «Странички из дневника», «Лучше меньше, да лучше»); Калинин М. И., О коммунистическом воспитании. Избранные речи и статьи, 2 изд., М., 1946; Крупская Н. К., Избранные педагогические произведения, М., 1955; Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1—3, 7 изд., М., 1954; Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы, М., 1956; Высшая школа. Основные постановления, приказы и инструкции, 2 изд., М., 1948; Постановления партии и правительства о школе, М., 1939; Политехническое обучение в средней школе, М., 1956; Макаренко А. С., О коммунистическом воспитании. Избранные педагогические произведения, 2 изд., М., 1956; Константинов Н. А., Очерки по истории средней школы. (Гимназии и реальные училища с конца XIX в. до Февральской революции 1917 года), 2 изд., М., 1956; Константинов Н. А., Медынский Е. Н., Очерки по истории советской школы РСФСР за 30 лет, М., 1948; История педагогики, под ред. Н. А. Константинова, Е. Н. Медынского, М. Ф. Шабаевой, М., 1955; Медынский Е. Н., История педагогики, М., 1947; его же, Просвещение в СССР, М., 1955; Педагогика, под ред. И. А. Каирова [и др.], М., 1956; Культурное строительство СССР. Статистический сборник, М., 1956; Народное хозяйство СССР в 1956. Статистический ежегодник, М., 1957; Где получить специальность. Справочник для окончивших средние школы, поступающих в технические училища, профессионально-технические и другие постоянно действующие школы, М., 1956; Справочник для поступающих в средние специальные учебные заведения СССР (техникумы, училища, школы) в 1957 г., М., 1957; Справочник для поступающих в высшие учебные заведения Союза ССР в 1957 г., М., 1957; Народное образование. Основные постановления, приказы и инструкции, М., 1948; Директивы ВКП(б) и постановления Советского правительства о народном образовании. Сборник документов за 1917—1947 гг., вып. 1—2, М.—Л., 1947; Основные положения о научно-исследовательской, собирательской, экспозиционной и массовой культурно-просветительной работе краеведческих музеев, М., 1950; Лебедев А., Художественные музеи СССР, «Памятники искусства. Бюллетень Гос. музея изобразит. искусств им. А. С. Пушкина», 1947, № 1; Сборник Музея антропологии и этнографии, т. 1—15, М.—Л., 1900—1953; 1773—1923. В память столетнего юбилея Горного института в Петрограде, «Горный журнал», 1923, № 11.

XIII. ПЕЧАТЬ И РАДИОВЕЩАНИЕ.

ПЕЧАТЬ.

Печать дореволюционной России в своей преобладающей части являлась идеологич. орудием в руках правящих классов — помещиков и капиталистов. Буржуазно-помещичьей печати, отстаивавшей интересы господствующих классов, противостояла прогрессивная демократическая печать, революционная рабочая печать, подвергавшаяся систематич. преследованиям и репрессиям со стороны царского правительства. «Полярная звезда» (3 кн., 1823—25) декабристов определяла собой главные черты прогрессивной передовой печати в дворянский период освободительного движения в России. «Колокол» (1857—67) А. И. Герцена олицетворял вольную русскую прессу, общедемократическую, бесцензурную печать, созданную за границей.

Исключительное значение для дальнейшего развития демократической, прогрессивной печати имела деятельность революционных демократов — В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова и др. Их журналы «Современник», затем «Отечественные записки» являлись боевыми органами революционной демократии. Как указывал В. И. Ленин, «история рабочей печати в России неразрывно связана с историей демократического и социалистического движения» (Соч., 4 изд., т. 20, стр. 223). В конце 19 в. появились рабочие листки, прокламации и печатные периодич. издания, напр. «Петербургский рабочий листок» и др. В 1900 была создана В. И. Лениным первая общерусская политическая марксистская нелегальная газета «Искра», сыгравшая исключительную роль в создании Коммунистической партии, в руководстве революционным рабочим движением в России.

Боевые печатные органы выпускались также с.-д. организациями Закавказья, Прибалтики и других районов страны: «Брдзола» («Борьба») в Грузии, «Циня» («Борьба») в Латвии и другие центральные и местные партийные органы печати.

В 1912 начала выходить большевистская газета «Правда», созданная по инициативе петербургских рабочих. В ознаменование дня выхода первого номера газеты «Правда» [22 апр. (5 мая)] в СССР ежегодно 5 мая отмечается День печати.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции Советская власть приступила к развёртыванию печати, к созданию издательств. Декретом от 29 дек. 1917 «О государственном издательстве» ВЦИК наметил конкретную программу издательской деятельности, поручив Народному комиссариату просвещения через его литературно-издательский отдел немедленно приступить к осуществлению намеченной программы. В первую очередь ставилась задача широко наладить общедоступное массовое издание классиков отечественной, а также зарубежной литературы. Одновременно увеличивался выпуск газет, журналов и других периодич. изданий как на русском языке, так и на языках народов Советской страны.

В исторически короткие сроки в стране была создана массовая печать нового типа — партийно-советская печать, верно служащая народу и отстаивающая его интересы. В отличие от печати дореволюционной России, выходившей преимущественно на русском языке, советские печатные издания, в соответствии с ленинской национальной политикой, выходят на языках всех народов СССР, в т. ч. на языках многих народов, не имевших до революции своей письменности.

Печать в СССР является мощным идеологич. орудием Коммунистической партии и Советского государства. Газеты, журналы, книги, брошюры широко используются для просвещения и политич. воспитания трудящихся, для вовлечения их в строительство коммунизма. Партийность, коммунистическая идейность, принципиальность, правдивость, неразрывная связь с массами, преданность народу и непримиримость в борьбе за его интересы — таковы принципы советской печати, выработанные еще в период ленинской «Искры» и развитые затем «Правдой» и другими партийными органами. Печать в СССР подлинно народна; она выполняет роль коллективного агитатора, пропагандиста и организатора. Коммунистическая партия и Советское правительство обеспечили действительную свободу печати для трудящихся. Во всенародное пользование переданы типографии и склады бумаги, принадлежавшие ранее капиталистам. Коммунистическая партия развивает и укрепляет печать, исходя из ленинского положения о том, что, в противоположность буржуазной торгашеской печати, литературное дело социалистического пролетариата не может быть орудием наживы лиц или групп, не может быть индивидуальным делом, независимым от общего пролетарского дела. Печать, её развитие и непрерывное улучшение всегда стояли и стоят в центре внимания Коммунистической партии. VIII съезд партии (1919) отметил, что пресса является могучим орудием пропаганды, агитации и организации, незаменимым средством воздействия на самые широкие массы (см. «КПСС в резолюциях...», ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 434). Заботой о советской печати проникнуто указание IX съезда партии (1920), обязывавшее хозяйственные органы, профессиональные союзы и другие заинтересованные учреждения приложить все усилия к тому, чтобы увеличить количество производимой бумаги, улучшить её качество, внести в типографское дело порядок и обеспечить рабоче-крестьянскую Россию социалистическим печатным словом (см. там же, стр. 489). Съезд выдвинул перед печатью задачу «стать могущественным органом возбуждения трудового соревнования» (там же, стр. 499).

Значительное место вопросам печати уделено в трудах В. И. Ленина, а также в работах учеников и соратников В. И. Ленина. В наброске статьи «Очередные задачи Советской власти» (1918) В. И. Ленин выдвинул задачу: превратить прессу из органа преимущественно сообщения политич. новостей дня в серьёзный орган воспитания масс, в средство ознакомления масс с тем, как надо налаживать труд по-новому. На первое место, писал В. И. Ленин, пресса должна ставить вопросы труда в их непосредственно практическом значении. В. И. Ленин подчёркивал при этом исключительно важную роль прессы в деле организации трудового соревнования.

На всех этапах социалистического строительства советская печать помогает Коммунистической партии и Советскому правительству воспитывать народ в духе коммунистического отношения к труду, организует его на борьбу за повышение производительности труда, лучшее использование техники, снижение себестоимости, улучшение качества продукции, строжайший режим экономии; она поддерживает и пропагандирует достижения новаторов производства. Партийно-советская печать даёт всестороннюю информацию о событиях и явлениях политической и культурной жизни, широко освещает вопросы партийного и государственного строительства, развития науки, литературы, искусства, быта, спорта и т. д. Огромную роль играет печать в идеологич. жизни общества, в пропаганде марксистско-ленинской теории. Советская печать воспитывает читателей в духе любви и преданности социалистической Родине, нерушимой дружбы народов, пролетарского интернационализма, нетерпимости к малейшим проявлениям буржуазного национализма. Она активно и последовательно борется за мир и дружбу между народами. Печать СССР широко связана с массами. Одним из ярких проявлений этой связи служит рабселькоровское движение, огромный приток писем трудящихся в редакции газет и журналов по самым разнообразным вопросам. За 1956 одни только центральные газеты получили св. 1 млн. писем.

Большими тиражами на языках народов СССР издаются газеты, журналы, книги. По данным Всесоюзной книжной палаты, в январе 1957 издавалось 7537 печатных газет, выходивших на 52 языках народов СССР и 5 языках народов зарубежных стран. Разовый тираж газет превышал 53,5 млн. экз., из них: тираж центральных газет — более 16 млн. экз., газет союзных республик — св. 6,6 млн. экз., краевых, областных, а также газет автономных республик — ок. 11 млн. экз., городских — ок. 2 млн. экз., районных — более 7 млн. экз., многотиражных — ок. 7 млн. экз. В дореволюционной России (на территории, соответствующей границам СССР до 17 сент. 1939) выходило 856 газет на 24 языках разовым тиражом в 2,7 млн. экз.; 90% газет выходило на русском языке. В СССР издаётся 2513 газет на языках народов СССР (кроме русского). Число всех газет увеличилось по сравнению с 1913 в 9 раз, число газет, выходивших на языках народов СССР, кроме русского, увеличилось за этот период более чем в 42 раза. В СССР издаются 24 центральные газеты. Крупнейшие газеты СССР: «Правда» (1912) — орган ЦК КПСС, «Известия Советов депутатов трудящихся СССР» (1917) — издание Президиума Верховного Совета СССР, «Труд» (1921) — орган ВЦСПС, «Комсомольская правда» (1925)—орган ЦК ВЛКСМ, «Красная звезда» (1924)—центральный орган Министерства обороны Союза ССР, «Сельское хозяйство» (1929) — орган Министерства сельского хозяйства СССР и ЦК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок, «Литературная газета» (1929) — орган правления Союза писателей СССР, и др. В СССР издаются центральные и местные газеты, рассчитанные на различные слои читателей. Наряду с республиканскими, областными, городскими, районными газетами издаются фабрично-заводские печатные газеты-многотиражки, освещающие преимущественно жизнь предприятий. Печатные многотиражные газеты выходят также во многих вузах, крупных совхозах и колхозах. Массовые стенные газеты издаются на предприятиях, в учреждениях, колхозах, совхозах, МТС, школах, высших учебных заведениях и т. д. Всесоюзные, республиканские, краевые и областные газеты имеют на местах собственных корреспондентов. Советская пресса ежедневно получает разнообразную информацию от читателей, рабкоров и селькоров. Одним из основных источников информации о политической, хозяйственной и культурной жизни в СССР и событиях за рубежом является ТАСС (Телеграфное агентство Советского Союза).

Видное место в политической и культурной жизни СССР занимают журналы. В 1956 в стране выходило 643 журнала общим годовым тиражом 326595 тыс. экз. Журналы издавались более чем на 40 языках народов СССР и на 10 языках народов зарубежных стран (до революции в России выходило 109 журналов на 29 языках, включая иностранные).

В республиканских центрах, краях и областях выходят различные издания журнального типа: блокноты агитатора (171), периодич. сборники (1005), бюллетени (303). Годовой тираж изданий этого типа составил в 1955 83109 тыс. экз. Число журналов и их тираж из года в год увеличиваются. В 1955 уровень 1940 превышен по годовому тиражу на 40%, по листажу — на 84%.

Важные принципиальные указания Коммунистической партии по содержанию журналов, повышению их идейно-политического и художественного уровня даны в постановлениях ЦК ВКП(б) «О журналах „Звезда" и „Ленинград"» (1946), «О мерах улучшения ведения ведомственных журналов» (1947), «О журнале „Крокодил"» (1948), «О мерах по улучшению журнала „Огонек"» (1948), «О журнале „Знамя"» (1949), «О работе Госпланиздата и журнала „Плановое хозяйство"» (1950), «О недостатках журнала „Колхозное производство"» (1951), «Об издании журнала „Партийная жизнь"» (1954) и др. Массовыми тиражами издаются журналы «Коммунист»—теоретический и политический журнал ЦК КПСС, «Партийная жизнь» — журнал ЦК КПСС. С 1956 начал выходить журнал ЦК КПСС «Агитатор», с 1957 — журналы: «Вопросы истории КПСС» и «В помощь политическому самообразованию». Институты Академии наук СССР издают журналы: «Вопросы философии», «Вопросы экономики», «Вопросы истории», «История СССР», «Новая и новейшая история» и мн. др. Органами Союза писателей СССР являются литературно-художественные и общественно-политич. журналы: «Новый мир», «Октябрь», «Знамя», «Звезда» и др.; издаются литературно-художественные журналы: «Москва», «Дон» (Ростов-на-Дону), «Подъём» (Воронеж) и др.; сатирические (во Фрунзе, Вильнюсе, Риге, Таллине); издаются производственные журналы, рассчитанные на рабочих и инженерно-технич. работников («Машиностроитель», «Мастер леса» и др.). С 1957 значительно увеличены тиражи журналов: «Работница», «Крестьянка», «Огонёк» и нек-рых других.

В СССР все области науки, хозяйственного и культурного строительства обслуживают специальные журналы. Издаются журналы: общественно-политические, литературно-художественные, экономические, исторические, юридические, по вопросам естествознания, сельскохозяйственные, производственно-технические, военные, педагогические, медицинские, женские, детские и др. (см. табл. 1).

Табл. 1.—Издание в СССР журналов по основным тематическим разделам (1955).

Наименование разделов	Число названий	Число номеров	Годовой тираж (в тыс. экз.)	Печатные листы-оттиски (в тыс.)
Политич. и социально-экономические	99	1 376	84 668	573 582
Естественные науки. Математика	62	552	7 148	69 419
Техника. Промышленность. Транспорт. Связь	80	764	12 917	75 291
Сельское хозяйство	53	545	12 922	80 670
Здравоохранение. Медицина	51	374	6 232	39 343
Физкультура. Спорт	8	95	2 686	12 931
Культура. Просвещение	62	601	14 785	80 798
Искусство	11	103	1 142	11 397
Литературно-художественные	94	1 173	109 206	662 085

Общий тираж 26,2 тыс. книг, вышедших в России в 1913, составлял 86,7 млн. экз. В 1940 в СССР было выпущено 45,8 тыс. книг общим тиражом 462,2 млн. экз. В годы Великой Отечественной войны книгоиздательская деятельность несколько сократилась, но в послевоенные годы она стала вновь непрерывно расти.

О быстром и неуклонном увеличении выпуска книжной продукции свидетельствуют данные табл. 2.

Табл. 2.—Издание книг в СССР за 1918—55 и по отдельным периодам.

Годы	Число книг (в тыс.)	Тираж (в млн. экз.)	Печатные листы-оттиски (в млн.)
1918—55	1267,9	18201,8	119 147,3
В том числе:			
1918—22	37,3	307,9	1 227,9
1923—27	132,4	978,1	5 595,8
1928—32	234,5	2 943,4	12 375,2
1933—37	213,9	2 690,6	15 878,1
1938—40	130,6	1 875,4	10 445,7
1941—45	109,1	1 691,7	5 925,3
1946—50	178,5	3 132,9	26 332,3
1951—55	231,6	4 591,8	41 367,0

За 1918—56 в стране издано 1 327,3 тыс. книг тиражом 19,3 млрд. экз. на 122 языках народов СССР и зарубежных стран.

За 10 послевоенных лет (1946—1955) тираж выпущенных книг составил более 42% всей книжной продукции, вышедшей после Великой Октябрьской социалистической революции. Число книг, изданных на языках народов СССР (без русского), возросло с 1575 в 1913 до 14314 в 1956, а тираж их увеличился с 4,3 млн. экз. в 1913 до 163 млн. экз. в 1956. Всего в 1956 было выпущено 59,5 тыс. книг тиражом 1,1 млрд. экз. (в 12,8 раза больше, чем в 1913). Рост выпуска книг в союзных республиках показан на табл. 3.

Из года в год увеличивается выпуск литературы по различным отраслям знаний. Значительное место в общем объёме книжной продукции занимает политическая, социально-экономическая и художественная литература. Массовыми тиражами выпускаются труды классиков марксизма-ленинизма. Произведения классиков марксизма-ленинизма в 1917—55 издавались на 101 языке, в том числе на 71 языке народов СССР и на 30 иностранных языках. В 1928—47 Сочинения К. Маркса и Ф. Энгельса изданы в 29 тт., было начато также международное издание Сочинений Маркса—Энгельса на языке оригинала (вышло 8 томов). Начат (1955) выпуск на русском языке 2-го издания Сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса; на 1 июля 1957 вышло 7 томов.

В 1941, 1946—50 вышло четвёртое издание Сочинений В. И. Ленина в 35 томах, тираж каждого тома ок. 800 тыс. экз.; оно переведено (или заканчивается работа над переводом, 1957) во всех союзных республиках, а также в Татарской АССР; переводится во всех странах народной демократии и ряде других стран. Для удовлетворения пожеланий подписчиков 4-го издания Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС выпустит 8 дополнительных томов к этому изданию (выпуск этих томов начат в 1957). В 1957 Институт марксизма-ленинизма приступил к подготовке полного издания Сочинений В. И. Ленина в 55 томах, которое будет завершено в 1963.

В СССР выросла материально-технич. база печати: типографии, бумажные фабрики, шрифтолитейные и красочные заводы, полиграфич. машиностроение. Продукция полиграфич. предприятий союзного подчинения увеличилась с 1940 по 1956 в 3,2 раза. Расширилась и окрепла полиграфич. база в союзных республиках, краях и областях. Строятся крупные полиграфич. комбинаты в Ярославле, Калинине, Минске, Саратове.

XX съезд КПСС (1956) в Директивах по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60 указал на необходимость принять меры к улучшению и развитию книгоиздатель-

Табл. 3.—Издание книг в союзных республиках за 1918—55.

	Всего*		В том числе за 1946—55		Тираж 1955 в % к	
	число книг (в тыс.)	тираж (в млн. экз.)	число книг (в тыс.)	тираж (в млн. экз.)	1940	1950
РСФСР	903,3	14597,4	277,5	6123,9	228,6	123,5
Украинская ССР	146,1	1913,4	36,3	694,6	170,8	112,2
Белорусская ССР	21,7	248,6	5,4	110,8	124,9	103,7
Узбекская ССР	32,1	322,7	9,3	155,8	193,3	137,3
Казахская ССР	15,5	188,6	6,9	101,3	228,4	114,8
Грузинская ССР	39,5	176,4	13,5	73,6	181,8	111,3
Азербайджанская ССР	26,8	176,4	7,9	72,2	178,6	120,6
Литовская ССР	12,5	91,4	10,8	81,1	277,3	149,9
Молдавская ССР	7,1	56,2	5,1	46,8	454,7	97,1
Латвийская ССР	12,9	96,6	11,1	81,5	308,6	149,5
Киргизская ССР	7,1	50,0	3,3	25,8	332,4	116,8
Таджикская ССР	7,1	59,1	3,3	26,3	117,1	150,4
Армянская ССР	18,2	100,0	7,4	49,2	260,2	152,1
Туркменская ССР	7,2	53,3	2,9	22,2	164,7	110,2
Эстонская ССР	10,8	71,7	9,4	59,6	278,4	
Всего	1267,9	18201,8	410,1	7724,7	219,6	123,7

* Со дня образования советской республики.

ского дела: увеличить выпуск книг, журналов и газет, уделив внимание дальнейшему росту изданий и тиражей; улучшить художественное оформление и полиграфич. исполнение выпускаемых книг; расширить и укрепить полиграфич. базу, увеличить мощности полиграфич. предприятий Министерства культуры СССР примерно на 50%, оснастить типографии современным оборудованием, улучшить шрифтовое хозяйство и качество полиграфич. красок; расширить книжную торговлю, особенно в сельской местности.

Созданная в СССР широкая сеть газет и журналов, издательств, типографий и различных предприятий полиграфии служит делу дальнейшего и неуклонного развития культуры, повышения политич. активности масс в их борьбе за победу коммунизма.

РАДИОВЕЩАНИЕ.

Советское радиовещание ведёт широкую пропаганду научных и политич. знаний, литературы, искусства, информирует население о событиях в жизни СССР и зарубежных стран. Лучшие достижения отечественной и мировой культуры посредством радио становятся достоянием широких народных масс. «Радио по своему охвату, по своей массовости, — говорил М. И. Калинин, — является, пожалуй, самым сильным средством пропаганды и агитации». Первый в мире аппарат беспроволочной связи был изобретён в 1895 русским учёным А. С. Поповым. Этим изобретением были заложены научно-технич. основы современного радиовещания. Переход от радиотелеграфа к радиотелефонии совершился не сразу. Передача по радио человеческого голоса и музыки стала возможна благодаря ряду изобретений, многие из к-рых принадлежат советским радиоспециалистам. Для развития радиотехники многое сделано коллективом сотрудников Нижегородской радиолаборатории, работавших под руководством проф. М. А. Бонч-Бруевича. В конце 1919—начале 1920 лаборатория стала вести первые опытные передачи радиовещания. В августе 1922 в Москве начались радиопередачи первой специальной радиовещательной станции. В то время это была самая мощная радиостанция в мире. В октябре 1924 была создана государственная организация — «Акционерное общество для широкого вещания по радио».

Возникновение и развитие советского радиовещания связано с именем В. И. Ленина. Еще в то время, когда радио было известно лишь как средство связи, В. И. Ленин выдвинул идею использования радиотелефонирования для широкого радиовещания. В письме М. А. Бонч-Бруевичу (от 5 февр. 1920) В. И. Ленин писал: «Пользуюсь случаем, чтобы выразить Вам глубокую благодарность и сочувствие по поводу большой работы радиоизобретений, которую Вы делаете. Газета без бумаги и „без расстояний", которую Вы создаете, будет великим делом» (Соч., 4 изд., т. 35, стр. 372). В. И. Ленин внимательно следил за развитием радиотехники. 19 мая 1922 В. И. Ленин писал: «... В нашей технике вполне осуществима возможность передачи на возможно далекое расстояние по беспроволочному радиосообщению живой человеческой речи; вполне осуществим также пуск в ход многих сотен приемников, которые были бы в состоянии передавать речи, доклады и лекции, делаемые в Москве, во многие сотни мест по республике в отдаленные от Москвы на сотни, а при известных условиях, и тысячи верст» (Соч., 4 изд., т. 33, стр. 323). Советская республика в условиях иностранной военной интервенции и гражданской войны, голода и разрухи успешно решала сложнейшую для того времени задачу организации радиовещания. По инициативе В. И. Ленина был принят ряд постановлений правительства, имевших огромное значение в развитии советской радиотехники и радиовещания. Благодаря повседневной заботе Коммунистической партии и Советского правительства радиовещание в СССР достигло значительного развития и совершенствования. Далеко вперёд шагнула радиотехника; значительны достижения в области радиофикации.

Накануне войны (1941) в СССР было 5,8 млн. трансляционных радиоточек и 1 миллион радиоприёмников. Во время войны оккупанты уничтожили свыше $^1/_3$ приёмной радиосети в стране. После войны в короткий срок она была восстановлена. В январе 1957 насчитывалось у населения 23 млн. трансляционных радиоточек и до 10 млн. радиоприёмников. В основном завершена радиофикация городов, районных центров и рабочих посёлков. К началу 1957 действовало 35945 трансляционных радиоузлов в городах, районных центрах, на предприятиях, в колхозах, совхозах и МТС. Радиовещание регулярно слушает более 100 млн. советских людей. К 1957 менее чем на 5 городских жителей приходилась одна приёмная радиоустановка.

Большое внимание уделяется радиофикации сельских населённых пунктов. За 3 года (1953—56) приёмная радиосеть увеличилась на селе почти в 3 раза. В 1956 одна радиоустановка приходилась в среднем на 9—10 сельских жителей. Большая программа радиостроительства будет выполнена в течение шестой пятилетки: почти в 2 раза увеличится приёмная радиосеть в стране и мощность советских радиовещательных станций возрастёт на 90%.

Быстрое увеличение количества радиослушателей и рост их запросов потребовали улучшения радиовещания и увеличения его объёма. За последние 2 года на 30% увеличилась продолжительность радиопередач из Москвы и ещё больше — из столиц союзных республик. К концу 1956 среднесуточный объём оригинальных программ советского радиовещания достигал 500 часов. В СССР, наряду с центральным радиовещанием из Москвы, в широком масштабе ведутся ежедневно радиопередачи в союзных и автономных республиках, краях и областях, а также местные радиопередачи в городах и районах через трансляционные радиоузлы.

Центральное радиовещание для населения Советского Союза ведётся из Москвы одновременно по трём программам круглосуточно (почти без перерыва). Специальные радиопередачи организуются для населения отдалённых районов страны: Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и др. Ежедневно передаётся более 10 выпусков «Последних известий по радио». Регулярно транслируются беседы, лекции, радиокомментарии, репортажи непосредственно с места события и многие другие виды радиопередач. По радио пропагандируется передовой производственный опыт, освещается ход социалистического соревнования в промышленности и сельском хозяйстве; популяризируются достижения советской науки. Перед микрофоном выступают учёные с лекциями и беседами на научно-образовательные темы. Радио широко распространяет достижения социалистической культуры и искусства, творчество народов СССР, выдающиеся произведения класич. литературы, музыки, драматургии. Ежедневно из Москвы транслируется 40—50 концертов. В репертуаре музыкального радиовещания — десятки ты-

сяч музыкальных произведений самых различных жанров, в т. ч. образцы русской музыкальной классики, произведения советских композиторов, огромное количество произведений народного творчества, сочинения иностранных композиторов. Радио знакомит с творчеством советских писателей и драматургов, с русской и иностранной классич. литературой, с сочинениями прогрессивных иностранных писателей. Передаются драматические и музыкальные спектакли, беседы и лекции о музыке и литературе, выступления писателей, композиторов и других деятелей литературы и искусства. У микрофонов советского радиовещания выступают выдающиеся артисты, музыканты, певцы, ансамбли, мастера художественного слова. По трансляции передаются наиболее интересные спектакли московских театров, а также театров Ленинграда, Киева, Риги, Минска, Ташкента, Тбилиси, Свердловска и других городов Советского Союза. Большое место в передачах отводится выступлениям художественной самодеятельности. Огромное количество музыкальных и литературных произведений в исполнении лучших артистов и музыкантов записано на плёнку. Значительное место в радиовещании занимают передачи для детей и юношества. Регулярно передаётся детская радиогазета «Пионерская зорька». Ведутся специальные передачи для дошкольников, для детей младшего, среднего и старшего школьного возраста, для учащихся школ трудовых резервов и т. д.

Характерной особенностью советского радиовещания является его тесная связь с трудящимися. Ежегодно Московское радио получает более 300 тыс. писем от советских радиослушателей и ок. 70 тыс. писем от зарубежных слушателей. Советское радио организует специальные передачи по письмам радиослушателей: ответы на вопросы, концерты по заказам радиослушателей и т. п. Критич. замечания радиослушателей помогают советскому радиовещанию улучшать передачи. Радио в СССР служит народу, прочно вошло в его жизнь и быт.

Большое развитие в СССР получило телевидение. Если в 1954 в СССР работали 3 телевизионных центра и общий объём их программ составлял 330 часов, а к концу 1955 действовало 9 телецентров с общим объёмом программ в 5600 часов в год, то в 1956 имелось 19 телецентров, к-рые передали собственные программы общей продолжительностью более 11 тыс. часов. В 1955 Свердловский телецентр передал 73 часа собственных программ, а в 1956 уже 670 часов. Намного увеличился объём программ Таллинского, Томского, Омского, Харьковского и других телецентров. В 1956 начали работать телецентры в Минске, Баку, Владивостоке, Сталино, Ташкенте, Вильнюсе, Тбилиси, Ереване, Сталиногорске. Кроме того, в 17 других городах регулярно работали радиолюбительские телецентры. В два с лишним раза увеличилось в 1956 количество телевизоров у населения. В 1957 в СССР действовало 24 телевизионных центра и ок. 1,5 млн. телевизоров. В десятках городов страны строятся новые телецентры и ретрансляционные телевизионные станции. К концу шестой пятилетки телевидение будет проводиться более чем в 100 крупных городах и количество телевизоров превысит 8 млн. штук.

С 1945, в ознаменование пятидесятилетия со дня изобретения радио А. С. Поповым, по решению Советского правительства в СССР ежегодно 7 мая отмечается День радио.

XIV. ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ.

Вооружённые Силы СССР—государственная военная организация трудящихся, созданная в целях защиты свободы и независимости своего социалистического Отечества.

Советские Вооружённые Силы составляют единое целое со своим народом и олицетворяют собой нерушимый боевой союз рабочих и крестьян, нерасторжимую дружбу народов СССР. Они строятся на началах социалистической сознательности, воспитываются в духе патриотизма и пролетарского интернационализма, в духе уважения к народам всех стран. По своему классовому характеру, духу, воспитанию и назначению они коренным образом отличаются от вооружённых сил империалистических государств, существующих для угнетения своих народов, для обеспечения агрессивной политики своих правительств, захвата и порабощения других стран.

Вооружённые Силы СССР прошли большой и славный боевой путь борьбы и побед, с честью отстояли свободу и независимость Советской Родины, показав высокие морально-боевые качества и несокрушимую мощь. Они росли и укреплялись одновременно с развитием экономич. и политич. могущества Советского государства и располагают ныне отлично подготовленными и опытными военными кадрами, современной военной техникой и вооружением, передовой военной наукой. Основными источниками силы и могущества Вооружённых Сил СССР являются: социалистический общественный и государственный строй, утвердившийся в стране, руководство Коммунистической партии, морально-политическое единство советского общества, мощная экономика Советского государства, беззаветная поддержка народа, животворный советский патриотизм, братская дружба народов СССР, дружба их с народами стран социалистического лагеря и другими народами.

Советские Вооружённые Силы во время гражданской войны и борьбы с иностранной военной интервенцией 1918—20. Великая Октябрьская социалистическая революция, победившая в России, встретила ожесточённое сопротивление со стороны внутренней контрреволюции и иностранных империалистов. Они поставили своей целью разгром Советского государства и восстановление буржуазно-помещичьих порядков в стране. Чтобы отстоять истор. завоевания революции и защитить советский строй от посягательств внешних и внутренних врагов, нужны были новые вооружённые силы. В период подготовки к Октябрьскому вооружённому восстанию в 1917 рабочий класс под руководством Коммунистической партии создал отряды Красной Гвардии, отряды революционных матросов и солдат, сыгравшие решающую роль в победоносном исходе самого восстания, в защите молодой Советской власти в центре и на местах, разгроме очагов контрреволюции.

Советская республика с первых же дней своего существования оказалась под угрозой иностранной военной интервенции империалистич. государств, и прежде всего империалистич. Германии, а также вынуждена была вести гражданскую войну против сил внутренней контрреволюции. Уже в начале 1918 стало очевидным, что сил Красной Гвардии, а также отрядов революционных матросов и солдат (всего около 150 тыс. чел.) явно недостаточно для надёжной защиты Советского государства. Нужны были регулярные вооружённые силы, способные защитить Советскую республику в длительной и упорной борьбе с её многочисленными врагами.

Коммунистическая партия и Советское правительство под непосредственным руководством ЦК партии и В. И. Ленина приступили к строительству вооружённых сил. Создание армии пролетарского государства велось в исключительно трудных условиях, в обстановке гражданской войны и иностранной военной интервенции, под огнём и ударами противника. Экономика страны находилась в полном развале, ж.-д. транспорт был дезорганизован, снабжение армии и населения городов продовольствием осуществлялось с большими перебоями, не хватало для армии вооружения и обмундирования. Армия не располагала достаточным количеством опытных и преданных делу революции командных кадров; военные специалисты старой армии в значительной части были на стороне контрреволюции. Крестьянство, из к-рого в основном комплектовался солдатский и унтер-офицерский состав старой армии, разорённое и обессиленное первой мировой войной, не склонно было добровольно идти на военную службу. Все эти трудности усиливались саботажем старого чиновничества, буржуазной интеллигенции и кулачества.

На следующий день после установления Советской власти стали создаваться центральные органы высшего военного управления. Постановлением 2-го Всероссийского съезда Советов от 26 октября (8 ноября) 1917 при формировании Советского правительства, возглавленного В. И. Лениным, был образован Комитет по военным и морским делам в составе В. А. Овсеенко (Антонов), Н. В. Крыленко, П. Е. Дыбенко и Н. И. Подвойского. С декабря 1917 комитет именовался Наркоматом по военным делам; вначале в его функции входило руководство деятельностью военного и морского министерств и всех подчинённых им военных учреждений бывшей царской армии и флота. 19 дек. 1917 (1 янв. 1918) на совещании, состоявшемся в Народном комиссариате по военным делам, было принято решение о созда-

нии новой армии. В тот же день была образована Всероссийская коллегия (при Народном комиссариате по военным делам) по организации и формированию Рабоче-Крестьянской Красной Армии. Основные принципы организации вооружённых сил были утверждены 21 дек. 1917 (3 янв. 1918) на заседании Всероссийской коллегии с участием В. И. Ленина. Вопрос о создании новой армии обсуждался также 26 дек. 1917 (8 янв. 1918) на собрании военной организации при ЦК партии. Собрание приняло решение о немедленной организации социалистической армии. 4(17) янв. 1918 в «Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа» говорилось о решении Советского правительства создать новую, социалистическую армию рабочих и крестьян. 15(28) янв. 1918 В. И. Ленин подписал декрет о создании Рабоче-Крестьянской Красной Армии на добровольных началах, а 30 января (12 февраля) — о создании советского Военно-Морского Флота (на тех же началах).

Строительство вооружённых сил осуществлялось в январе — мае 1918 на принципе добровольчества. Это было временной, переходной мерой, позволявшей подготовить массы трудящихся к мобилизации в ряды Красной Армии по воинской повинности. Выборность командного состава (до командира полка), добровольческий принцип комплектования были единственно правильными принципами в начале 1918 и обеспечивали классовый отбор личного состава из рабочих и беднейших крестьян и выдвижение лучших из них на командные должности. Полки и отряды молодой Красной Армии, укомплектованные добровольцами, сыграли большую роль в подавлении очагов внутренней контрреволюции и в борьбе с герм. оккупантами, показали высокие образцы революционной отваги в боях за Советскую власть. Вместе с отрядами моряков Балтийского флота и подразделениями революционных солдат из остатков бывшей царской армии ими был дан сокрушительный отпор герм. войскам под Псковом и Нарвой в феврале 1918. День первых успешных боёв против интервентов и сформирования первых полков Красной Армии — 23 февраля — ежегодно отмечается как день Советской Армии и Военно-Морского Флота. Численность добровольческих частей была крайне недостаточной (в феврале 1918 — ок. 100 тыс. чел.), а внутренняя организация далеко не соответствовала масштабам борьбы с врагами, располагавшими крупными войсковыми соединениями.

Весной и летом 1918 партия и правительство, в связи с осложнившейся международной и внутренней обстановкой и ростом военной опасности, приступили к строительству массовой регулярной армии Советского государства на основе обязательной воинской повинности. 8 апр. 1918 В. И. Ленин подписал декрет об учреждении волостных, уездных, губернских и окружных военных комиссариатов для обеспечения учёта и призыва военнообязанных. 22 апреля ВЦИК принял декрет о всеобщем военном обучении трудящихся в возрасте от 18 до 40 лет и об отмене выборности командного состава. 29 мая ВЦИК ввёл частичную обязательную военную службу и комплектование армии рабочими и трудящимися крестьянами на основе воинской повинности. 5-й Всероссийский съезд Советов 10 июля 1918 принял постановление «Об организации Красной Армии», одобрив мероприятия ЦК РКП(б) и Советского правительства по созданию регулярной армии. Решения 5-го съезда Советов по военному вопросу положили начало новому этапу строительства вооружённых сил — созданию массовой регулярной армии на принципе всеобщей воинской повинности трудящихся. Мероприятия партии и правительства обеспечили непрерывный количественный и качественный рост Красной Армии и к осени 1920 в её составе было около 5,5 млн. человек. В ноябре 1918 были изданы Устав внутренней службы и Устав гарнизонной службы, в декабре 1918 — Полевой устав, в январе 1919 — Дисциплинарный устав.

Центральный Комитет партии во главе с В. И. Лениным повседневно занимался строительством Красной Армии и Военно-Морского Флота, укреплением обороны страны. На всех этапах гражданской войны ЦК партии определял стратегич. задачи, направления главных ударов, занимался вопросами военных кадров, назначал и сменял главное командование, командование фронтов и армий, собирал силы и средства для создания необходимого превосходства над противником, обеспечивал важнейшие операции материальными средствами и резервами, осуществлял контроль за проведением в жизнь выработанных решений.

В течение 1918—20 были созданы высшие органы военного управления и центральный военный аппарат. Совет рабочей и крестьянской обороны во главе с В. И. Лениным, образованный 30 ноября 1918, сосредоточил в своих руках всю полноту политической, хозяйственной и военной власти. Он возглавлял руководство обороной страны на фронте и в тылу, мобилизацией промышленности, транспорта и всех ресурсов страны в целях победоносного завершения войны. Для руководства боевыми действиями и организацией вооружённых сил 4 марта 1918 был учреждён Высший военный совет. 2 сент. 1918 ВЦИК объявил Советскую республику военным лагерем, упразднил Высший военный совет и создал Революционный военный совет Республики (РВСР), объединивший оперативное и организационное управление войсками. Непосредственное руководство военными операциями РВСР осуществлял через члена РВСР — главнокомандующего всеми вооружёнными силами республики (главкома), к-рый возглавлял все сухопутные и морские силы страны, входившие в состав действующей армии. Главнокомандующим с сентября 1918 был И. И. Вацетис, а с июля 1919 — С. С. Каменев. В распоряжении главкома находился созданный 11 ноября 1918 Полевой штаб РВСР, занимавшийся вопросами подготовки и ведения военных операций. Во главе Полевого штаба стоял П. П. Лебедев, начальником оперативного управления Б. М. Шапошников. Организационное руководство войсками осуществлялось через Всероссийский главный штаб (создан 8 мая 1918) — высший военный орган, ведавший мобилизацией, формированием, устройством и обучением Красной Армии. Были также организованы Главное артиллерийское управление (декабрь 1917); Совет броневых частей (январь 1918), в последующем реорганизованный в Главное броневое управление; Центральное военно-техническое управление (февраль 1918), преобразованное в июне 1918 в Главное военно-инженерное управление; Управление связи (октябрь 1919); Центральное управление военных сообщений (октябрь 1918); Главное управление железнодорожных войск (октябрь 1918); Главное военнохозяйственное управление (июнь 1918); Управление чрезвычайного уполномоченного Совета труда и обороны по снабжению Красной Армии и Флота (июль 1919). Мобилизационные функции, управление войсками, находившимися в тылу страны, осуществляли командующие и штабы военных округов и местные (окружные, губернские, уездные, волостные) военные комиссариаты. Вместо ликвидированного 20 дек. 1917 (3 янв. 1918) управления воздушного флота и морской авиации бывшей царской армии была создана для управления военно-воздушными силами Всероссийская авиационная коллегия, реорганизованная 24 мая 1918 в Главное управление рабоче-крестьянского воздушного флота. Руководство боевой и оперативной деятельностью военно-воздушных сил на фронтах было сосредоточено в организованном 22 сент. 1918 при Полевом штабе РВСР Полевом управлении авиации и воздухоплавания и в таких же управлениях фронтов и армий. В 1920 на базе этих полевых управлений были созданы штаб начальника воздушного флота действующей армии (25 марта), а на фронтах и в армиях — штабы воздушных флотов (с июня 1920).

Руководство военно-морскими силами первоначально осуществлял выделенный 26 октября (8 ноября) 1917 из состава делегатов 2-го Всероссийского съезда Советов Военно-морской революционный комитет. 18 ноября (1 декабря) 1917 была образована Верховная морская коллегия, возглавившая работу морского ведомства. 22 февраля 1918 Совет Народных Комиссаров учредил Народный комиссариат по морским делам. Верховная морская коллегия была переименована в Коллегию народного комиссариата по морским делам. С декабря 1918 существовал Морской отдел при РВСР. Для оперативного руководства действиями формировавшихся флотов, речных и озёрных флотилий был назначен командующий военно-морскими силами с подчинением его главнокомандующему всеми вооружёнными силами республики. Одновременно был образован Морской генеральный штаб.

С весны 1918 для улучшения руководства боевыми действиями советских войск на фронтах гражданской войны стали создаваться оперативные объединения, т. н. завесы (войска, расположенные на широком фронте для прикрытия и разведки важных стратегич. направлений). 9 марта 1918 была сформирована Западная завеса (7 отрядов), объединившая части Красной Армии и красногвардейские отряды, расположенные на западном стратегич. направлении, вдоль демаркационной линии советских и герм. войск, а в августе 1918—Северная и Южная завесы. 19 авг. 1918 СНК издал декрет о сведении всех войск в соединения и оперативные объединения (дивизии, армии) и о разграничении полос фронтов. Летом и осенью 1918 все советские войска были сведены в армии и фронты, во главе к-рых находились революционные военные советы из 3 членов: командующего и 2 военных комиссаров. 13 июня 1918 был создан Восточный фронт, 11 сентября 1918— Южный и Северный, в феврале 1919 — Западный фронты. Осенью 1919 действовало 7 фронтов: Восточный, Северный, Западный, Южный, Юго-Восточный, Кавказский, Туркестанский, включавшие каждый от 2 до 5 армий. Всего на различных фронтах действовало 16—18 общевойсковых армий, 1 конная армия (в 1920 — две) и несколько отдельных армейских групп.

В ходе гражданской войны выдвинулись талантливые советские полководцы: командующие фронтами — М. В. Фрунзе, М. Н. Тухачевский, А. И. Егоров и др., командующие армиями — К. Е. Ворошилов, С. М. Буденный, И. П. Уборевич и др. Среди командиров соединений и отдельных отрядов были подлинные герои гражданской войны: П. Р. Апанасенко, И. П. Белов, В. К. Блюхер, Г. Д. Гай, О. И. Городовиков, В. И. Киквидзе, Н. Д. Каширин, Е. И. Ковтюх, Г. И. Котовский, А. Я. Пархоменко, В. М. Примаков, В. К. Путна, С. К. Тимошенко, А. И. Тодорский, Я. Ф. Фабрициус, И. Ф. Федько, В. И. Чапаев, Н. А. Щорс, С. Г. Лазо, И. Э. Якир, С. С. Вострецов и др. Основную массу вооружённых сил составляла пехота. Всего за время войны было сформировано около 90 стрелковых дивизий.

В 1917—20 формировались отдельные тяжёлые артиллерийские группы, дивизионы и батареи артиллерии особого назначения (АОН), а также полки, дивизионы и батареи, входившие в состав стрелковых и кавалерийских дивизий и бригад. Броневые войска состояли сначала из бронепоездов и автобронеотрядов (1918), а во 2-й половине 1920 — также и из танковых отрядов. Первые отечественные танки были выпущены в августе 1920 Ижорским и Сормовским заводами (16 лёгких танков).

Советская кавалерия была основным подвижным родом войск. Она зародилась в 1918 в боях за Урал, Царицын, Кубань, Северный Кавказ и Украину. Отдельные кавалерийские части (полки) входили сначала в состав стрелковых дивизий. Однако отсутствие самостоятельных кавалерийских соединений отрицательно сказывалось на ведении боевых действий против белогвардейских кавалерийских бригад и дивизий. Поэтому были созданы кавалерийские бригады и дивизии, организационно входившие в создаваемые кавалерийские корпуса и конные армии, к-рые во взаимодействии со стрелковыми соединениями и общевойсковыми армиями решали не только тактические, но и оперативно-стратегич. задачи. 1-я Конная армия (командарм С. М. Буденный, член РВС К. Е. Ворошилов) при включении её в состав фронтов была их решающей ударной силой. Она самостоятельно осуществляла прорыв вражеской обороны, выходила в тылы, окружала и громила группировки врага, быстро и успешно развивала операции на большую глубину.

Инженерные войска состояли из сапёрных и дорожно-мостовых рот стрелковых дивизий (бригад), армейских сапёрных батальонов, а также небольшого количества отдельных частей, находившихся в распоряжении главного и фронтового командования.

Войска связи включали роты связи стрелковых бригад, батальоны (дивизионы) связи стрелковых и кавалерийских дивизий, отдельные полки связи армий, а также отдельные телеграфные роты, запасные телеграфно-телефонные дивизионы, телеграфно-строительные и кабельно-шестовые роты, радиодивизионы и радиороты.

Железнодорожные войска были созданы в 1918 в виде отдельных железнодорожных рот; в 1919 они были переформированы в железнодорожные дивизионы и сведены в бригады.

Военно-воздушные силы имели отдельные разведывательные, истребительные и артиллерийские отряды, в составе 6 самолётов каждый, сведённые в авиацию фронтов и армий. Высшей организационной единицей истребительной авиации являлся дивизион из трёх отрядов. Имелся также дивизион тяжёлых бомбардировщиков типа «Илья Муромец». В 1920 насчитывалось 67 авиаотрядов, в т. ч. 52 разведывательных, 12 истребительных и 3 артиллерийских. Советские военно-воздушные силы, несмотря на небольшое количество боеспособных самолётов (300—400), успешно вели борьбу с авиацией противника, производили воздушную разведку, поддерживали сухопутные войска в наступательных и оборонительных операциях, принимали участие в отражении морских десантов противника.

В начале 1918 военно-морские силы включали 2 флота — Балтийский и Черноморский (18 июня 1918 Черноморский флот во избежание захвата его немцами был затоплен в Новороссийске), затем были сформированы флотилии: Каспийская, Амурская, Сибирская, Северо-Двинская, Волжско-Камская, Астраханско-Каспийская, Днепровская, Усть-Днепровская, Азовская, Онежская, Чудская, Царицынская, Западно-Двинская, Аральская, Аму-Дарьинская, Донская. Для ведения боевых действий на Балтике был выделен т. н. Действующий отряд Балтийского флота, к-рый к весне 1919 включал 3 линкора, 2 крейсера, 6 эсминцев, несколько минных заградителей, 10 сторожевых кораблей, 7 подводных лодок. Речные и озёрные флотилии в зависимости от обстановки были организованы различно. На сухопутных фронтах и в составе общевойсковых частей и соединений действовало св. 60 тыс. военных моряков. Основой для создания военно-морских флотилий являлись корабли Балтийского флота. По указанию В. И. Ленина революционные моряки совершили с 22 февраля по 22 апреля 1918 в чрезвычайно трудных ледовых условиях героический переход из Ревеля в Гельсингфорс и из Гельсингфорса в Кронштадт, выведя св. 200 кораблей. В ходе гражданской войны и борьбы с иностранной военной интервенцией советский военно-морской флот приобрёл первый опыт совместных действий с сухопутными войсками.

Одной из важных проблем строительства вооружённых сил являлась проблема подготовки преданных революции командных кадров. Партия и Советское правительство смело выдвигали на командные посты рабочих и крестьян из унтер-офицеров и солдат старой армии, добровольно перешедших на сторону Советской власти, и мобилизованных офицеров. На руководящую работу в армии направлялись члены Коммунистической партии, имевшие опыт политической и организаторской работы в массах. В ходе гражданской войны ЦК партии были посланы на фронт членами Революционных военных советов фронтов и армий видные деятели партии: И. В. Сталин, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, С. И. Гусев, Г. К. Орджоникидзе, И. С. Уншлихт, А. С. Бубнов, Ф. Э. Дзержинский и др.

Для подготовки кадров высшего командного состава и квалифицированных военных специалистов были созданы: Академия Генерального штаба (октябрь 1918), переименованная в августе 1921 в Военную академию Красной Армии (с 1925 — Военная академия имени М. В. Фрунзе); Военно-политический институт, основанный на базе Красноармейского института (апрель 1920) и преобразованный в мае 1925 в Военно-политическую академию (ныне—имени В. И. Ленина); Артиллерийская академия (март 1919); Военно-инженерная академия (декабрь 1918); Военно-медицинская академия (1918); Военно-хозяйственная академия (1918). Для подготовки среднего командного состава были открыты многочисленные школы и курсы: пехотные, пулемётные, артиллерийские, оружейные, автоброневые, кавалерийские, инженерные и электротехнические, связи и радиотелеграфные, военнохозяйственные, железнодорожные, медицинские, санитарные, политические и педагогические. В марте 1918 работало 13 курсов по подготовке командного состава, в январе 1919—63, в январе 1920 — 94, в октябре 1920 — 153. Всего за время войны было подготовлено 40 тыс. командиров. Из рядов этих командиров выросло впоследствии немало выдающихся деятелей и полководцев Советской Армии.

Коммунистическая партия через партийные организации и политические органы широко развернула политич. работу среди бойцов и командиров. Первым партийно-политич. органом в вооружённых силах было созданное 8 апр. 1918 Всероссийское бюро военных комиссаров для руководства работой военных комиссаров в войсковых управлениях и военных учреждениях Республики. 5-й Всероссийский съезд Советов (1918) предложил укрепить институт военных комиссаров для воспитания красноармейцев и контроля над старыми военными специалистами. Партия направила в армию лучших своих сынов, к-рые в качестве военных комиссаров укрепляли ряды Красной Армии, насаждали в ней железную дисциплину и организованность. В соответствии с решениями VIII съезда партии (1919) 18 апр. 1919 Всероссийское бюро военных комиссаров было упразднено, а вместо него был создан Политический отдел Реввоенсовета Республики, переименованный 26 мая 1919 в Политическое управление (ПУР) при РВСР, являвшееся одновременно военным отделом ЦК РКП(б). На него возлагалось руководство деятельностью военных комиссаров и политич. органов, всей партийной, комсомольской, политико-просветительной, агитационно-пропагандистской, культурной и массовой работой в вооружённых силах на основании директив ЦК РКП(б) и приказов РВСР.

VIII съезд партии сыграл выдающуюся роль в укреплении советских вооружённых сил. Он резко осудил выступления на съезде лиц, принадлежавших к т. н. «военной оппозиции», недооценивавшей роль старых военных специалистов, и отклонил вредные предложения её вожаков, защищавших пережитки партизанщины в армии. Съезд принял резолюцию по военному вопросу, выполнение к-рой обеспечило создание могучей, дисциплинированной массовой армии с налаженной системой политич. воспитания и боевой подготовки войск. Выработанная съездом линия партии на укрепление союза рабочего класса с трудовым крестьянством усилила внутреннюю сплочённость армии и флота, повысила их боеспособность и боевую активность. В 1919 были созданы политические отделы дивизий, определились функции партийных организаций (ячеек) в армии в соответствии с изданной «Инструкцией партийным ячейкам красноармейских частей фронта и тыла». С первых дней существования Красной Армии коммунисты являлись в ней основным цементирующим ядром. На 1 августа 1920 в действующей армии, флоте и тыловых частях имелось около 7 тыс. ячеек и 300 тыс. коммунистов. Почти половина всех членов Коммунистической партии с оружием в руках защищала в рядах вооружённых сил свободу и независимость Советской республики, около 50 тыс. коммунистов погибли смертью храбрых на фронтах гражданской войны и в борьбе с контрреволюцией.

Партия охватывала своим влиянием все стороны жизни вооружённых сил. Революционный военный совет Республики и военные советы фронтов и армий работали на основе указаний ЦК Коммунистической партии. Основные вопросы укрепления обороноспособности Республики, подготовка и ведение военных операций, назначение командующих и комиссаров на ответственные военные посты решались в соответствии с указаниями ЦК партии. В специальном постановлении, опубликованном в «Правде» 26 дек. 1918, «О политике Военного Ведомства» ЦК партии подчеркнул, что «политика военного ведомства ведется на точном основании общих директив, развиваемых партией в лице ее Центрального Комитета и под его непосредственным контролем».

Вооружённые Силы СССР, руководимые Коммунистической партией и опирающиеся на поддержку всего советского народа, на героизм красноармейцев и командиров, с честью выполнили свой долг. В ожесточённых сражениях за свободу и независимость Родины они разгромили многочисленные армии внутренней контрреволюции и иностранных интервентов, очистили советскую землю от белогвардейцев и иноземных захватчиков, отстояли великие завоевания социалистической революции (см. Исторический очерк).

Переход Советских Вооружённых Сил на мирное положение и их реорганизация (1921—23). После окончания гражданской войны и ликвидации иностранной военной интервенции Коммунистическая партия и Советское правительство стремились возможно быстрее восстановить разрушенную промышленность, транспорт, сельское хозяйство и поднять уровень жизни советского народа. Для решения этих задач надо было высвободить миллионы людей из армии, провести демобилизацию. К концу 1923 вооружённые силы были сокращены до 610 тыс. чел. и полностью перешли на мирное положение. Вместе с тем партия не забывала об опасности капиталистич. окружения, о возможности новых агрессивных действий со стороны империалистов против Советского государства. Поэтому одновременно с демобилизацией армии и флота проводилась их реорганизация и укрепление в соответствии с политич. условиями, требованиями войны и экономич. возможностями страны.

Вопросы строительства вооружённых сил обсуждались на X, XI, XII и XIII съездах Коммунистической партии. Центральный Комитет партии, руководствуясь решениями этих съездов, провёл ряд мероприятий, направленных на дальнейшее укрепление обороноспособности Советского государства. X съезд (март 1921) принял развёрнутое решение по военному вопросу, в к-ром подчёркивалась необходимость увеличения рабочей прослойки в армии и флоте и усиления личного состава вооружённых сил коммунистами, а также потребовал: «В связи с сокращением армии и возможно большим усилением ее пролетарского состава, обратить исключительное внимание на все специальные технические части (артиллерийские, пулеметные, автоброневые, авиационные, инженерные, бронепоездные и пр.); обеспечить эти части всеми необходимыми предметами как боевого, так и материально-хозяйственного снабжения; принять все меры к повышению политического и боевого уровня этих частей» (КПСС в резолюциях..., ч. 1, 7 изд., 1954, стр. 569).

X съезд партии положил начало плановому восстановлению и укреплению Военно-Морского Флота и принял специальное решение по этому вопросу. В апреле 1921 флоту было возвращено свыше 1 200 коммунистов-моряков. В октябре 1922 на 5-м съезде РКСМ Ленинский комсомол принял шефство над военно-морскими силами и послал на флот в течение 1922—23 более 10 тыс. комсомольцев. Впоследствии из их среды выросло много видных командиров и политработников.

В 1924—25 международное и внутреннее положение Советского государства улучшилось. Под руководством партии советский народ успешно восстанавливал народное хозяйство. Создались возможности для дальнейшего укрепления вооружённых сил. Однако мероприятия партии и правительства по укреплению и реорганизации Советской Армии и Флота во многом тормозились Троцким, возглавлявшим с 1918 военное ведомство, и его единомышленниками.

14 января 1924 пленум ЦК РКП(б) назначил специальную комиссию по обследованию текучести и снабжения вооружённых сил. Комиссия в составе М. В. Фрунзе, К. Е. Ворошилова, И. В. Сталина, Г. К. Орджоникидзе, С. И. Гусева, Н. М. Шверника, И. С. Уншлихта, Е. М. Склянского и др. провела большую работу и вскрыла крупные недостатки в состоянии вооружённых сил. 3 февраля 1924 пленум ЦК РКП(б) заслушал доклад комиссии (докладчик С. И. Гусев) и констатировал наличие в армии серьёзных недочётов — колоссальную текучесть военных кадров, неудовлетворительную постановку снабжения армии и т. д. Пленум потребовал разработать срочные меры, необходимые для оздоровления и укрепления армии и ликвидации отмеченных в докладе недочётов. 11 марта 1924 М. В. Фрунзе был назначен заместителем председателя Реввоенсовета и начальником Штаба РККА.

Апрельский пленум ЦК партии, заслушав 1 апреля 1924 доклад М. В. Фрунзе о военном ведомстве, постановил одобрить работу, проведённую Реввоенсоветом СССР в отношении перехода Красной Армии к нормальным условиям её жизни и работы, в области организации и упрощения аппарата управления, и потребовал выдвижения на ответственные посты в армии партийного командного и административного состава. 17 января 1925 Январский пленум ЦК постановил освободить Троцкого с поста председателя Реввоенсовета СССР и снять его с военной работы.

26 января 1925 председателем Реввоенсовета и народным комиссаром по военным и морским делам был назначен М. В. Фрунзе. Под руководством М. В. Фрунзе и Штаба РККА, укомплектованного к этому времени молодыми военными специалистами, имевшими опыт гражданской войны и окончившими Военную академию Красной Армии, проводились важнейшие мероприятия коренной военной реформы вооружённых сил; обновление, сокращение и улучшение работы центрального военного аппарата; укрепление партийно-политических органов; введение частичного единоначалия (с ограничением контрольных функций военных комиссаров), укрепление политич. аппарата в армии; сокращение вооружённых сил и их частичный перевод на наиболее приемлемую для того времени территориально-милиционную систему; установление новых штатов частей и соединений с одновременным повышением их боевой готовности; сохранение и значительное усиление командных кадров, улучшение их социального состава; разработка новых уставов, наставлений и руководств. Центральный военный аппарат был реорганизован. 28 марта 1924 была ликвидирована должность главкома, Штаб РККА разделён на Штаб РККА, Управление РККА и Инспекторат РККА. Командующие войсками, реввоенсоветы военных округов и отдельных армий с 28 марта 1924 подчинялись непосредственно РВС СССР. Аппарат военных округов был перестроен в соответствии с реорганизацией центральных органов управления. Одновременно с укреплением центрального и окружного военного аппарата проводилось укрепление партийно-политич. органов в вооружённых силах и повышение качества партийно-политич. работы. В декабре 1924 была издана новая «Инструкция для ячеек РКП(б) Красной Армии и Флота». С 26 февраля по 3 марта 1925 происходило первое всеармейское совещание секретарей армейских партийных ячеек, сыгравшее важную роль в активизации партийных организаций и мобилизации коммунистов на выпол-

нение задач, возникших в связи с проведением военной реформы и введением частичного единоначалия. Принятый на XIV съезде (декабрь 1925) Устав партии впервые имел специальный раздел «О парторганизациях Красной Армии». Устав закрепил организационные формы, права и обязанности армейских и флотских парторганизаций. Военной реформой устанавливался новый принцип организационной структуры Советских Вооружённых Сил, основанной на сочетании кадровой армии с милиционно-территориальной системой, распространённой гл. обр. на стрелковые войска. Технич. войска, военно-морской флот и военно-воздушные силы оставались кадровыми.

Большую роль в организационном укреплении вооружённых сил сыграл переход к частичному единоначалию, введённому по указанию ЦК партии (июнь 1924) приказом РВС СССР от 2 марта 1925 за подписью М. В. Фрунзе. К этому времени вооружённые силы уже имели командные кадры, способные взять на себя целиком или частично функции военных комиссаров. В помощь командирам по руководству партполитработой введены были во всех инстанциях, начиная с полка и отдельного батальона, должности помощников командиров по политчасти. В соответствии с введением территориально-милиционной системы ЦИК и СНК СССР было издано постановление (9 янв. 1925) о преобразовании губернских и соответствующих им военных комиссариатов в территориальные управления округов комплектования (корпусные, дивизионные), организационно связанные с войсковыми соединениями. Это позволило улучшить организацию боевой подготовки и мобилизацию людских контингентов. На Украине, в Белоруссии, Грузии, Армении, Азербайджане и других районах возобновилось формирование отдельных национальных частей и соединений, а также создание национальных подразделений и частей в войсковых соединениях со смешанным национальным составом.

Согласно «Закону об обязательной военной службе», принятому 18 сент. 1925, Красная Армия подразделялась на сухопутные, воздушные и морские силы, войска Объединённого государственного политического управления (ОГПУ) и конвойную стражу СССР.

Сухопутные силы состояли из родов войск: пехоты, конницы, артиллерии, броневых сил, инженерных войск, войск связи. Корпус являлся высшим тактическим соединением стрелковых войск; в его состав входили штаб и политотдел, 2—3 стрелковые дивизии, тяжёлый артиллерийский дивизион, инженерные войска, части связи и тыла. Стрелковая дивизия имела штаб, политотдел, 3 стрелковых полка, лёгкий артиллерийский полк, отдельный кавалерийский эскадрон, сапёрную роту, роту связи, части тыла. Была установлена единая организация пехоты; создана полковая артиллерия — артиллерийские дивизионы 2-батарейного состава; увеличилось количество орудий в дивизионной и корпусной артиллерии; произведено укрепление и усиление артиллерийских частей; артиллерийские полки стрелковых дивизий увеличились с 2 до 3 дивизионов; в корпусной артиллерии вместо дивизионов вводились тяжёлые артиллерийские полки. Продолжалось совершенствование организации частей броневых сил. Танковые роты были сведены в отдельные танковые батальоны. Кавалерийская дивизия состояла из 3 кавалерийских полков, огневого полка, отдельного кавалерийского эскадрона связи, отдельного сапёрного эскадрона и ряда тыловых подразделений. Советские Вооружённые Силы получили новые боевые уставы и наставления, разработанные на основе опыта первой мировой и гражданской войн (Временный полевой устав 1925, уставы и наставления пехоты, кавалерии и бронесил).

Военно-воздушные силы на основе восстановления и развития предприятий авиационной пром-сти обновили материальную часть самолётов и моторы. Для подготовки лётных и инженерно-технических кадров была создана сеть авиационных военно-учебных заведений, организована научная база для конструирования самолётов, моторов и авиационного вооружения. Были изданы наставления и уставы для авиации. В результате военной реформы и организационной перестройки резко улучшилась вся система боевой подготовки, обучения и воспитания войск.

Советские Вооружённые Силы в годы предвоенных пятилеток (1929—41). Направляя главные усилия советского народа на мирное строительство, Коммунистическая партия и Советское правительство, как и ранее, не забывали о происках международной реакции, вынашивавшей планы нападения на СССР, всемерно укрепляли Советское государство и повышали его обороноспособность.

В директивах XV съезда партии по составлению первого пятилетнего плана народного хозяйства внимание всей партии привлекалось к «быстрейшему развитию тех отраслей народного хозяйства вообще и промышленности в частности, на которые выпадает главная роль в деле обеспечения обороны и хозяйственной устойчивости страны в военное время».

С таким же вниманием к вопросам укрепления обороноспособности государства относились Коммунистическая партия и Советское правительство при разработке и осуществлении последующих предвоенных пятилетних планов развития народного хозяйства. Последовательная и настойчивая борьба партии за успешное претворение этих планов в жизнь сыграла исключительную роль в деле создания материально-технич. базы для борьбы советского народа с фашистской агрессией в период Великой Отечественной войны 1941—45. Советский Союз в исторически короткий срок превратился из отсталой аграрной страны в могущественную индустриально-колхозную социалистическую державу, располагавшую значительными материальными возможностями для удовлетворения нужд войны, способную производить в массовом масштабе все виды современного вооружения.

На основе достигнутых экономич. успехов изменился характер Советских Вооружённых Сил. Сухопутные войска получили более совершенное стрелковое и артиллерийское вооружение. Быстрый рост автотракторной промышленности создавал благоприятные предпосылки для перевода на механич. тягу стрелковых и зенитной артиллерии. За 5 лет (с 1934 по 1939) лёгкая артиллерия выросла количественно на 34%, средняя — на 26%, тяжёлая — на 85%, зенитная — на 169%. В 1939 по сравнению с 1939 лёгкая, средняя и тяжёлая артиллерия увеличились в 7 раз, противотанковая и танковая — в 70 раз. Танковая пром-сть освоила выпуск лёгких, средних и тяжёлых танков. В 1939 танковая пром-сть начала выпускать тяжёлые танки КВ и осваивать производство средних танков Т-34, обладавших высокими боевыми качествами — прочной бронёй, мощным вооружением, отличной манёвренностью, высокой боевой скоростью и проходимостью. Численность бронетанковых войск с 1934 по 1939 возросла в 2,5 раза, а огневая мощь — в 3,5 раза. В последующие годы был достигнут ещё более высокий количественный и качественный рост танковых войск.

Инженерные войска получили более совершенные средства инженерного вооружения и моторизованный транспорт, новые понтонно-мостовые и переправочные парки, дорожные и позиционные машины, различные противопехотные и противотанковые мины, а также средства разминирования. Войска хим. защиты получили специальные машины для дегазации и другие средства. Войска связи оснастились новейшей аппаратурой, к-рая обеспечивала надёжное управление в манёвренной войне. В короткие сроки были разработаны теоретич. основы применения радио- и проводной связи в бою и операции и разрешены сложнейшие вопросы создания современных средств связи. Успехи советской техники, расширение промышленной базы позволили перевооружить все рода войск новыми полевыми радиостанциями, телефонными и телеграфными аппаратами, приборами управления зенитным артиллерийским огнём.

К концу первой пятилетки советская авиационная пром-сть выпускала самолёты отечественной конструкции. Началось массовое производство советских авиационных моторов. На вооружение авиации начали поступать истребители И-15, И-16, И-153, бомбардировщики СБ и др. Успехи, достигнутые в самолёто- и моторостроении, позволили изменить качественный состав советских военно-воздушных сил: истребительная и тяжёлая бомбардировочная авиация выросла в 2,5 раза. Количество самолётов в строю к 1939 возросло в 2 раза по сравнению с 1934 и в 6,5 раза по сравнению с 1930.

К началу первой пятилетки был полностью отремонтирован и восстановлен корабельный состав военно-морских сил. В последующие годы развернулось строительство новых боевых кораблей, сначала малых, а затем — в годы второй и третьей пятилеток — строительство большого Военно-Морского Флота, включавшего в свой состав корабли всех классов. Одновременно шло серийное производство подводных лодок, торпедных катеров и морских самолётов.

В 1932 была начата постройка лидеров типа «Ленинград», в 1935—36 — эсминцев типа «Гневный» и «Сторожевой», в 1936—37 — лёгких крейсеров типа «Киров» и «Чапаев», больших подводных лодок типа «К» и «Л», средних лодок типа «Щ» и «С» и малых подводных лодок типа «М-XII». Наряду со строительством новых кораблей сооружались батареи береговой артиллерии, пополнялась новыми самолётами морская авиация. В 1939 Военно-Морской Флот получил 112 и в 1940 —168 новых военных кораблей. В 1940 было выпущено подводных лодок по тоннажу в 3 раза больше, чем в 1939. Всего Военно-Морской Флот к 1941 получил около 500 новых кораблей.

Рост технич. оснащённости вооружённых сил резко увеличил боевые возможности Советской Армии и потребовал пересмотра существовавших теоретич. взглядов на способы подготовки и ведения вооружённой борьбы, к-рые до этого исходили из ограниченных военно-экономич. возможностей страны. В 30-х гг. были разработаны новая научно обоснованная теория глубоких операций и тактика глубокого боя, отвечавшие современному для того периода уровню развития военного дела.

Резко возросшее техническое оснащение Советских Вооружённых Сил потребовало коренного изменения их организационной структуры и всей системы управления войсками. Незадолго до Великой Отечественной войны стрелковые дивизии были реорганизованы. В штаты дивизий были включены танки, мощная дивизионная артиллерия, а также противотанковая и зенитная артиллерия. Дивизии стали более мощными в огневом отношении и в то же время более подвижными. Помимо полковой, дивизионной и корпусной артиллерии были сформированы также артиллерийские части резерва Главного командования. В танковых войсках вместо существовавших в 1929 отдельных механизированных полков в 1930—31 были созданы отдельные танковые и механизированные бригады. В 30-х гг. в Советской Армии были созданы воздушно-десантные войска в виде воздушно-десантных бригад. Крупные организационные изменения происходили и в военно-воздушных силах. Если в 1928 они состояли преимущественно из отрядов и эскадрилий разведывательной авиации, то к концу 1933 уже появились бригады истребительной, штурмовой, легкобомбардировочной и тяжелобомбардировочной авиации, вооружённые отечественными самолётами с хорошими лётно-тактич. данными. В дальнейшем началось формирование соединений тяжелобомбардировочной авиации, а в 1939—40 авиационные бригады были переформированы в истребительные, штурмовые и легкобомбардировочные дивизии. Рост судостроительной пром-сти обеспечил развитие соединений и объединений военно-морских сил, к-рые готовились как к совместным действиям с сухопутными войсками, так и для ведения самостоятельных морских операций. В 1932 для защиты дальневосточных морских границ был создан Тихоокеанский флот, а в 1933 для защиты Советского Заполярья — Северный флот.

Большие количественные и качественные изменения, происходившие в вооружённых силах в годы предвоенных пятилеток, потребовали проведения ряда организационных мероприятий и в области высшего руководства вооружёнными силами.

20 июня 1934 ЦИК СССР упразднил Революционный военный совет, являвшийся одновременно коллегией Народного комиссариата по военным и морским делам, и образовал для руководства военным строительством Народный комиссариат обороны СССР. Народным комиссаром обороны был утверждён К. Е. Ворошилов, занимавший до этого с 6 ноября 1925 пост народного комиссара по военным и морским делам и председателя РВС. Заместителем наркома обороны был назначен М. Н. Тухачевский. 7 мая 1940 на пост народного комиссара обороны был назначен Маршал Советского Союза С. К. Тимошенко.

22 ноября 1934 был создан Военный совет — совещательный орган при народном комиссаре обороны и под его председательством. В 1935 Штаб Рабоче-Крестьянской Красной Армии был переименован в Генеральный штаб. Первым начальником Генерального штаба был Маршал Советского Союза А. И. Егоров. В 1937 на эту должность был назначен командарм 1-го ранга Б. М. Шапошников. В 1940 его сменил генерал армии К. А. Мерецков, а непосредственно перед войной на этот пост был выдвинут генерал армии Г. К. Жуков. Во главе военных округов находились командующие, при к-рых по решению ЦИК и СНК от 10 мая 1937 были учреждены военные советы. 30 декабря 1937 в связи с необходимостью укрепления морских границ государства и улучшения руководства большим морским и океанским флотом был создан общесоюзный Наркомат Военно-

Морского Флота. Наркомом Военно-Морского Флота был назначен П. А. Смирнов, а с октября 1939 Н. Г. Кузнецов. Политическое управление Красной Армии в 1937 было переименовано в Главное управление политической пропаганды, а политич. управления округов и политич. отделы соединений — в управления и отделы политич. пропаганды. 3 марта 1938 были учреждены Главные военные советы Красной Армии и Военно-Морского Флота. По решению XVIII съезда ВКП(б) (1939) для всемерного содействия строительству вооружённых сил были созданы военные отделы во всех звеньях партийного аппарата — от районных комитетов до ЦК национальных компартий включительно.

Постановлением ЦИК и СНК СССР от 10 мая 1937 был введён институт военных комиссаров, к-рые наравне с командирами отвечали за политико-моральное состояние войск, оперативную и мобилизационную готовность, воинскую дисциплину, состояние вооружения и войсковое хозяйство. В период боёв у оз. Хасан (1938), на Халхын-Голе (1939) и в советско-финляндской войне 1939—40 советские командиры показали свою высокую политич. зрелость, умение руководить не только боевой деятельностью войск, но и их политич. воспитанием. В связи с этим 12 авг. 1940 Президиум Верховного Совета СССР отменил институт военных комиссаров и ввёл вместо них заместителей командиров (начальников) по политической части.

В условиях осложнившейся международной обстановки, особенно после прихода к власти в Германии фашистов, империалистич. государства начали усиленно создавать крупные кадровые армии, вооружённые новейшей техникой. В этой обстановке территориально-милиционная система комплектования, существовавшая в СССР, уже не отвечала интересам укрепления обороны страны и требованиям постоянной боевой готовности. Советская промышленность снабдила вооружённые силы сложной боевой техникой, к-рой воины территориальных частей при коротких сроках службы не в состоянии были овладеть. Назрела необходимость перехода к кадровым вооружённым силам с хорошо обученным личным составом, в совершенстве владеющим новой техникой. Поэтому территориально-милиционная система комплектования была отменена. В течение 1938—39 на кадровое положение перешли все соединения сухопутных войск. 1 сент. 1939 Верховный Совет СССР принял «Закон о всеобщей воинской обязанности», отразивший огромные социально-экономич. преобразования, происшедшие в стране, и провозгласивший, в соответствии с Конституцией 1936, воинскую службу почётной обязанностью всех советских граждан без различия их классовой принадлежности. С введением «Закона о всеобщей воинской обязанности» и единой системы комплектования значительно увеличилось количество кадровых стрелковых дивизий и общая численность вооружённых сил.

В 1939 командные кадры готовились в 16 военных академиях, 6 специальных военных факультетах, 63 училищах сухопутных войск, 32 лётных и лётно-технич. школах, 14 военно-морских школах. Для подготовки высших командных кадров была создана в 1936 Академия Генерального штаба, реорганизованная впоследствии в Высшую военную академию имени К. Е. Ворошилова. С целью дальнейшего укрепления вооружённых сил и повышения авторитета командного состава постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935 были установлены персональные воинские звания. Тем же постановлением введено звание Маршала Советского Союза. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 мая 1940 для высшего начальствующего состава были введены генеральские и адмиральские звания взамен установленных в 1935. Благодаря неустанной заботе Коммунистической партии о подготовке и воспитании военных командных кадров Вооружённые Силы СССР в середине 30-х гг. располагали хорошо подготовленными и опытными военными специалистами, вышедшими из среды рабочих и крестьян.

Однако репрессии, к-рые противозаконно были применены в 1936—39 к ряду руководящих командных кадров заклятыми врагами партии и народа Ягодой, Ежовым и Берия, втёршимися в доверие к И. В. Сталину, привели к известному ослаблению вооружённых сил. Новые командные кадры, выдвинутые незадолго до войны на руководящие посты в вооружённых силах, в значительном большинстве не были достаточно подготовленными к руководству крупными войсковыми соединениями и объединениями (корпусами, армиями, фронтами) и получили необходимый боевой опыт уже в ходе Великой Отечественной войны.

Несмотря на огромные трудности, которыми сопровождалось строительство вооружённых сил в предвоенные годы, Советская Армия по своей численности, техническому оснащению и организации выдвинулась за годы предвоенных пятилеток на уровень армий передовых капиталистич. государств. В эти годы Советские Вооружённые Силы не раз отражали попытки империалистов нарушить границы СССР. В 1929 Особая Краснознамённая Дальневосточная армия и Амурская военная флотилия разгромили войска китайских милитаристов. Летом 1938 войска 1-й Отдельной Краснознамённой Дальневосточной армии под командованием Маршала Советского Союза В. К. Блюхера разбили в районе оз. Хасан японские войска, пытавшиеся отторгнуть часть советской территории. В мае — августе 1939 советские войска совместно с войсками Монгольской Народной Республики под руководством комкора Г. К. Жукова разгромили в районе р. Халхын-Гол 6-ю японскую армию. В сентябре 1939 Вооружённые Силы СССР по приказу Советского правительства избавили от угрозы порабощения немецко-фашистскими захватчиками братские народы Зап. Украины и Зап. Белоруссии. Во время советско-финляндской войны 1939—40 Советские Вооружённые Силы (командующий фронтом — командарм 1-го ранга С. К. Тимошенко, член Военного совета — А. А. Жданов) нанесли поражение войскам Финляндии, к-рой помогали крупные империалистич. государства. На основе собственного боевого опыта и учёта крупных недостатков в строительстве и подготовке вооружённых сил, вскрытых ЦК ВКП(б), особенно после войны с Финляндией, а также учёта уроков начавшейся второй мировой войны и дальнейшего развития советской военной науки накануне Великой Отечественной войны были изданы новые Полевой устав и боевые уставы пехоты, артиллерии, бронетанковых войск, кавалерии, уставы военно-морских сил и различных родов авиации. Была произведена коренная перестройка боевой и политической учёбы с целью максимального её приближения к новым условиям боевых действий. Началась обширная по своему размаху реорганизация и перевооружение армии на новой технической основе.

Советские Вооружённые Силы в период Великой Отечественной войны 1941—45. Напряжённая международная обстановка в конце 30-х гг., начавшаяся в 1939 вторая мировая война и нараставшая угроза нападения фашистской Германии на СССР потребовали от Коммунистической партии и правительства Советского Союза принятия ряда решительных мер по усилению обороноспособности страны. Главной чертой развития Советских Вооружённых Сил в последний год перед войной являлась реорганизация их на новой технич. основе с целью механизации и моторизации соединений. Эта работа была задумана в широких масштабах и ко времени своего завершения должна была коренным образом изменить лицо вооружённых сил.

Гитлеровская Германия, овладевшая к лету 1941 рядом стран Зап. Европы, вероломно нарушив пакт о ненападении с СССР, обрушила всю мощь своей армии и авиации на Советский Союз. Германия обладала к этому времени отмобилизованной армией, накопившей опыт ведения современной войны и вооружённой большим количеством военной техники. Отсутствие должного сопротивления на Западном фронте в Европе позволило гитлеровскому командованию сосредоточить на Восточном, советско-германском, фронте 190 дивизий. Все ресурсы фашистской Германии, её сателлитов, а также порабощённых гитлеровцами западноевропейских стран были брошены против Советского Союза и его вооружённых сил.

Советская Армия, беззаветно сражавшаяся за каждую пядь родной земли, принуждена была принять бой в тяжёлых, невыгодных для неё условиях и отступать в глубь страны.

Одной из причин создавшегося положения была неправильная оценка И. В. Сталиным международной обстановки накануне Великой Отечественной войны. Преувеличивая значение советско-германского договора о ненападении, И. В. Сталин не придавал должного значения данным о прямой подготовке вторжения немецко-фашистских войск на территорию СССР.

Советская промышленность, способная обеспечить войска новыми, наиболее совершенными видами боевой техники, вооружения и боеприпасами, не была заблаговременно отмобилизована, что не позволило своевременно завершить перевооружение армии и её реорганизацию. Новые типы танков (КВ, Т-34), превосходившие по своим качествам немецкие танки, и новые самолёты (конструкции Ильюшина, Яковлева, Микояна, Лавочкина, Петлякова и др.), не уступавшие немецким, только начали поступать на вооружение войск и не были освоены. Механизированные корпуса, созданные в Советской Армии в середине 30-х гг., в результате ошибочных выводов из опыта войн в Испании и советско-финляндской были расформированы и заменены отдельными танковыми бригадами. Эта ошибка стала исправляться лишь в начале 1941 в свете опыта первого года второй мировой войны. Однако создать необходимое число механизированных соединений накануне войны не удалось. К началу войны большинство из них не было укомплектовано материальной частью и личным составом. Переведённые на новые штаты стрелковые дивизии, стрелковые корпуса, а также части специальных родов войск и военно-воздушные силы также еще не были в необходимой степени укомплектованы вооружением и техникой. Во всей армии ощущался острый недостаток транспортных средств, особенно средств артиллерийской тяги. Значительная часть советских войск приграничных округов в связи с развёртыванием общевойсковых армий состояла из вновь призванных накануне войны контингентов, большинство к-рых не успело получить минимальных навыков в использовании сложной боевой техники, имевшейся на вооружении войск. Строительство укреплений вдоль новой западной границы только начиналось.

В силу всего этого армия фашистской Германии оказалась в более выгодном положении по степени своей боеспособности.

Решительными мерами Коммунистическая партия и её Центральный Комитет, Государственный Комитет Обороны и Советское правительство, опираясь на всенародную поддержку, мобилизовали все ресурсы страны на то, чтобы в ходе войны лишить противника его преимуществ, резко повысить боеспособность Советской Армии. Эта задача решалась в крайне сложной обстановке.

Неудачный для Советского Союза ход вооружённой борьбы в начальный период войны (см. Исторический очерк, раздел Великая Отечественная война), крупные потери в людях, боевой технике и оставление врагу большой территории, обладавшей значительным военно-экономическим потенциалом, создали тяжёлые условия для дальнейшего мобилизационного развёртывания Советских Вооружённых Сил. Острый недостаток боевой техники и вооружения для новых формирований, вызванный большими потерями, временным сужением производственных возможностей в связи с перебазированием промышленности из западных районов на восток и перестройкой народного хозяйства, привёл летом 1941 к необходимости существенно изменить организацию войск. За счёт сокращения количества вновь формируемых стрелковых дивизий начали создаваться стрелковые бригады, в стрелковых дивизиях сокращалось количество артиллерии, танковых и других специальных подразделений. За счёт сокращения механизированных корпусов формировались отдельные танковые бригады, полки и батальоны. Были ликвидированы корпусные управления и уменьшен состав общевойсковых армий. За счёт частей и подразделений специальных родов войск, изъятых из общевойсковых соединений, были сформированы части резерва Верховного Главнокомандования. В период напряжённых оборонительных и отступательных сражений летом 1941 для строительства государственных оборонительных полос и рубежей были сформированы сапёрные армии.

Бо́льшая часть этих организационных мероприятий была вынужденной и временной мерой, вызванной неблагоприятно сложившейся в начале войны обстановкой. Однако эти мероприятия позволили, несмотря на ограниченное количество боевой техники, создать формирования специальных родов войск в системе резервов Верховного Главнокомандования (РВГК) и более гибко ими маневрировать, усиливая наиболее ответственные направления. Вместе с тем принятые меры обеспечивали быстрое формирование и подготовку частей и соединений, направляемых в состав фронтов действующей армии.

В ходе войны, начиная с 1942, советская экономика, преодолевая исключительные трудности, стала во всё более нарастающих темпах обеспечивать нужды фронта в вооружении и военной технике. Артиллерийская пром-сть освоила выпуск новых систем артиллерийского и стрелкового вооружения. На протяжении последних трёх лет войны выпускалось в среднем ежегодно до 220 тыс. орудий и миномётов, до 450 тыс. ручных и станковых пулемётов, свыше 3 млн. винтовок и около 2 млн. автоматов. Массовый выпуск орудий всех систем дал возможность усилить дивизионную артиллерию и сформировать

в восстановленных с весны 1943 стрелковых корпусах корпусную артиллерию, создать довольно сильную армейскую артиллерию, резко повысить количество и качество частей противотанковой и зенитной артиллерии, наконец, создать мощный резерв артиллерии РВГК, что позволяло массировать артиллерию в значительных масштабах на направлениях главных ударов. Советская танковая пром-сть только в течение последних трёх лет войны производила ежегодно в среднем более 30 тыс. танков новых образцов (Т-34, ИС), самоходных орудий и бронемашин. Массовое поступление в вооружённые силы танковой техники позволило сформировать большое число танковых и механизированных корпусов, значительная часть к-рых позднее была сведена в танковые армии (по два-три танковых и механизированных корпуса). Авиационная пром-сть в течение того же периода выпускала ежегодно до 40 тыс. самолётов. Несмотря на то что крупнейшие предприятия судостроительной пром-сти находились в зоне военных действий (Ленинград) или были захвачены врагом (Севастополь, Николаев и др.), советские судостроители сумели обеспечить военно-морские силы всем необходимым для ведения боевых действий.

Значительно возросла роль реактивной, истребительно-противотанковой, самоходной и зенитной артиллерии. Быстро развивались бронетанковые и механизированные войска. Количество танков, принимавших участие в операциях, непрерывно увеличивалось. Мощные танковые и механизированные корпуса, а затем и танковые армии в 1943—45 обеспечивали высокие темпы наступления в операциях и сыграли важную роль в достижении победы. Если Советские Военно-Воздушные Силы в первые месяцы войны в исключительно тяжёлых условиях вели борьбу с вражеской авиацией, имевшей количественное и качественное превосходство, то уже весной и летом 1943 в воздушных сражениях на Кубани и в Курской битве советская авиация разгромила крупную авиационную группировку противника и завоевала стратегическое господство в воздухе, удержав его до конца войны. Быстро и непрерывно возраставшее производство самолётов позволило значительно увеличить состав авиационных дивизий, корпусов, армий и, следовательно, силу ударов по врагу. Военно-Морской Флот Советского Союза успешно содействовал Советской Армии на приморских направлениях. Балтийский флот тесно взаимодействовал с войсками Ленинградского фронта, Северный флот — с войсками Карельского фронта, Черноморский флот — с войсками Южного, Северо-Кавказского, а затем 3-го Украинского фронтов. Тихоокеанский флот и Амурская флотилия во взаимодействии с войсками 2-го и 1-го Дальневосточных фронтов принимали активное участие в операциях по овладению портами Сев. Кореи, Порт-Артуром и Дайреном, Юж. Сахалином, Курильскими о-вами, Харбином. Воздушно-десантные войска взаимодействовали с войсками, наступавшими с фронта, а также с партизанскими соединениями. В Маньчжурии советские воздушные десанты, переброшенные транспортной авиацией в августе 1945 в район городов Харбин, Мукден, Гирин, Чаннунь, Порт-Артур, Дайрен, своими решительными действиями ускорили капитуляцию японских гарнизонов этих городов. Войска противовоздушной обороны успешно обеспечивали боевую деятельность войск на фронте, прикрывали от ударов вражеской авиации Ленинград, Москву и другие крупные города, жизненно важные центры и коммуникации тыла страны, уничтожив около 8 тыс. вражеских самолётов.

Параллельно с ростом технич. оснащения вооружённых сил непрерывно улучшалась организационная структура соединений и оперативных объединений, родов войск и видов вооружённых сил. Вместе с тем росло и совершенствовалось боевое мастерство личного состава. Уже в 1941 за отличные боевые действия ряду частей и соединений сухопутных войск, авиации и флота было присвоено наименование гвардейских. Так возникла Советская гвардия.

Героические подвиги доблестных воинов Советской Армии и Военно-Морского Флота достойно отмечены Коммунистической партией, правительством и всем советским народом. Около 11 тыс. солдат, офицеров, генералов, адмиралов и маршалов, в том числе 7 500 коммунистов, сражавшихся в первых рядах советских патриотов, удостоились высокого звания Героя Советского Союза. Св. 7 млн. военнослужащих были награждены орденами и медалями Союза ССР.

Исключительные по своему историческому значению победы Советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне были неразрывно связаны с огромной организаторской и оперативно-стратегич. деятельностью Советского Верховного главнокомандования, Генерального штаба, командования видов вооружённых сил, командования фронтов, армий и их штабов. 10 июля 1941 была создана Ставка Верховного главного командования в составе И. В. Сталина, В. М. Молотова, маршалов Советского Союза С. К. Тимошенко, К. Е. Ворошилова, С. М. Буденного, Б. М. Шапошникова и начальника Генерального штаба генерала армии Г. К. Жукова. Одновременно Ставка Верховного главного командования создала три главных командования направлений для организации должного отпора врагу. Главнокомандующим войсками Северо-Западного направления был назначен К. Е. Ворошилов, членом Военного совета — А. А. Жданов; главнокомандующим войсками Западного направления — С. К. Тимошенко, членом Военного совета — Н. А. Булганин, главнокомандующим войсками Юго-Западного направления — С. М. Буденный, членом Военного совета — Н. С. Хрущев. 19 июля 1941 Народным комиссаром обороны, а с 7 августа и Верховным главнокомандующим был назначен И. В. Сталин. Боевая и организаторская деятельность Верховного главнокомандования и командования фронтов протекала, особенно в первые месяцы войны, в исключительно сложной обстановке. В ходе сражений Великой Отечественной войны выдвинулась и получила всеобщее признание значительная группа талантливых советских полководцев, к-рой принадлежат: маршалы Советского Союза И. Х. Баграмян, С. М. Буденный, А. М. Василевский, К. Е. Ворошилов, Л. А. Говоров, Г. К. Жуков, А. И. Еременко, И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков, К. К. Рокоссовский, В. Д. Соколовский, С. К. Тимошенко, Ф. И. Толбухин, генералы А. И. Антонов, Н. Ф. Ватутин, И. Е. Петров, И. Д. Черняховский и др.

Как и в годы гражданской войны, Коммунистическая партия направила в вооружённые силы своих лучших сынов. ЦК Коммунистической партии послал в армию на должности членов военных советов фронтов и армий, комиссаров и начальников политических отделов более 48 тыс. коммунистов — руководящих партийных, комсомольских и профсоюзных работников. В ходе войны количество коммунистов в вооружённых силах непрерывно росло. Если к концу 1941 в Советской Армии было 1 300 тыс. коммунистов, или 42,4% всего состава партии, то в 1942 уже насчитывалось более 2 млн. коммунистов, или 54,3% всего состава партии, а к концу войны — св. 3,5 млн., коммунистов, или 60% членов и кандидатов партии. В Берлинской операции 1945 среди личного состава 1-го и 2-го Белорусского, 1-го Украинского фронтов насчитывалось 46% членов и кандидатов партии и свыше 27% комсомольцев.

Огромная политическая и организационная работа в годы Великой Отечественной войны, проделанная Коммунистической партией по мобилизации всех сил советского народа и его армии на отпор врагу, дала свои замечательные плоды. Советская Армия превратилась в ходе войны в первоклассную, технически оснащённую передовую армию мира.

Советские Вооружённые Силы в послевоенный период. После окончания второй мировой войны СССР провёл значительное сокращение своих вооружённых сил — Советская Армия и Военно-Морской Флот перешли на мирное положение. Народы СССР под руководством Коммунистической партии в ходе войны и после неё развернули огромную работу по восстановлению разрушенных городов и сёл, промышленности и сельского хозяйства, а затем и по дальнейшему подъёму экономики с целью повышения жизненного уровня трудящихся масс, усиления политической, экономической и оборонной мощи Советского государства. Занятый мирным созидательным трудом, Советский Союз в послевоенные годы неуклонно проводит миролюбивую внешнюю политику и стремится жить в мире и дружбе со всеми странами, независимо от их социального строя.

Однако правящие круги США, Англии, Франции и ряда других капиталистич. государств в своей послевоенной политике не стремятся к упрочению мира, взяв курс на подготовку новой мировой войны. Проводя политику «холодной войны», они не хотят идти на уменьшение напряжения в международной обстановке, осуществляют бешеную гонку вооружений, сколачивают агрессивные военно-политич. блоки (НАТО, СЕАТО, Багдадский пакт и др.), создают военные базы на территории стран, сопредельных с СССР и другими социалистическими государствами, размещая в этих странах войска, вооружённые атомным и реактивным оружием. В политике крупных империалистич. государств господствуют методы диверсий, военных провокаций и прямого вооружённого вмешательства в дела народов других стран, ведущих борьбу за свою свободу и независимость (война в Корее 1950—53, война во Вьетнаме 1945—1954, события в Египте и в Венгрии 1956, военные действия в Алжире и др.). Под руководством США в нарушение Потсдамского соглашения 1945 восстанавливается западногерманская армия, вооружаемая средствами массового уничтожения. Соединения этой армии включаются в вооружённые силы НАТО.

В этих условиях Коммунистическая партия и Советское правительство вынуждены предпринимать серьёзные меры по усилению оборонной мощи СССР, укреплению вооружённых сил и повышению их боевой готовности. Возросшие возможности советской экономики, прежде всего развитие тяжёлой пром-сти, достижения науки и техники позволили произвести коренную перестройку Вооружённых Сил СССР в соответствии с современными военными требованиями. Советские Вооружённые Силы в качественном отношении шагнули далеко вперёд по сравнению с уровнем конца Великой Отечественной войны. Армия, авиация и флот обеспечиваются первоклассной боевой техникой и оружием, имеют атомное и термоядерное оружие, мощное ракетное и реактивное вооружение, в том числе ракеты дальнего действия, ракеты среднего радиуса действий и ракеты ближнего боя. В связи с осуществлением полной механизации и моторизации резко повысилась манёвренность, огневая мощь и ударная сила сухопутных войск. Намного возрос удельный вес авиации и войск ПВО. В состав Военно-Морского Флота входят современные корабли, обладающие мощным оружием и совершенной боевой техникой. Организация всех видов вооружённых сил, их подготовка к ведению боевых действий приведены в соответствие с условиями применения современного оружия и военной техники.

Стремясь к разрядке напряжённости в международной обстановке и к установлению прочного мира, Советское правительство в 1955 сократило вооружённые силы на 640 тыс. чел. и в июне 1956 приняло новое решение о дополнительном, более крупном, сокращении вооружённых сил на 1 200 тыс. чел. В соответствии с этим значительно сокращены вооружение, боевая техника и расходы СССР на военные нужды (в 1946—23,9%, в 1957—16% государственного бюджета). Эти миролюбивые действия СССР нашли отклик в народно-демократических странах, где также проведено сокращение вооружённых сил.

Основы военного строительства, организации и руководства вооружёнными силами установлены Конституцией СССР. Высшее руководство всеми вооружёнными силами осуществляет Верховный Совет СССР, ведению к-рого подлежат вопросы войны и мира, организация обороны страны, установление руководящих основ организации войсковых формирований. Президиум Верховного Совета СССР назначает и сменяет высшее военное командование, в период между сессиями Верховного Совета объявляет состояние войны в случае военного нападения на Советскую страну или возникновения необходимости выполнения международных договорных обязательств по взаимной обороне от агрессии, объявляет общую или частичную мобилизацию, военное положение в отдельных местностях или по всей стране, устанавливает воинские звания и присваивает воинские звания маршалов, учреждает ордена и медали СССР и награждает ими. Общим строительством вооружённых сил руководят Центральный Комитет КПСС и Совет Министров, направляющие работу Министерства обороны.

В феврале 1946 все Вооружённые Силы СССР — сухопутные войска, военно-воздушные и военно-морские силы и войска ПВО страны — были организационно объединены в одном Народном комиссариате Вооружённых Сил, преобразованном по закону от 15 марта 1946 в Министерство Вооружённых Сил СССР (министры Н. А. Булганин с 1947 по 1949, А. М. Василевский с 1949). В феврале 1950 было образовано Военное министерство СССР, а управление военно-морскими силами было сосредоточено в Военно-Морском министерстве СССР. 15 марта 1953 Военное и Военно-Морское министерства СССР объединены в одно Министерство обороны СССР (министры Н. А. Булганин, с 1955 Г. К. Жуков, с октября 1957 — Р. Я. Малиновский). В состав Министерства обороны входят Генеральный штаб, главные и центральные военные управления.

Во главе видов вооружённых сил стоят главнокомандующие, к-рым подчинены соответствующие главные штабы, управления и отделы. Вся территория СССР для управления войсками в военно-административном отношении разделена на военные округа, на морях созданы военно-морские флоты и флотилии. Во главе их стоят военные советы. Командующие войсками округов и флотами через штабы и соответствующие управления руководят оперативной,

боевой, политической подготовкой и воспитанием командного состава и войск, назначением офицерских кадров, призывом военнообязанных, комплектованием соединений и частей, обеспечением войск всеми видами технического, материального, санитарного и ветеринарного снабжения.

Руководство партийной работой в Советской Армии и Военно-Морском Флоте осуществляется Главным политическим управлением Министерства обороны СССР, работающим на правах отдела ЦК КПСС. Политические органы и парторганизации вооружённых сил твёрдо и последовательно проводят в жизнь политику Коммунистической партии; работая в тесном контакте с местными парторганизациями, они обеспечивают успешное выполнение задач, которые стоят перед вооружёнными силами.

Вооружённые Силы СССР состоят из видов вооружённых сил — сухопутных войск, военно-воздушных сил, военно-морского флота и войск ПВО страны, к-рые делятся на рода войск и специальные войска. Сухопутные войска включают стрелковые войска (пехоту), бронетанковые войска, артиллерию, воздушно-десантные и специальные войска. Стрелковые и воздушно-десантные соединения вооружены современным оружием и полностью моторизованы. В их состав организационно включены артиллерия, танки и другие боевые средства. Роль пехоты в современном бою, несмотря на появление новых мощных средств борьбы, не снижается. Пехота, взаимодействуя с танками, артиллерией и авиацией, способна прорывать вражескую оборону, истреблять живую силу и технику врага, овладевать участками местности и прочно их удерживать, уничтожать наступающего противника. Бронетанковые войска — основная ударная сила сухопутных войск. Они обладают высокой подвижностью, большой манёвренностью и мощным огнём. Артиллерия является основной огневой силой сухопутных войск. Она обладает большой дальностью стрельбы, мощностью огня и способностью к манёвру. Огонь артиллерии расчищает путь своим войскам в наступлении и преграждает путь противнику в обороне. Воздушно-десантные войска состоят из частей и соединений, приспособленных к десантированию (высадке, выброске) их с воздуха для ведения боевых действий в тылу противника. К специальным войскам относятся инженерные, войска связи, противохимической защиты, радиотехнические, автомобильные и др. Они предназначены для обеспечения боевых действий родов войск. Часть специальных войск входит в соединения родов войск, но наряду с этим существуют и самостоятельные сапёрные, дорожные, радиотехнические и другие части и соединения специальных войск. Военно-воздушные силы по своему назначению, по характеру выполняемых ими задач, лётно-тактич. данным и вооружению самолётов подразделяются на следующие рода авиации: бомбардировочную, истребительно-бомбардировочную, истребительную, минно-торпедную и авиацию специального назначения (разведывательную, транспортную, связи и санитарную). На вооружении советской авиации находятся первоклассные реактивные самолёты всех типов, обладающие высокими лётными и боевыми качествами, позволяющими для решения боевых задач выполнять полёты на больших скоростях и высотах, на далёкие расстояния и в любых метеорологич. условиях. Военно-Морской Флот организационно включает флоты и флотилии. В состав флотов входят соединения и части надводных кораблей, подводных лодок, авиации, береговой и зенитной артиллерии и различные специальные войска и службы. Состав каждого флота (флотилии) различен и определяется задачами и военно-географич. условиями данного района. Войска противовоздушной обороны, предназначенные для защиты территории СССР от ударов авиации, беспилотных средств нападения и от ведения врагом воздушной разведки, состоят из частей, соединений и объединений истребительной авиации, зенитной артиллерии, различных видов зенитного оружия, прожекторных частей, аэростатов заграждения, радиотехнич. войск. Советские Вооружённые Силы располагают новейшей техникой управления войсками. Радио, радиолокационные средства, телевидение, инфракрасная техника и т. п. позволяют по-новому управлять войсками в сложных условиях быстро меняющейся обстановки. В целях обеспечения видов вооружённых сил и родов войск всем необходимым для боевых действий существуют войска и органы тыла. Они включают: органы военных сообщений, военного строительства, военно-медицинские и военно-ветеринарные учреждения; службы: артиллерийского, бронетанкового и инженерного снабжения, снабжения горючим, автомобильную, интендантскую, финансовую, службы технического обеспечения, ремонта и др.

Решающей силой Советских Вооружённых Сил в борьбе за повышение их боевой мощи являются офицерские кадры, воспитанные Коммунистической партией. Офицеры сухопутных войск готовятся в военных училищах по родам войск, офицерские кадры военно-воздушных сил и войск ПВО — в специальных лётных, лётно-технических училищах и училищах ПВО, офицеры флота — в высших и средних военно-морских училищах. Для подготовки юношей к поступлению в военные училища существуют суворовские и нахимовские училища. Повышение квалификации офицеров проводится на высших курсах усовершенствования офицерского состава, а также в системе боевой и оперативной подготовки войск. Руководящие командные, политические, технические, медицинские и другие специальные кадры Советской Армии и Военно-Морского Флота готовятся в военных, военно-воздушных, военно-морских и специальных академиях.

Советские Вооружённые Силы стоят на страже мира и государственных интересов социалистической Родины. Вместе с братскими армиями великого Китая и других стран социалистического лагеря они представляют собой несокрушимый оплот миролюбивых народов, надёжную защиту великих завоеваний социализма. Советский народ, осуществляющий строительство коммунистического общества, принимает активное участие в укреплении Вооружённых Сил и обороноспособности Советского государства.

Верховным Советом СССР установлен ежегодный праздник в честь Советской Армии и Военно-Морского Флота — 23 февраля.

Лит.: Ленин В. И., Соч., т. 8 («Революционная армия и революционное правительство»), т. 10 («Войско и революция»), т. 11 («Армия и народ»), т. 21 («Социализм и война»), т. 23 («Военная программа пролетарской революции»), т. 24 («Война и революция»), т. 25 («Марксизм и восстание», «Речь на проводах первых эшелонов социалистической армии 1(14) января 1918 г.»), т. 27 («Социалистическое отечество в опасности!»), т. 29 [«VIII съезд РКП(б) 18—23 марта 1919 г.— Речь при закрытии съезда 23 марта», «Обращение к Красной Армии», «Тезисы ЦК РКП(б) в связи с положением Восточного фронта», «Все на борьбу с Деникиным!», «Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком», «Проект директивы ЦК о военном единстве»], т. 30 [«VIII Всероссийская конференция РКП(б) 2—4 декабря 1919 г.— Политический доклад Центрального Комитета 2 декабря», «Доклад на I Всероссийском съезде трудовых казаков 1 марта 1920 г.», «IX съезд РКП(б) 29 марта — 5 апреля 1920 г.— Доклад Центрального Комитета 29 марта», «К рабочим и красноармейцам Петрограда», «Речь перед слушателями Свердловского университета, отправляющимися на фронт, 24 октября 1919 г.», «Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу победы над Деникиным»], т. 31 [«Речь к красноармейцам, отправляющимся на польский фронт, 5 мая 1920 г.», «Речь на IX Всероссийской конференции РКП(б) 22 сентября 1920 г.»], т. 33 («Привет освобожденному Приморью», «IX Всероссийский съезд советов 23—28 декабря 1921 г.— О внутренней и внешней политике республики. Отчет ВЦИК и СНК...»); Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, 7 изд., М., 1954 (стр. 404—05, 417—18, 430—41, 568—72, 648—50, ч. 2, стр. 193—202, 436, 450—69, ч. 3, стр. 201—222, 336—55, 555—78); Резолюция XX съезда Коммунистической партии Советского Союза по отчетному докладу Центрального Комитета КПСС, М., 1956; О преодолении культа личности и его последствий. Постановление Центрального Комитета КПСС от 30 июня 1956, М., 1956; К сорокалетию Великой Октябрьской социалистической революции (1917—1957). Тезисы..., М., 1957; Сталин И. В., Из речи по военному вопросу на VIII съезде РКП(б) 21 марта 1919 г., Соч., т. 4, М., 1947; его же, К вопросу о стратегии и тактике русских коммунистов, там же, т. 5; его же, О трех особенностях Красной Армии. Речь на торжественном пленуме Московского Совета, посвященном десятой годовщине Красной Армии 25 февраля 1928 г., там же, т. 11, М., 1949; его же, О Великой Отечественной войне Советского Союза, 5 изд., М., 1953; Фрунзе М. В., Избранные произведения, М., 1951; Ворошилов К. Е., Статьи и речи, М., 1937; Хрущев Н. С., Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии, М., 1956; Тридцать лет Советских Вооруженных Сил, М., 1948; Жуков Г. К., Речь на XX съезде КПСС, М., 1956; Шатагин Н. И., Организация и строительство Советской Армии в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—1920 гг.), М., 1954; Побежимов И. Ф., Устройство Советской Армии. Краткий исторический очерк, М., 1954; Тюсин Ф. С., Борьба Коммунистической партии за укрепление военного могущества СССР, М., 1955; Борисов Б. А., Советская Армия — первоклассная армия нашего времени, М., 1954; О советской военной науке. Сборник статей, М., 1954; Марксизм-ленинизм о войне и армии, под общ. ред. И. Н. Леванова [и др.], М., 1957; Артиллерия, под общ. ред. М. Н. Чистякова, 5 изд., М., 1953; Корнюшин П. и Корольков Н., Советские танкисты (Краткий очерк развития и боевые пути бронетанковых и механизированных войск Советской Армии), М., 1954; Майков Е. И. и Гнедин А. Т., Советские инженерные войска, М., 1954; Войска связи Советской Армии. Краткий очерк, под ред. И. Т. Пересыпкина, М., 1948; Кисляков П. Д., Войска связи Советской Армии. Краткий очерк, М., 1955; Авиация нашей Родины. Сборник статей, М., 1955; Корниенко Д. И. и Мильграм Н. Н., Военно-Морской Флот Советской социалистической державы, М., 1951; Хесин С. С., Военные моряки в борьбе за власть Советов..., М., 1953; Тюленев И. В., Боевая слава советской кавалерии..., М., 1949; Петров Ю. П., Строительство партийно-политического аппарата Советской Армии в годы иностранной военной интервенции и гражданской войны..., М., 1952; его же, Строительство партийно-политического аппарата Советской Армии (1921—1940 гг.), М., 1954; Боевой путь Советских Вооруженных Сил, М., 1954; Из истории борьбы советского народа против иностранной военной интервенции и внутренней контрреволюции в 1918 г. Сборник статей (гл. ред. С. Ф. Найда), М., 1956.

XV. НАУКА И НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

А. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.

ВВЕДЕНИЕ.

СССР — страна древней культуры. В глубокой древности и в средние века своеобразная богатая культура развивалась на территории современных закавказских и среднеазиатских республик. Исследования в области математики, астрономии, медицины и в других областях знания, в особенности проведённые в средние века среднеазиатскими учёными, стали впоследствии достоянием мировой науки и оказали значительное влияние на её дальнейшее развитие. В 9 в. учёный Хорезми впервые изложил алгебру как самостоятельную науку. Хорезмийский учёный Бируни (конец 10—1-я половина 11 вв.), охвативший в своём творчестве многие вопросы современной ему науки, свёл задачи о трисекции угла и удвоении куба к решению уравнений 3-й степени, занимался их численным решением; поэт и математик Омар Хайям (конец 11 — начало 12 вв.), живший и работавший в Средней Азии и в Иране, систематически изучал уравнения 3-й степени, дал их классификацию. На развитие философии, естествознания и в особенности медицины огромное влияние оказали труды Ибн-Сины (Авиценны, 11 в.), уроженца селения Афшана близ Бухары. Его труд «Медицинский канон» (5 книг) является энциклопедией и систематич. изложением медицинских знаний того времени. Уже в 12 в. он был переведён на латинский язык и в течение пяти веков со времени его написания служил настольной медицинской книгой на Востоке и в Европе. В 13 в. Насирэддин Туси завершил разработку сферич. тригонометрии как независимой от астрономии математич. дисциплины. В первой половине 15 в. самаркандский математик Джемшид Ибн-Масуд аль-Каши дал систематич. изложение арифметики десятичных дробей; в связи с построением таблиц синусов он разработал весьма совершенный итерационный метод численного решения уравнений. Для астрономии важны были работы Бируни, к-рый определил длину окружности Земли, высказал мнение о возможности движения Земли; Бируни измерил удельный вес ряда минералов. Близ г. Мерага Насирэддином была основана большая и хорошо оборудованная обсерватория, где под его руководством целый коллектив сотрудников много лет трудился над составлением т. н. Ильханских таблиц; эти таблицы движения планет применялись в течение столетия во всех странах Востока. Высокого развития достигла астрономия в 15 в., когда в Самарканде существовала знаменитая обсерватория Улугбека. На этой обсерватории были составлены новые таблицы движения планет; большое значение имело составление каталога положений 1019 звёзд, особенная ценность к-рого заключалась в том, что впервые после Ш и Шэня (4 в. до н. э.) и Гиппарха (2 в. до н. э.) положения звёзд были целиком наново определены, притом с исключительной для того времени точностью. После Улугбека составление звёздных каталогов стало одной из обычных задач астрономии.

О развитии естественно-научных знаний на Руси в период, предшествовавший монгольскому нашествию, свидетельствуют памятники материальной культуры этого периода и более поздние (15—17 вв.) рукописные руководства по математике, астрономии и различным прикладным вопросам. Интересные естественно-историч. сведения имеются в русских летописях, в частности в «Повести временных лет» (начало 12 в.), содержащей сведения по географии Европы и Азии; особую ценность представляют имеющиеся в летописях записи наблюдений различных астрономич. и метеорологич. явлений (затмений, комет, полярных сияний и т. п.). Подробное описание пути из Константинополя в Иерусалим содержит «Хожение» Даниила Паломника, совершившего своё путешествие в 1106—08. Вопросам счисления времени посвящён трактат Кирика Новгородца «Учение имже ведати человеку числа всех лет» (1136). Дальнейшие успехи русской культуры, развитие к-рой было временно прервано в 13 в. татаро-монгольским нашествием, относятся к периоду после образования Русского централизованного государства в конце 15—начале 16 вв. В 1466—72 тверской купец Афанасий Никитин совершил большое путешествие в Индию, интересное описание к-рой дано им в его «Хожении за три моря». В последней четверти 16 в. был создан «Большой чертеж» Русского государства, а в 1627—объяснительный текст к нему, представлявший первое географич. описание России и соседних стран («Книга Большому чертежу»). В изучении географии страны выдающуюся роль сыграли открытия и исследования русских землепроходцев 2-й половины 16—17 вв. За короткий промежуток времени они открыли и описали основные реки на территории от Урала до Охотского м., берега Северного Ледовитого ок. и Охотского м.; среди многочисленных походов и плаваний землепроходцев и мореходов следует упомянуть в первую очередь плавание С. Дежнёва и Ф. А. Попова вокруг Чукотского п-ова в 1648, походы В. Пояркова в 1643—46 и Е. Хабарова в 1649—51, исследовавших течение р. Амура. В этот период шла усиленная разведка рудознатцами ископаемых богатств страны. Результаты географич. исследования Сибири были закреплены в ряде крупных картографич. работ — «Чертеже Сибири» (1667) стольника П. Годунова, «Чертежной книге Сибири» (1701) С. Ремезова, и др. Рост производственной техники в 17 в. обусловил развитие литературы по прикладному естествознанию — по практич. арифметике и геометрии, горному делу, практич. химии, а также по военному делу. Стали появляться переводы работ классиков науки (Г. Меркатора, А. Везалия, Я. Гевелия и др.).

В конце 17 — начале 18 вв. в России начало развиваться современное экспериментальное естествознание, в особенности после основания Петербургской академии наук в 1724; с последней связаны многие крупные достижения русской науки 18 в. Издания Петербургской академии наук с первых же дней завоевали широкую популярность и авторитет в европейских странах. Важнейшими достижениями в области физико-математических, химических и технич. знаний 18 в. надо считать разработку нек-рых принципиальных положений физич. химии как науки (1752—53, М. В. Ломоносов), основ химич. атомистики (1741—60, М. В. Ломоносов), кинетич. теории газов (1748, М. В. Ломоносов); создание вариационного исчисления как самостоятельной математич. дисциплины (1726—44, Л. Эйлер), механики твёрдого тела (Эйлер), основ гидротехники и гидравлики как самостоятельных наук (Л. Эйлер, Д. Бернулли). В 1756 был экспериментально обоснован и формулирован закон сохранения массы вещества в химич. реакциях (М. В. Ломоносов), прочно вошедший в науку после работ франц. учёного А. Лавуазье. Было положено начало количественному изучению электричества (1744—45, Г. В. Рихман), открыты пироэлектрич. свойства турмалина (1756, Ф. У. Эпинус). Большим достижением в области теплотехники в России явилось изобретение универсальной паровой машины, пригодной для привода заводских механизмов (1763, И. И. Ползунов). Для последующего развития машиностроения имели значение работы А. К. Нартова, построившего в 1712—25 ряд станков, среди к-рых часть была снабжена механич. супортами, а также И. П. Кулибина, конструировавшего часы и другие сложные механич. устройства, и других мастеров. Географич. исследования этого периода явились органич. продолжением исследований русских землепроходцев 2-й половины 16—17 вв., но коренным образом отличались тем, что приобрели строгую инструментальную базу (основанные на инструментальной съёмке карты, определение астрономич. пунктов и т. д.). В результате первой и второй Камчатских экспедиций (1725—43) был найден путь через Берингов пролив (вновь после С. Дежнёва), проведена съёмка берегов Камчатки, Курильских о-вов, Сев. Японии, открыты берега Сев.-Зап. Америки, Алеутские и Командорские о-ва. Были составлены карты берега Северного Ледовитого ок. от Печоры до мыса Стерлегова и от мыса Прончищева до мыса Большого Баранова; пешими маршрутами исследовано побережье Северного Ледовитого ок. от Байдарацкой губы до Хатанги и от устья Лены до устья Яны. Участники экспедиций собрали разнообразный материал о природе сев. морей, о жизни и быте народностей, населяющих их берега. Несколько раньше, в первой четверти 18 в., были открыты залежи углей в районах современного Донбасса и Кузбасса. Появились атласы Российской империи (1734, И. К. Кирилов; 1745, Академия наук). Рост капиталистич. предприятий и товарного обращения во 2-й половине 18 в. настоятельно требовал сбора и систематизации экономико-географич. материала по отдельным районам, требовал хозяйственной оценки природных ресурсов. Этой потребностью были обусловлены известные академические комплексные экспедиции 1768—74, связанные с именами П. С. Палласа, И. И. Лепёхина, С. Гмелина, И. А. Гильденштедта, В. Ф. Зуева и Н. Я. Озерецковского. Они охватили, наряду с более поздними экспедициями Академии, бо́льшую часть Европейской России, значительные районы Урала и Сибири и собрали огромный материал, касающийся природы и в особенности населения с его хозяйством и бытом. В 1773 появился «Географический лексикон Российского государства, или Словарь...». В теоретич. отношении принципиально важным достижением естествознания 18 в. явилось то, что уже в этот период была высказана идея закономерного развития природы, сформулированная Ломоносовым (в 1750-х гг.). Примерно в то же время появилось опровержение учения о преформации и научное обоснование теории эпигенеза и провозглашена идея эволюции в биологии (К. Ф. Вольф, работавший с 1767 в Петербурге). Большое значение для биологии имела публикация экспериментальных данных, говорящих о невозможности произвольного самозарождения микроорганизмов (1775, М. Тереховский), разработка вопросов гибридизации и селекционных методов в растениеводстве (1778, А. Т. Болотов) и т. д.

Новый период в развитии мировой науки, соответствующий в основном эпохе промышленного капитализма, начался с конца 18 в. В естествознании он отмечен тремя великими открытиями, сделанными в первой половине 19 в.: формулировка закона сохранения и превращения энергии, создание клеточной теории и эволюционной теории. Русское естествознание внесло в этот период значительный вклад в сокровищницу мировой науки. В 19 в. в России значительно выросло число учреждений, в к-рых могли разрабатываться научные вопросы и создаваться новые научные кадры. Наряду с Московским (осн. 1755), в 19 в. возникли новые университеты и другие высшие учебные заведения. Существенную роль в привлечении учёных к разработке основных научных проблем сыграли общества: Вольное экономическое общество, Московское общество испытателей природы, Минералогическое общество, Русское географическое общество, Русское физико-химическое общество, Русское техническое общество (более подробный перечень см. в конце тома). Этой же цели способствовали съезды русских естествоиспытателей и врачей (с конца 1867).

В области электротехники в 19 в. с именами учёных России связан ряд крупных достижений; к ним, в первую очередь, относится открытие явления электрич. дуги (1802, В. В. Петров), создание основ теории электролитич. диссоциации (1805, Х. Гроттус), изобретение электромагнитного телеграфа (1832, П. Л. Шиллинг), электродвигателя (1834, Б. С. Якоби), гальванопластики (1838, Б. С. Якоби), установление закона теплового действия тока (1842, Э. Х. Ленц), установление закона взаимодействия проводников с током — «закон Ленца», создание основ теории электромагнитных машин, баллистич. метода измерения магнитных потоков (Ленц, Якоби) и т. д. В области химии был формулирован основной закон термохимии (1840, Г. Гесс); работы Гесса по анализу химич. явлений с точки зрения учения о теплоте были развиты М. Бертло во Франции и Ю. Томсеном в Дании. Для глубокого развития химии органич. соединений огромное значение имело открытие реакции восстановления ароматич. нитросоединений в аминосоединения (1842—1845, Н. Н. Зинин). Важные исследования были проведены П. П. Аносовым по разработке новых способов получения стали; к 1831 относится начало применения им микроскопа для изучения структуры стали. В области биологии были заложены основы

современной эмбриологии позвоночных (1828—37, К. М. Бэр), в разных формах высказывалась мысль о единстве организации животных, об изменчивости органов и всего организма животных (20-е гг., Бэр; 1821, Х. И. Пандер; 1834, Г. Е. Щуровский; конец 30-х гг., Д. И. Соколов; 1845, К. Ф. Рулье, и др.), подготовившая почву для глубокого восприятия эволюционного учения Дарвина в России.

Одним из фундаментальных открытий 19 в. явилось создание неэвклидовой геометрии Н. И. Лобачевским (1826), благодаря чему сложилось совершенно новое понимание основных вопросов, касающихся пространства и геометрии, к-рое легло в основу развития геометрии 19 в. и стало предпосылкой математич. концепции современной теоретич. физики. Работы М. В. Остроградского по математич. анализу (о преобразовании объёмных интегралов в поверхностные и др.) и его педагогич. деятельность положили начало петербургской математич. школе. На Дерптской (осн. 1809), затем Пулковской (осн. 1839) обсерваториях В. Я. Струве произвёл многочисленные измерения двойных звёзд (2710 пар); под его руководством было проведено измерение дуги меридиана между Дунаем и Сев. Ледовитым ок. длиной в 25°20′ (1816—55); эти измерения (в к-рых приняли участие норвежские и шведские учёные), выполненные с образцовой точностью, после обработки доставили ценные данные для выяснения формы и размеров Земли. Для звёздной астрономии важными были также установление факта сгущения звёзд к плоскости Млечного Пути и разработка предложенных англ. астрономом В. Гершелем методов изучения строения Вселенной (1847, В. Я. Струве) и мысль о существовании поглощения света в пространстве (1847, В. Я. Струве; окончательно установлено в 1930). В 1859 М. А. Ковальский обосновал вращение Галактики и дал метод его определения. Работы, проведённые на Пулковской обсерватории, оборудованной инструментами, изготовленными по специальному заказу В. Я. Струве лучшими мастерами того времени, оказали большое влияние на развитие наблюдательной астрономии. Из многочисленных работ Пулковской обсерватории наибольшее значение имели изданные ею звёздные каталоги, к-рые наряду с гринвичскими каталогами послужили базой для последующих работ, основанных на точном знании звёздных координат.

Географич. исследования, проведённые в 1-й половине 19 в. русскими учёными, касались не только территории Русского государства. Было совершено около 40 кругосветных плаваний, вызванных гл. обр. трудностями сухопутного сообщения через Сибирь с русскими владениями в Сев. Америке. Наиболее важными были плавания И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского (1803—06), В. М. Головнина (1807—09), М. П. Лазарева (1813—16), О. Е. Коцебу (1815—18 и 1823—26), Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева (1819—21), Ф. П. Литке (1826—29). Во время этих плаваний проводились наблюдения над течениями, глубинами и т. д., к-рые легли в основу зарождающейся океанографии; были открыты берега Антарктиды (1820, Беллинсгаузен и Лазарев) и многочисленные острова. В этот же период изучены сев.-вост. берега Азии (1820—24, Ф. Врангель, Ф. Матюшкин, П. Анжу), начаты первые исследования многолетней мерзлоты (1842—45, А. Ф. Миддендорф), открыт Татарский пролив и установлено, что Сахалин является островом (1849—55, Г. И. Невельской), исследованы Аральское море (1848—49, А. И. Бутаков), Каспийское и Азовское моря (1853—1856 и 1862, К. М. Бэр). В период первых десятилетий 19 в. расширились районы геологических исследований, результаты к-рых дали возможность англ. геологу Р. И. Мурчисону (совместно с франц. палеонтологом Ф. Э. Вернейлем и русским палеонтологом А.А. Кейзерлингом) опубликовать в 1840-х гг. сводную работу о геологич. строении Европейской России и Урала. С 1852 начали выходить «Материалы для минералогии России» Н. И. Кокшарова, положившие начало систематич. описанию минералов России.

Ещё более важны и фундаментальны исследования и открытия русских учёных во 2-й половине 19 в. В этот период сложились те основные направления и школы в области различных дисциплин, благодаря к-рым общий теоретич. уровень науки в России, несмотря на слабую научно-технич. базу, не только вполне соответствовал уровню мировой науки, но в ряде областей был более высоким, чем в других странах. К ним относится петербургская математич. школа, основанная М. В. Остроградским и П. Л. Чебышевым, казанская школа химиков, основанная Н. Н. Зининым и А. М. Бутлеровым, московская школа физиков, основанная П. Н. Лебедевым, русская школа физиологов, созданная И. М. Сеченовым и И. П. Павловым, и т. д. Развитие капитализма во 2-й половине 19 в. обусловило рост наиболее передовой отрасли техники того времени — электротехники, хотя в ряде случаев достижения теоретич. мысли в этой области, вследствие особенностей экономич. развития страны, не находили применения в самой России. Упоминавшиеся уже открытия и исследования Якоби, Ленца и других подготовили почву для изобретения первой практически пригодной дуговой лампы (1878, П. Н. Яблочков), трансформатора переменного тока (1876, Яблочков), лампы накаливания (1872, А. Н. Лодыгин), дифференциальной дуговой лампы (1873, В. Н. Чиколев), создания способов дуговой электросварки (1885—90, Н. Н. Бенардос и Н. Г. Славянов), техники трёхфазного тока (1888—91, М. О. Доливо-Добровольский) и др. Для электротехники было важно то, что А. Г. Столетов определил ход функции намагничения мягкого железа (1872). Одним из крупнейших событий в физике электрич. явлений было изобретение радио (1895, А. С. Попов), явившееся закономерным и смелым выводом из теоретических и экспериментальных работ англ. физиков М. Фарадея, Дж. Максвелла и нем. физика Г. Герца; в свою очередь, это открытие стало исходной точкой для создания новой отрасли знания и техники — радиотехники. В области физики начиная со 2-й половины 19 в. исследования велись в направлении, намеченном электромагнитной теорией Максвелла. Были установлены законы фотоэффекта (1888—89, Столетов), общий закон движения энергии в упругих телах (1874, Н. А. Умов). Экспериментальное обнаружение и измерение светового давления на твёрдые тела (1899, П. Н. Лебедев) и на газы (1910, Лебедев) подтвердило предположение Максвелла, вызывавшее сомнение физиков на протяжении почти четверти века; фундаментальные исследования А. А. Эйхенвальда, относящиеся к 1901—04, способствовали обоснованию электронной теории. В 1887 В. А. Михельсон сделал первую попытку применить методы статистич. физики к теории теплового излучения. Важны также: экспериментальное исследование фотохимич. выцветания красок и формулировка наиболее общих законов фотохимии (1912, П. П. Лазарев), разработка метода количественного определения аномальной дисперсии паров металла (1909—12, Д. С. Рождественский) и т. д. До высокого уровня поднялась техника физич. эксперимента, достигшая в работах Лебедева небывалого ранее совершенства. В области астрономии также были проведены исследования, во многом определившие её дальнейшее развитие вплоть до наших дней. Была создана теория кометных форм (1877—1904, Ф. А. Бредихин), открыты колебания лучевых скоростей у переменных звёзд и дана опытная проверка принципа Доплера (1894—1900, А. А. Белопольский), разработана методика звёздной фотометрии (В. К. Цераский); начаты систематич. поиски и исследования переменных звёзд (1895, Л. П. Цераская и С. Н. Блажко); последние положили начало работам русской школы исследователей переменных звёзд в Московской обсерватории.

Эпохой в истории науки было установление Д. И. Менделеевым (1869) периодич. закона химич. элементов на основе глубокого анализа накопленного к тому времени экспериментального материала и анализа делавшихся ранее попыток систематизировать этот материал. Предсказание Менделеевым на основе этого закона свойств еще неизвестных элементов нашло подтверждение в открытии галлия (1875), скандия (1879) и германия (1886) и явилось триумфом научной мысли и научного предвидения. Периодич. закон и установленная Менделеевым на его основе периодич. система элементов послужили исходным пунктом и фундаментом для современного учения о строении вещества, в частности для атомной и ядерной физики 20 в. Решающее значение для химии имела выдвинутая в 1861 А. М. Бутлеровым теория строения органич. соединений, лежащая в основе современной органич. химии. На основе своей теории Бутлеров предсказал существование многих органич. веществ, а также явления таутомерии, положил начало изучению полимеризации углеводородов этиленового ряда, приведшему позже к получению пластмасс, синтетич. каучука, моторного топлива и т. д. С началом деятельности Бутлерова казанская школа химиков вступила в новую фазу развития. В Казани работал ученик Бутлерова — А. М. Зайцев, начали свою деятельность ученики последнего — С. Н. Реформатский и Е. Е. Вагнер. К этой же школе принадлежал Ф. М. Флавицкий. Важными были также разработка основ курса физической химии (1860—65, Н. Н. Бекетов), открытие восстановления металлов из их окислов алюминием и создание основ алюминотермии (1865, Бекетов), разработка общего способа окисления этиленовых связей слабым раствором марганцовокислого калия (Вагнера реакция) (1888, Е.Е. Вагнер), открытие нафтенов и нафтеновых кислот в составе кавказской нефти (1880-е гг., В.В. Марковников), создание перекисной теории процессов медленного окисления (1897, А. Н. Бах), установление связи между составом однородной жидкой смеси двух летучих компонентов, составом её пара и его давлением (1881—84, Д. П. Коновалов), введение понятия гидратации ионов, послужившее основой для объединения химической теории растворов Д. И. Менделеева с физической теорией растворов Вант-Гоффа — Аррениуса (1890—91, И. А. Каблуков, В. А. Кистяковский), установление различия теплот образования изомерных органических молекул (1887, И. А. Каблуков), закладка основ современного физико-химического анализа (1898—1914, Н. С. Курнаков). В химии комплексных соединений основателем большой школы был Л. А. Чугаев. В 1902 опубликовал свои фундаментальные исследования по химии силавов А. А. Байков. В 1910 при полимеризации дивинила был получен каучукоподобный продукт (С. В. Лебедев).

Замечательны достижения русской математич. мысли во 2-й половине 19—начале 20 вв., к-рая благодаря работам П. Л. Чебышева, А. А. Маркова, А. М. Ляпунова и других заняла одно из первых мест в науке. Трудами П. Л. Чебышева был создан новый раздел математики — теория наилучших приближений функций многочленами (начиная с 1854). Характерным для творчества великого математика является то, что исходной точкой для создания этой теории послужили конструирование механизмов и разработка их теории. В теории чисел впервые после Эвклида был сделан серьёзный шаг вперёд, была дана оценка густоты распределения простых чисел среди всех целых чисел вообще (1850, Чебышев). Исследования Чебышева о законе убывания плотности расположения простых чисел в натуральном ряду завершили бельгийский математик Ш. Ла Валле-Пуссен (1895) и франц. математик Ж. Адамар (1896). В теории чисел глубокие исследования провели также Е. И. Золотарёв, А. Н. Коркин, Г. Ф. Вороной, А. А. Марков и др. Труды Золотарёва, наряду с работами нем. математиков Э. Куммера, Л. Кронекера и Р. Дедекинда, легли в основу современной алгебраич. теории чисел. В теории вероятностей были найдены широкие условия применимости закона больших чисел (1867, Чебышев). Для решения другой важнейшей проблемы теории вероятностей — центральной предельной теоремы—Чебышев создал т. н. метод моментов, но доказательство до конца довести не успел; это сделали Марков (1898) и в более широких условиях — А. М. Ляпунов (1901—02). При этом Ляпунов создал метод т. н. характеристич. функций, ставший центральным методом теории вероятностей. Новое направление теории вероятностей было заложено работами А. А. Маркова (начиная с 1907), посвящёнными изучению последовательностей зависимых испытаний; развитие его идей привело к созданию теории т. н. марковских случайных процессов. Эта теория играет огромную роль в статистич. физике и других областях. Крупные результаты по теории функций комплексного переменного были получены Ю. В. Сохоцким. Новые факты по теории специальных функций были установлены Н. Я. Сониным. Ряд принципиально важных вопросов математич. физики был разрешён С. В. Ковалевской, А. М. Ляпуновым, В. А. Стекловым. К началу 20 в. относится создание как самостоятельной дисциплины вычислительной математики и плодотворная разработка её приёмов и методов (1906, А. Н. Крылов). Большим достижением классич. механики было создание современной строгой теории устойчивости равновесия и движения механич. систем, определяемых конечным числом параметров, и общего метода решения задач об устойчивости (1892, Ляпунов); впервые было дано строгое доказательство существования близких к эллипсоидальным фигур равновесия однородной и слабооднородной жидкости, существования близких к сфере фигур равновесия медленно вращающейся неоднородной жидкости при общих предположениях об изменении плотности с глубиной, доказана неустойчивость т. н. грушевидных фигур (Ляпунов, труды разных лет, начиная с 1884). Крупным достижением технич. механики во 2-й половине 19 в. надо считать создание теории гидродинамич. смазки (1883, Н. П. Петров). В начале 20 в. сложились важнейшие новые направления в механике. Благодаря трудам Н. Е. Жуковского, С. А. Чаплыгина возникла и развилась аэродинамика; была дана формула определения подъёмной силы самолёта (1905, Жуковский), являющаяся основой аэродинамич. расчётов самолётов, изучены

свойства ряда профилей крыльев самолёта, характеризующих их со стороны устойчивости полёта (1910, 1922, Чаплыгин), создана вихревая теория гребного винта (1912—18, Жуковский). Зарождению авиации способствовали также труды А. Ф. Можайского (80-е гг. 19 в.) и др. Для развития аэромеханики, в частности для возникновения аэромеханики больших скоростей, решающее значение имели успехи газовой динамики; определяющую роль в создании современной газовой динамики сыграли исследования Чаплыгина (1902). Пионером ракетной техники явился К. Э. Циолковский. В 1903 он обосновал возможность применения реактивных аппаратов для межпланетных сообщений и дал математич. теорию полёта ракеты. В области кораблестроения были разработаны рациональные методы вычисления основных характеристик корабля — остойчивости и пловучести (1893, А. Н. Крылов), создана теория качки корабля на волнении, т. е. решена важнейшая проблема определения мореходных качеств корабля еще до спуска его на воду (1898, Крылов).

Для изучения Средней и Центральной Азии решающую роль сыграли научные экспедиции П. П. Семёнова-Тян-Шанского (1856—57), Н. А. Северцова (1864—67), А. П. Федченко (1868—69), Н. М. Пржевальского (1870—85), Г. Н. Потанина (1876—1899), И. В. Мушкетова (1874—80), М. В. Певцова (1876—90), В. И. Роборовского (1889—95), В. А. Обручева (1886—88, 1889—91, 1892—94, 1901—14), В. Л. Комарова (1892—93), П. К. Козлова (1899—1926) и др. Собранные материалы по ботанике, зоологии, отчасти этнографии и геологии, в особенности данные и коллекции Пржевальского, полностью изменили существовавшие представления о природе Центральной Азии. Работами А. И. Воейкова (начиная с 80-х гг. 19 в.) были заложены основы современной физич. климатологии. В условиях подъёма промышленности и в связи с этим увеличения потребления металла, угля, нефти во 2-й половине 19 в. возросла необходимость геологич. исследований, разведки полезных ископаемых. Основанный в 1882 Геологический комитет начал планомерную съёмку Европейской части России и важных в промышленном отношении районов Сибири и Средней Азии; были проведены исследования на Урале (1866—68 и позже, А. П. Карпинский; 1880—89, Ф. Н. Чернышёв), в Донбассе (1892—1915, Ф. Н. Чернышёв и Л. И. Лутугин). В этот период сложились первые научные концепции о геологич. строении Сибири (И. Д. Черский, В. А. Обручев), Средней Азии (И. В. Мушкетов); дана история геологич. развития Европейской части России (1887, А. П. Карпинский). Для разработки важнейших проблем тектоники огромную роль сыграли труды А. П. Карпинского и А. П. Павлова, посвящённые Русской платформе (80-е гг. 19 в.). Были заложены основы эволюционного направления в палеонтологии (1869—1874, В. О. Ковалевский), эволюционного почвоведения (1883, В. В. Докучаев), физико-химического направления в петрографии (конец 90-х гг. 19 в., Ф. Ю. Левинсон-Лессинг), разрабатывалась теория строения кристаллов (начиная с 1885, Е. С. Фёдоров, Ю. В. Вульф) и сформулированы основные задачи и принципы современной геохимии (1908—24, В. И. Вернадский).

Создание клеточной теории (1838—39, нем. учёные Т. Шванн и М. Шлейден) и в особенности эволюционного учения (1859, англ. учёный Ч. Дарвин) раскрыло широкие перспективы для плодотворной разработки проблем во всех областях биологич. науки, обусловило возникновение новых биологич. дисциплин. В грандиозной работе, проведённой учёными (начиная с 60-х гг. 19 в.) и исключительно важной для всего дальнейшего развития биологии и смежных с ней наук, одно из ведущих мест принадлежит русским учёным. Были заложены основы эволюционной эмбриологии (1865—67, А. О. Ковалевский, И. И. Мечников), глубоко развито учение Дарвина о творческой роли естественного отбора, о природе наследственности и её изменчивости (К. А. Тимирязев), открыты энергетич. закономерности фотосинтеза (1871—1903, Тимирязев), явление хемосинтеза (1887, С. Н. Виноградский), заложены основы современного учения о преобразовании природы растений, созданы новые методы управления их развитием (начиная с 80-х гг. 19 в., И. В. Мичурин). И. И. Мечниковым было создано учение о фагоцитозе; положено начало современному учению о фильтрующихся вирусах (1892, Д. И. Ивановский). Проведено изучение сложнейших вопросов физиологии нервной системы и психологии, сделана смелая попытка найти физиологич. основы психич. процессов, что положило начало объективному изучению высшей нервной деятельности (1863, И. М. Сеченов). Физиологич. направление в клинич. медицине создано трудами С. П. Боткина; его принцип «нервизма» был широко применён и глубоко развит И. П. Павловым. Павлов открыл закономерности в деятельности сердечно-сосудистой системы (1874—88), создал современную физиологию пищеварения (1890—1897) и учение о высшей нервной деятельности (1903—23). Исследования Павлова явились эпохой в развитии биологии и медицины. Выдвинутая Сеченовым проблема о внутренней сущности процесса торможения получила блестящее разрешение в трудах (1884—1903) Н. Е. Введенского, создавшего теорию общих закономерностей реагирования возбудимых систем организма. Для формирования сравнительной и эволюционной физиологии важное значение имели труды Мечникова по физиологии внутриклеточного пищеварения (1778—84).

Приведённый краткий обзор наиболее важных достижений отечественной науки в дореволюционный период показывает, что во всех областях естествознания учёными России были сделаны крупнейшие открытия и проведены исследования по большим принципиальным вопросам науки, органич. частью вошедшие в сокровищницу мировой науки. Говоря о русской науке, К. А. Тимирязев отмечал: «Не в накоплении бесчисленных цифр метеорологических деятелей, а в раскрытии основных законов математического мышления, не в изучении местных фаун и флор, а в раскрытии основных законов истории развития организмов, не в описании ископаемых богатств своей страны, а в раскрытии основных законов химических явлений,— вот в чем, главным образом, русская наука заявила свою равноправность, а порой и превосходство» (Соч., т. 5, 1938, стр. 42). В теоретич. отношении исходными для развития советского естествознания явились достижения всего предшествующего развития науки о природе, в первую очередь в общих принципиальных вопросах. Для дальнейшего развития науки в стране огромное значение имело то, что за последнее десятилетие перед Великой Октябрьской социалистической революцией уровень науки был очень высок благодаря таким крупным учёным, как А. М. Ляпунов, А. Н. Крылов, В. А. Стеклов, Н. Е. Жуковский, С. А. Чаплыгин, Д. С. Рождественский, К. А. Тимирязев, И. В. Мичурин, И. П. Павлов, Е. С. Фёдоров, А. П. Карпинский, А. П. Павлов, В. И. Вернадский, А. Е. Ферсман, Н. Д. Зелинский, Л. А. Чугаев, А. Е. Фаворский, Н. С. Курнаков, Л. В. Писаржевский и др. Деятельность учёных этого периода, в значительной мере скованная из-за отсутствия широкой материально-технич. базы, требовавшейся для проведения систематических научно-исследовательских работ, а также из-за противодействия правящих кругов России, мало заинтересованных в экономическом и культурном процветании страны, получила широкое поле для своего развития только после Великой Октябрьской социалистической революции.

* * *

Великая Октябрьская социалистическая революция, коренным образом перестроившая весь общественный строй России, создала и для науки новые условия роста, поставила перед ней новые цели и задачи, изменила масштабы, темпы и характер её развития.

Основной специфич. чертой советской науки является её демократизм, народность. Она народна, во-первых, потому, что служит народу, во-вторых, потому, что развивается людьми, вышедшими из самых широких слоёв народа. В условиях буржуазного общества достижения науки и техники объективно служат интересам буржуазии. В условиях социалистического общества, наоборот, достижения науки и техники служат интересам трудящихся, облегчают их повседневный труд, способствуют повышению материального благосостояния народа. На эту противоположность общественной роли науки в условиях буржуазного и социалистического общества указывал В. И. Ленин: «Раньше весь человеческий ум, весь его гений творил только для того, чтобы дать одним все блага техники и культуры, а других лишить самого необходимого — просвещения и развития. Теперь же все чудеса техники, все завоевания культуры станут общенародным достоянием, и отныне никогда человеческий ум и гений не будут обращены в средства насилия, в средства эксплуатации» (Соч., 4 изд., т. 26, стр. 436). В дореволюционной России деятельность передовых учёных постоянно наталкивалась на многочисленные преграды. Благородное стремление поставить свои знания на службу интересам народа было проявлением главным образом личной инициативы, которая нередко подавлялась господствующими классами. В СССР государство в огромной мере заинтересовано в систематическом, планомерном развитии науки и техники, росте научных кадров, постоянно стремится сделать достижения науки достоянием широких масс трудящихся, развязать их творческую инициативу. «...Только социализм,—писал В. И. Ленин,— освободит науку от ее буржуазных пут, от ее порабощения капиталу, от ее рабства перед интересами грязного капиталистического корыстолюбия» (Соч., 4 изд., т. 27, стр. 375).

В СССР с первых дней существования Советской власти наука пользуется поддержкой широких народных масс, государства и Коммунистической партии. Еще в апреле 1918, когда молодая Советская республика переживала тяжёлое время разрухи, В. И. Ленин составил знаменитый «Набросок плана научно-технических работ», к-рый наметил пути широкого развития науки в тесной связи с потребностями производства. План предусматривал изучение проблем рационального размещения промышленности России, проблем электрификации промышленности, транспорта и сельского хозяйства, использования низкосортного топлива для получения электрич. энергии, применения ветряных двигателей, комбинированного использования сырья и энергии и т. д. По указанию В. И. Ленина в 1918 началась разведка нефти в районе между Волгой и Уралом, в 1919— работы по комплексному изучению Курской магнитной аномалии (под руководством П. П. Лазарева, И. М. Губкина, А. Д. Архангельского), приведшие к открытию громадных залежей железной руды. Началось строительство крупных электростанций (в 1918 — Волховской гидроэлектростанции, в 1919— Каширской электростанции, и др.); в декабре 1920 8-й Всероссийский съезд Советов одобрил план ГОЭЛРО. План электрификации был прямым предшественником плана индустриализации и технич. реконструкции всех отраслей народного хозяйства. Согласно плану ГОЭЛРО намечалось развитие тяжёлой пром-сти — добычи угля, производства металла, машиностроения. В 1925—27 были разведаны богатейшие верхнекамские (соликамские) залежи калийно-магниевых солей и вскоре начата их разработка. В 20-х гг. геолого-минералогич. экспедиции Академии наук СССР под руководством А. Е. Ферсмана открыли Хибинские апатито-нефелиновые месторождения. После этого было организовано специальное научно-исследовательское бюро, к-рое привлекло к работе десятки научно-исследовательских институтов, лабораторий, проектных организаций и т. д. Благодаря комплексной работе химиков, геологов, минералогов, горняков и др. в исключительно короткие сроки были решены сложнейшие химико-технологич. вопросы и построены горнохимич. предприятия, лаборатории, опытные заводы и др.

Комплексная разработка крупных научных и технич. проблем, к-рые решаются объединёнными усилиями больших научных коллективов, состоящих из представителей многих специальностей и руководимых наиболее авторитетными деятелями науки и техники, стала закономерным явлением в условиях советской действительности. Такая комплексная разработка максимально соответствует специфике современного уровня развития науки, к-рая отличается, с одной стороны, чрезвычайной дифференциацией и специализацией отдельных областей знания, а с другой стороны, появлением многочисленных смежных областей между этими узкодифференцированными областями. В таких условиях глубокое изучение тех или иных объектов становится возможным только при их комплексном рассмотрении со стороны многих специализированных наук. Коллективными усилиями решались также такие важные проблемы, как электрификация страны, создание Урало-Кузнецкой угольно-металлургич. базы и других промышленных комплексов, освоение гидроресурсов Большой Волги и других районов, реконструкция Москвы, создание ядерного и термоядерного оружия, атомной электростанции, межконтинентальной баллистич. ракеты и многие другие задачи науки, техники, народного хозяйства. Проведение научно-исследовательских работ подобного масштаба оказалось бы совершенно невозможным на той базе научных учреждений, к-рую получила в наследство Советская страна от царской России. За годы Советской власти была создана колоссальная сеть научных учреждений (см. хронологич. таблицу в конце тома), в к-рых одновременно с разрешением важнейших научных проблем были подготовлены новые кадры советских научных работников. Если в 1913 число научных работников в России было немногим более 10 тыс. человек, то уже в 1939 в СССР их было 95,9 тыс., в т. ч. 59,8 тыс. в высших учебных заведениях и 25,8 тыс. в научных учреждениях. Организация многочисленных специальных научных учреждений, благоприят-

ствовавших коллективному творчеству учёных, способствовала формированию многих научных школ. Наряду с этим важной формой объединения учёных являются научные и научно-технич. общества, к-рым принадлежат значительные заслуги в постановке и обсуждении ряда научных и технич. проблем. В результате напряжённой работы научно-исследовательских и проектно-конструкторских учреждений промышленность молодой Советской страны стала создавать свои электрич. машины, радиоустановки, электрич. лампы и радиолампы, оптич. стекло и приборы; широко развилось самолётостроение, было освоено производство автомобилей и тракторов, выросла огромная химич. промышленность; развились медицина, биология, физиология и с.-х. наука. За годы первых пятилеток в СССР были созданы социалистическая промышленность и социалистическое сельское хозяйство с многочисленными отраслями; своим развитием в значительной мере обязаны современной науке, в разработке актуальнейших проблем к-рой огромная роль принадлежит советским учёным.

Нападение фашистской Германии в 1941 изменило нормальный ход развития науки в стране. Во временно оккупированных районах фашистскими захватчиками было уничтожено более 600 научно-исследовательских институтов. Великая Отечественная война Советского Союза поставила новые задачи перед наукой. Основные научные учреждения были эвакуированы за Волгу, на Урал, в Сибирь. Институты Академии наук находились в Казани, Свердловске, Фрунзе, Ташкенте, Алма-Ате и других городах; Академия наук УССР — в Уфе; в тылу развернули свою работу отраслевые институты: Государственный оптический институт — в Йошкар-Оле, Всесоюзный электротехнический институт — в Свердловске, и т. п. В непривычных условиях, очень часто при отсутствии необходимого оборудования и материалов, должны были быстро решаться сложные задачи, выдвигаемые войной. Советские учёные с честью выдержали суровое испытание, сумели помочь фронту. В авиации, артиллерии, в производстве танков, реактивных пушек и снарядов, в радиолокации, в исследовании атомной энергии в годы войны были разрешены такие научно-технич. задачи, которые раньше показались бы совершенно неосуществимыми.

После окончания Великой Отечественной войны перед научными учреждениями встала задача скорейшего восстановления и дальнейшего развития на более высоком уровне научно-технич. базы исследовательских работ. В короткие сроки, наряду с восстановлением ранее существовавших, возникли многочисленные новые научные учреждения. О росте числа научных учреждений и научных работников в стране, в особенности после Великой Отечественной войны, см. табл. 1 и 2.

Табл. 1.— Число научных учреждений в СССР.

1928	1940	1950	1955
1 263	1 821	2 848	2 797

Табл. 2.— Численность научных работников в СССР (в тыс. чел.).

	На 1 октября	
	1950	1956
Всего	162,5	239,9
В том числе:		
В научных учреждениях	70,5	106,4
В высших учебных заведениях	86,5	125,0

Среди научных работников в 1956 было 9,8 тыс. докторов наук и 85,7 тыс. кандидатов наук.

За годы Советской власти в ранее отсталых в культурном отношении национальных окраинах царской России выросли новые крупные научные центры. В 13 союзных республиках созданы академии наук. В Молдавской ССР — филиал АН СССР. Филиалы АН СССР имеются и в некоторых автономных республиках, входящих в состав РСФСР (в Коми, Татарской, Якутской и др.). Значительно возросла численность национальных научных кадров в союзных республиках, в особенности за последние 15 лет (см. табл. 3). Большую работу по координации научно-исследовательских работ республиканских академий наук осуществляет ведущее научное учреждение страны — АН СССР. О росте самой Академии свидетельствует тот факт, что в 1956 в её учреждениях было почти в полтора раза больше научных сотрудников, чем в 1913 во всей стране.

Табл. 3.— Число научных работников в союзных республиках.

	1940	1950	1956	Из общего числа научных работников за 1956 имеют учёную степень: доктора наук	кандидата наук
РСФСР	61 872	111 699	166 192	7 203	59 290
Украинская ССР	19 304	22 363	31 819	1 114	11 653
Белорусская ССР	2 227	2 629	4 431	134	1 666
Узбекская ССР	3 024	4 541	6 424	183	2 100
Казахская ССР	1 727	3 305	5 371	142	1 792
Грузинская ССР	3 513	4 843	5 876	378	2 778
Азербайджанская ССР	1 933	3 364	4 658	162	1 661
Литовская ССР	633	1 402	2 196	29	468
Молдавская ССР	180	745	1 374	49	603
Латвийская ССР	1 128	2 184	2 792	67	779
Киргизская ССР	323	841	1 677	41	481
Таджикская ССР	353	715	1 437	25	402
Армянская ССР	1 067	2 000	2 616	143	1 284
Туркменская ССР	487	656	1 266	30	321
Эстонская ССР	544	1 221	1 751	61	682

Крепнут связи советской науки с зарубежной. Так, только АН СССР в 1956 состояла в 42 международных научных объединениях. В том же году её учёные приняли участие в 154 международных научных съездах, совещаниях, конференциях и т. п. Свыше 800 иностранных учёных посетили в этом году АН СССР.

* * *

Ниже кратко характеризуются основные достижения советской науки по отдельным циклам. Как выделение отдельных циклов, так и отнесение к ним тех или иных отраслей науки является в значительной мере условным. Это вызвано тем, что в настоящее время не существует достаточно разработанной классификации естественных и технических наук. Расположение материала в какой-то мере отражает специализацию отделений Академии наук СССР и их учреждений, т. к. в составлении раздела принимал участие большой коллектив научных работников АН СССР — представителей большинства её научных учреждений.

Необходимо также иметь в виду, что издания отдельных научных учреждений: «Труды...», «Вестник...», «Записки...» и т. п., при перечислении периодич. изданий, как правило, не указывались. Не указаны там также «Доклады Академии наук СССР» (выходят с 1922), в к-рых публикуются сообщения о результатах новых научных исследований в различных отраслях естествознания и техники.

МАТЕМАТИКА.

Крупнейшим научно-исследовательским учреждением в области математики является Математический институт имени В. А. Стеклова АН СССР. Большая исследовательская работа по всем отраслям математики ведётся в республиканских академиях, на математич. кафедрах Московского, Ленинградского, Казанского и других университетов страны.

Созданная П. Л. Чебышевым школа теории чисел продолжала успешно развиваться в послереволюционный период. И. М. Виноградов создал методы (метод тригонометрич. сумм и др.), к-рые позволили решить ряд важнейших задач теории чисел, в частности проблему Гольдбаха для нечётных чисел. Ряд крупных результатов был получен в теории чисел Л. Г. Шнирельманом, А.О. Гельфондом, Ю. В. Линником и др. Исследования, находящиеся на границе геометрии и теории чисел, принадлежат Б. Н. Делоне. Значительную роль в развитии советской алгебры сыграла школа, созданная Д. А. Граве в Киеве. Важные исследования по теории Галуа принадлежат Н. Г. Чеботарёву. Решение обратной задачи теории Галуа для разрешимых групп найдено И. Р. Шафаревичем. К общим вопросам современной алгебры относятся труды О. Ю. Шмидта, А. Г. Куроша, А. И. Мальцева. По теории непрерывных групп, созданной норвежским математиком С. Ли, получены значительные результаты Л. С. Понтрягиным, И. М. Гельфандом и А. И. Мальцевым. Над вопросами общей алгебры, топологии и теории алгорифмов работает А. А. Марков (младший).

Д. Ф. Егоровым и в особенности Н. Н. Лузиным в Москве была создана математич. школа в области теории функций действительного переменного. Сюда относятся исследования М. Я. Суслина, П. С. Александрова, Д. Е. Меньшова, А. Я. Хинчина, Н. К. Бари и др. Разрабатывались вопросы математич. логики и топологии. К ним относятся данное А. Н. Колмогоровым истолкование интуиционистской логики и работы П.С.Новикова о непротиворечивости нек-рых предложений теории множеств и алгорифмич. неразрешимости проблемы тождества в теории групп. Созданная П. С. Урысоном и П. С. Александровым советская топологич. школа достигла выдающихся результатов; многие из них принадлежат Л. С. Понтрягину.

Советским математикам принадлежат важные достижения во всех областях дифференциальной геометрии. Проблема изгибания на главном основании, к-рую исследовали Б. К. Млодзеевский, Д. Ф. Егоров, С. П. Фиников, С. С. Бюшгенс и др., в принципе была решена Н. Н. Лузиным. Большое значение имеют исследования дифференциально-геометрич. образований «в целом» (работы по изгибанию поверхностей «в целом» А. Д. Александрова и др.). В. Ф. Каган и его ученики разрабатывали тензорные методы в дифференциальной геометрии и теории различных пространств.

В 19 — начале 20 вв. работами нем. математиков (К. Гаусс, Б. Риман и др.) и франц. математиков (Ж. Лиувилль, А. Пуанкаре) была создана теория конформных отображений, для к-рой исследования Н. Е. Жуковского, С. А. Чаплыгина, Г. В. Колосова, Н. И. Мусхелишвили, М. А. Лаврентьева открыли широкие возможности приложения к различным областям механики и техники и послужили стимулом для её развития как самостоятельного раздела теории аналитич. функций. К последней относятся также замечательные исследования И. И. Привалова, М. А. Лаврентьева (вариационные методы, квазиконформные отображения), Г. М. Голузина (разработка общей теории однолистных функций) и др.

В трудах С. Н. Бернштейна и его учеников оформилась в самостоятельную дисциплину конструктивная теория функций. Другие советские исследователи с большим успехом разрабатывают теорию приближения функций многочленами в комплексной (М. А. Лаврентьев, М. В. Келдыш, С. Н. Мергелян) и в действительной (С. М. Никольский и др.) областях.

В области функционального анализа советским математикам принадлежат значительные работы. С 1930-х гг. получили широкое развитие прямые методы решения вариационных задач; обоснование и применение различных прямых методов в значительной мере осуществлены советскими математиками (Н. М. Крылов, Н. Н. Боголюбов, И. Г. Петровский и др.); в разработке качественных методов исследования вариационных задач советские математики также принимали участие (П. С. Урысон, Л. Г. Шнирельман, Л. А. Люстерник и др.). Важное значение в приложениях имеет разработанная Н. И. Мусхелишвили и его школой теория сингулярных интегральных уравнений. Наряду с венгерским математиком Ф. Рисом и амер. математиком Дж. Нейманом советским математикам И. М. Гельфанду, Л. В. Канторовичу и М. Г. Крейну принадлежат значительные работы по общим вопросам функционального анализа. Методы функционального анализа нашли широкое применение в решении конкретных задач математич. физики, в частности в работах С. Л. Соболева и других советских математиков.

Продолжает разрабатываться аналитич. теория обыкновенных дифференциальных уравнений (работы И. А. Лаппо-Данилевского, в к-рых получили решение классич. задачи, поставленные еще Риманом, Пуанкаре и др.). Особое развитие получили вопросы качественного решения обыкновенных дифференциальных уравнений в работах советских учёных (Л. И. Мандельштам, А. А. Андронов, Н. М. Крылов, Н. Н. Боголюбов, И. Г. Петровский и др.).

В области общей теории краевых задач существенный прогресс намечен трудами И. Г. Петровского, В. И. Смирнова, С. Л. Соболева, М. А. Лаврентьева, М. В. Келдыша, А. Н. Тихонова, И. Н. Векуа и др. И. Г. Петровским впервые даны необходимые и достаточные условия корректности постановки задачи Коши для широкого класса систем уравнений с частными производными.

Наряду с методами теории дифференциальных уравнений в изучении природы и решении многих технич. задач важное значение имеют методы теории вероятностей. Для развития исследований в этой области фундаментальное значение имели работы С. Н. Бернштейна, продолжившего исследования классической русской школы теории вероятностей [П. Л. Чебышев, А. А. Марков (старший), А. М. Ляпунов] и давшего начало ряду новых направлений. Другие работы советской школы теории вероятностей (А. Н. Колмогоров, А. Я. Хинчин, Б. В. Гнеденко и др.) посвящены, в частности, теории вероятностных процессов. А. Н. Колмогоровым была создана аксиоматика теории вероятностей, наиболее распространённая в настоящее время. В. И. Романовский, Е. Е. Слуцкий, Н. В. Смирнов положили начало глубокой разработке в СССР вопросов математич. статистики.

В области численных методов анализа С. А. Чаплыгиным был предложен новый метод интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. Для уравнений с частными производными разностные методы, разработка к-рых начата нем. математиком Г. Либманом, были усовершенствованы в СССР С. А. Гершгориным и рядом других исследователей. В области вариационных методов И. Г. Бубновым был предложен (еще в 1913) способ приближённого решения граничных задач, значительно превосходящий ранее известный метод нем. математика В. Ритца. Исследования И. Г. Бубнова нашли широкое практич. применение в трудах Б. Г. Галёркина (1915). Условия применимости метода Бубнова — Галёркина были исследованы М. В. Келдышем и др.

Вычислительная техника. Еще в 1911 А. Н. Крылов построил первую в мире машину для решения дифференциальных уравнений. После Великой Октябрьской социалистической революции исследования в области вычислительной техники велись как в направлении использования для научных вычислений счётно-аналитич. машин, так и в направлении создания новых математич. машин (машина для решения дифференциальных уравнений И. С. Брука и др.). Вычислительная техника в СССР вступила в новую фазу после постройки советских электронных вычислительных машин. Первая такая машина — БЭСМ, разработанная под руководством С. А. Лебедева, была введена в эксплуатацию в 1952. Из других советских машин получили известность машина М-3, созданная под руководством И. С. Брука, машина «Стрела» конструкции Ю. Я. Базилевского. Наряду с разработкой цифровых вычислительных машин создавались также моделирующие устройства (В. Б. Ушаков и др.) для решения как линейных, так и нелинейных дифференциальных уравнений.

На цифровых вычислительных машинах выполняются многие важные для народного хозяйства расчёты, а также работы научного характера, в частности по решению сложных логических задач, таких, например, как автоматич. перевод с одного языка на другой.

Среди научных учреждений, занимающихся вопросами, связанными с вычислительной техникой, большую работу проводят Институт точной механики и вычислительной техники АН СССР, Вычислительный центр АН СССР и др.

Периодические издания: «Математический сборник» (1866—), «Известия Академии наук СССР. Серия математическая» (1937—), «Успехи математических наук» (1936—), «Сообщения Харьковского математического общества» (1879—), «Труды Математического института им. В. А. Стеклова» (1931—), «Украинский математический журнал» (1949—), «Прикладная математика и механика» (1933—) и др.

АСТРОНОМИЯ, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОФИЗИКА.

Для развития астрономии большое значение имело создание ряда новых институтов и обсерваторий, среди к-рых следует отметить в первую очередь Ленинградский астрономич. ин-т (теперь Ин-т теоретич. астрономии АН СССР), Гос. астрономич. ин-т имени П. К. Штернберга при Московском ун-те, Абастуманскую, Сталинабадскую, Бюраканскую обсерватории, Ашхабадскую астрофизич. лабораторию, Астрофизич. ин-т АН Казахской ССР с Горной астрономич. обсерваторией, Горную астрономич. станцию Пулковской обсерватории близ Кисловодска, Астрономич. сектор Института физики АН Латвийской ССР, широтную станцию в Китабе (близ Самарканда) и др. Одновременно развивались ранее основанные учреждения: Пулковская обсерватория, обсерватория им. Энгельгардта и др. Во время Великой Отечественной войны 1941—45 фашистскими оккупантами была разрушена Пулковская обсерватория, разграблена и сожжена Симеизская астрофизич. обсерватория. В послевоенные годы они были восстановлены и расширены. Создана самая большая в СССР астрофизич. обсерватория АН СССР близ села Партизанское в Крыму, располагающая крупным рефлектором (диаметр зеркала 1,22 м). Планирование и координацию всей работы по астрономии в СССР осуществляют Астрономич. совет АН СССР и его постоянные отраслевые комиссии. Советские астрономы деятельно участвуют в работе Международного астрономического союза, возглавляя в нём нек-рые комиссии.

На советских обсерваториях выполнялись работы по составлению различных звёздных каталогов; в 1932—38 была проведена работа 5 обсерваториями (в Пулкове, Москве, Николаеве, Ташкенте и Казани) по созданию сводного каталога т. н. геодезических звёзд до 6-й звёздной величины, необходимого для проведения геодезич. работ. С 1938 проводится работа по созданию каталога слабых звёзд, в к-рой принимает участие ряд зарубежных обсерваторий; руководящую роль в ней играют Пулковская обсерватория и её астрономы (М. С. Зверев и др.). Опубликован (1940, А. Н. Дейч) каталог собственных движений 18 000 звёзд в избранных площадях неба, всесторонне изучаемых с 1906 по международному плану. Начало этих работ было положено С. К. Костинским. Для службы времени, имевшей важное значение в народном хозяйстве, решающую роль сыграл радиотелеграф, к-рый дал возможность передавать (начиная с 1920) сигналы точного времени на любые расстояния; была решена проблема определения долгот и поверки часов в экспедиционных условиях. Для обеспечения нужд астрономии, геодезии, гравиметрии, а также кораблевождения и авиации имело большое значение создание отечественных астрономич. ежегодников (календарей); их составляет Институт теоретич. астрономии. Большое развитие получили работы по изучению изменений широт в Полтавской и других обсерваториях (А. Я. Орлов и др.).

Крупными достижениями отмечено развитие звёздной астрономии и астрофизики; выяснен ряд основных характерных черт строения и развития нашей Галактики и других галактик. Исследования советских учёных показали, что Галактика представляет сложную систему, состоящую из звёзд различного типа, имеющих различный возраст и развивавшихся различными путями (1938—47, В. А. Амбарцумян, Б. В. Кукаркин и др.); было показано, что процессы звездообразования в звёздных системах продолжаются и в настоящее время. Это, в частности, подтверждается открытием звёздных ассоциаций. За последние 2—3 десятилетия была создана физич. теория газовых туманностей (в её разработке крупную роль сыграли работы В. А. Амбарцумяна, 1927—32); крупный вклад в теорию планетарных туманностей внёс также А. Пеннер; открыто вращение звёзд (опубл. 1929, Г. А. Шайн и амер. астроном О. Струве), внесены существенные коррективы в диаграмму спектр — светимость (П. П. Паренаго, Б. А. Воронцов-Вельяминов), изучено поглощение света в межзвёздном пространстве; специально исследована зависимость поглощения света от положения звезды в пространстве и составлена карта поглощения света для всего Млечного Пути (1940, 1945, П. П. Паренаго); установлено, что это поглощение вызывается отдельными тёмными пылевыми туманностями, разработан новый метод для нахождения поглощения света в отдельных облаках пылевой материи и определения расстояния до них (1938, К. Ф. Огородников), выполнен ряд исследований планетарных туманностей (Б. А. Воронцов-Вельяминов), дана приближённая оценка массы всех тёмных туманностей Галактики (1940, В. Г. Фесенков), обнаружено и исследовано большое количество водородных туманностей близ галактич. плоскости, а также диффузных туманностей в нашей и других галактиках (1950—51, Г. А. Шайн совм. с В. Ф. Газе), исследовано содержание изотопов углерода в атмосферах холодных звёзд (1939, Г. А. Шайн), при помощи электронно-оптич. преобразователя обнаружено ядро нашей Галактики (1948, А. А. Калиняк, В. И. Красовский и В. Б. Никонов), разработана теория движущихся звёздных атмосфер (1947, В. В. Соболев). Выполнены крупные работы по спектроскопии звёзд (О. А. Мельников) и по изучению поляризации света звёзд (В. А. Домбровский). В изучении строения нашей и других галактик большое значение имеют исследования переменных звёзд, в к-рых советским учёным принадлежит одно из первых мест; с 1946, по поручению Международного астрономического союза, советские учёные проводят обозначение новых переменных звёзд, составление и издание каталогов переменных звёзд. С 1928 издаётся специальный бюллетень «Переменные звезды». Большие успехи достигнуты в изучении новых северных звёзд.

Новая отрасль науки о Вселенной — радиоастрономия — также успешно развивается в СССР. На многих обсерваториях (в частности, Пулковской и Бюраканской) установлены крупные радиотелескопы. Советские астрономы (И. С. Шкловский, П. П. Паренаго) совместно с китайскими учёными отождествили ряд дискретных источников радиоизлучения с остатками сверхновых звёзд, вспыхивавших в Галактике за последние 2000 лет. Большое значение для выяснения природы сверхновых звёзд имеет открытие В. А. Домбровским поляризации света Крабовидной туманности — остатка сверхновой 1054 г. Советскими учёными (И. С. Шкловский и др.) разработана теория космич. радиоизлучения и радиоастрономич. происхождения космич. лучей. Обоснованы корональная природа радиоизлучения Солнца на метровых волнах (В. Л. Гинзбург, С. Э. Хайкин и др.) и теория радиоизлучения спокойного и возмущённого Солнца (см. также раздел Радиоэлектроника).

Весьма значительны достижения в изучении Солнца и связи солнечных и геофизич. явлений. Создана большая сеть служб Солнца, систематически публикуются каталоги явлений солнечной активности, регулярно выходит специализированный бюллетень Комиссии по исследованию Солнца — «Солнечные данные». Проводится изучение солнечной короны вне затмений и кинематографирование явлений на Солнце. Изучены хромосферные вспышки и разработан ряд вопросов их теории (А. Б. Severny, Э. Р. Мустель). В практику солнечных наблюдений введены внезатменные коронографы, интерференционно-поляризационные фильтры, фотоэлектрич. спектрофотометрия, радионаблюдения и т. д. Разработан специальный менисковый фотогелиограф (Д. Д. Максутов). На Крымской астрофизич. обсерватории АН СССР установлен большой башенный телескоп для изучения Солнца, в Главной астрономич. обсерватории АН СССР установлен горизонтальный солнечный телескоп.

Большое значение имели наблюдения полных солнечных затмений, особенно 1936, 1941, 1945 и 1954. Предвычисление всех солнечных затмений, начиная с 1914, проведено А. А. Михайловым. Для наблюдений конструировались новые оригинальные приборы. Получены ценные результаты, касающиеся движений вещества в короне (Е. Я. Бугославская, С. К. Всехсвятский), эффекта Эйнштейна (А. А. Михайлов), фотометрии, спектроскопии, поляриметрии солнечной короны и радиоизлучения.

Наряду с общими вопросами эволюции Вселенной успешно разрабатывается проблема происхождения Земли и планет солнечной системы; в этой области новые гипотезы разработали В. Г. Фесенков, О. Ю. Шмидт и др. Широкий размах получили работы по изучению комет и малых тел солнечной системы. По поручению Международного астрономич. союза Институт теоретич. астрономии публикует ежегодные таблицы «Эфемерид малых планет». Проведены важные исследования по физике планет (Н. П. Барабашев, Г. А. Тихов, В. В. Широков и др.), по физике комет (С. В. Орлов и др.). Особенно интересны исследования межпланетной материи и создание теории зодиакального света (1944—48, В. Г. Фесенков). Достигнуты успехи также в разработке теоретич. астрономии и небесной механики. Методы классической небесной механики и её применение к изучению движения малых планет разрабатывались преимущественно в Институте теоретич. астрономии (Б. В. Нумеров, М. Ф. Субботин и др.); в Московском ун-те особое развитие получили новые, качественные методы небесной механики (Н. Д. Моисеев, Г. Н. Дубошин и др.).

Советский период развития астрономии ознаменовался введением новой, преимущественно фотоэлектрич., аппаратуры (в фотометрии и службе времени; работы Н. Н. Павлова и др.), широким внедрением светофильтров, изготовлением оригинальных телескопов и других астрономич. инструментов силами собственной оптико-механич. пром-сти. В 1941 Д. Д. Максутов разработал систему менискового телескопа.

Большая работа проведена в области геодезии. В 1919 по декрету, подписанному В. И. Лениным, было создано Высшее геодезическое управление при ВСНХ, преобразованное затем в Главное управление геодезии и картографии (ГУГК), являющееся основным учреждением государственной геодезич. службы СССР. Основным научным геодезич. учреждением является Центральный научно-исследовательский институт геодезии, аэросъёмки и картографии (ЦНИИГАиК) в Москве. Научная работа ведётся также в Московском и Новосибирском институтах инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии и др. Проведена работа по созданию государственной триангуляции СССР по стройной схеме, предложенной Ф. Н. Красовским в 1928. Были разработаны методы уравнивания и оценки точности рядов и сетей триангуляции, изобретены новые методы создания опорных сетей. В результате исследований А. А. Михайлова, М. С. Молоденского, И. Д. Жонголовича и других значительное развитие получила геодезич. гравиметрия. Получили широкое развитие исследования по определению размеров земного эллипсоида. Выведенные (1940, Ф. Н. Красовский и А. А. Изотов) на основании градусных измерений, проведённых в СССР, Зап. Европе и США, размеры земного эллипсоида (эллипсоид Красовского) являются наиболее обоснованными. В 1946 завершена работа по упорядочению всей государственной опорной геодезич. сети СССР и введению единой системы

координат и высот. В тесной связи с нуждами народного хозяйства шли работы по топографич. съёмке и картографии (о последней см. ниже, в главе о физико-географических науках).

Исследованиями в области г е о ф и з и к и занимается ряд институтов и обсерваторий, среди к-рых ведущими являются институты АН СССР: Ин-т прикладной геофизики, Ин-т физики атмосферы, Ин-т физики Земли и Морской гидрофизический ин-т. Большая работа в области геофизики ведётся также в ряде институтов союзных республик и в других научных учреждениях.

Значительные достижения имеются в исследовании внутреннего строения Земли. Изучается влияние радиоактивного разогрева на термич. историю Земли (Е. А. Любимова). По данным сейсмологии уточнены расположение границ раздела внутри Земли и законы изменения плотностей с глубиной. Развита теория упругих приливов и изучены связанные с этим упругие свойства Земли (М. С. Молоденский). Исследованы причины изменений скорости вращения Земли; показано влияние сезонного распределения воздушных масс и изменения атмосферной циркуляции на годичное движение полюсов и на сезонную неравномерность вращения Земли (Н. Н. Парийский). Развиты исследования вещества внутри Земли, опирающиеся на современные физич. теории твёрдого тела.

Для успехов сейсмологии большое значение имел рост сети сейсмич. станций (73 в 1956 против 15 в 1916), работающих по единой методике. Сконструированы высококачественные сейсмографы для регистрации с большим увеличением близких и далёких землетрясений как сильных, так и слабых (Д. П. Кирнос, Д. А. Харин, Г. А. Гамбурцев). Усовершенствованы способы обработки сейсмограмм, позволяющие получать точные данные о положении очагов и определять механизм и параметры движений очагов землетрясений (Е. Ф. Саваренский, В. И. Кейлис-Борок). Разработаны новые шкалы интенсивности землетрясений и способы оценки энергии землетрясений. Составлен атлас сейсмичности СССР, содержащий обобщение наблюдений сейсмич. станций страны за 1912—53. Составлена карта сейсмич. районирования СССР и разработаны нормы антисейсмич. строительства. Значительно продвинуто решение задач динамич. теории упругости — по расчёту волновых полей в упругой слоистой среде (Г. И. Петрашень, Н. В. Зволинский). Усовершенствованы сейсмич. методы изучения строения и упругих свойств земной коры. Для этой цели использованы записи колебаний от больших взрывов, а также отражённые волны, зарегистрированные от близких и далёких землетрясений. Для детального изучения земной коры создан метод глубинного сейсмич. зондирования, позволивший изучить строение земной коры в районах Кавказа, Туркмении, Памира, Тянь-Шаня (Г. А. Гамбурцев). Широкое развитие получила сейсмич. разведка верхних слоёв земной коры в связи с поисками полезных ископаемых и особенно нефти; разработаны новые методы сейсморазведки на суше и на море с использованием широкого диапазона частот. Наряду с методом отражённых волн широкое применение получил корреляционный метод преломлённых волн. Созданы совершенные образцы высокопроизводительной аппаратуры (60-канальная сейсмич. станция и др.). Используются новые методы наблюдения и анализа сейсмич. записей взрывов (методы группирования взрывов и сейсмоприёмников, скоростные фильтры, аппаратура частотного анализа и др). Разработаны оригинальные методы интерпретации сейсмич. годографов (метод полей время и др.), методы использования динамич. особенностей сейсмич. волн, методы моделирования сейсмич. волн.

В гравиметрии много сделано для теоретич. изучения гравитационного поля; решена обратная задача гравитационного потенциала: доказана однозначность решения обратной задачи для весьма широкого класса случаев (П. С. Новиков), доказана устойчивость её решения (А. Н. Тихонов). Разработаны приёмы количественной интерпретации региональной и крупномасштабной съёмок. Сконструированы новые типы гравиметров и маятниковых приборов. К 1954 создана высокоточная сеть опорных пунктов СССР (с точностью $\pm 0{,}5$ *мгл*), составлены гравиметрич. карты территории СССР. Определено с точностью до 1 *мгл* абсолютное значение ускорения силы тяжести в Пулкове. Данные гравиметрии широко используются для целей геодезии и при разведке полезных ископаемых.

В области магнитометрии и электрометрии завершена генеральная съёмка территории СССР, составлены карты магнитных элементов и их векового хода для территории страны. Созданы новые методы изучения векового хода и микроварпаций во времени магнитного поля; открыты новые их типы с амплитудами 10^{-6}— 10^{-7} эрстед (А. Г. Калашников). Усовершенствованы методы и приборы для изучения магнитных свойств горных пород, позволившие по-новому подойти к разрешению вопросов интерпретации магнитных аномалий. Были разработаны и применены новая методика и аппаратура для аэромагнитной съёмки, основанные на использовании магнитонасыщенных элементов (1936, А. А. Логачёв). К 1956 аэромагнитная съёмка проведена на 50% территории СССР.

В 1930-х гг. начаты систематич. исследования земных (теллурических) токов, для чего был организован ряд электрометрич. станций. Получены новые данные о характере вариации земного электрич. поля в зависимости от времени, геологич. условий и космич. факторов. Совместное изучение вариаций электрического и магнитного поля Земли позволило изучать электропроводимость вещества на больших глубинах; созданы теоретич. основы этого метода (А. Н. Тихонов). В 1924 были поставлены первые опыты по электроразведке. В настоящее время разработаны различные модификации электроразведки постоянным током применительно к поискам рудных месторождений, разработаны методы двухсторонних и дипольных зондирований (А. М. Альпин), метод морской электроразведки; создание новых типов аппаратуры повысило глубинность электроразведки. Теоретич. исследования распространения электромагнитных волн в Земле (А. Н. Тихонов, В. А. Фок) привели к созданию методов глубинных зондирований на переменном токе и методов рудной электроразведки. Созданы новые типы автоматич. каротажа скважин (метод бокового каротажного зондирования и др.).

Достижения ядерной физики используются для изучения вещественного состава горных пород вскрытых скважинами и выработками, и для решения ряда практич. вопросов промысловой геофизики. Созданы методы нейтронного каротажа, гамма- и других видов кароттажа. Разработаны аппаратура и методика воздушных радиометрич. наблюдений с целью геологич. картирования и поисков полезных ископаемых.

В области ф и з и к и а т м о с ф е р ы работы А. А. Фридмана положили начало применению уравнений гидродинамики к теоретич. исследованию атмосферных движений. В дальнейшем успешно развивалось учение об общей циркуляции атмосферы (И. Е. Кочин и др.); при этом удалось также теоретически обосновать расположение основных климатич. центров действия (Е. Н. Блинова). Положено начало современной гидродинамич. теории прогноза погоды (И. А. Кибель). Были решены задачи об устойчивости волновых движений, возникающих на поверхности раздела (Н. Е. Кочин), об обтекании воздушными течениями орографич. препятствий (А. А. Дородницын). Положено начало исследованию термич. роли материков и океанов в механизме общей циркуляции (В. В. Шулейкин). Разрабатывался также синоптич. метод долгосрочного прогноза погоды (Б. П. Мультановский и др.).

В 1920-х гг. были определены основные статистич. характеристики турбулентности (А. А. Фридман, Л. В. Келлер). Дальнейшим существенным шагом было создание в 1941 статистич. теории турбулентности при больших числах Рейнольдса (А. Н. Колмогоров, А. М. Обухов). Эта теория получила дальнейшее развитие и применение к изучению структуры основных метеорологич. полей и другим вопросам физики атмосферы. Значительный цикл исследований, связанных с атмосферной турбулентностью, относится к физике приземного слоя воздуха.

В 1930 был изобретён радиозонд (П. А. Молчанов), ставший одним из основных средств исследования свободной атмосферы. Большим достижением в исследовании верхних слоёв атмосферы явились подъёмы стратостатов «СССР-1» в 1933 и «Осоавиахим-1» в 1934. В настоящее время широко применяются автоматич. стратостаты и специально оборудованные ракеты, позволяющие изучать атмосферу до высот в десятки и сотни километров. Выполнен ряд экспериментальных и теоретич. работ по спектроскопии полярных сияний и свечению ночного неба. В 1937 В. И. Черняев и М. Ф. Вукс открыли новое явление — сумеречную вспышку жёлтой линии натрия, атомы к-рого рассеяны в атмосфере на высоте 80 *км*. Применение электронно-оптич. преобразователей позволило впервые получить спектр свечения ночного неба в инфракрасной области (9000—12000 Å). Осуществлены исследования по теории рассеяния света на крупных частицах (К. С. Шифрин) и по теории его распространения в рассеивающих средах (В. А. Амбарцумян, В. А. Фок, В. Г. Фесенков, В. В. Шулейкин, Е. С. Кузнецов и др.), в т. ч. в связи с вопросами радиационного баланса атмосферы и проблемами видимости. Велись работы по экспериментальному изучению оптич. свойств атмосферы. Положено начало развитию количественной теории основных явлений атмосферного электричества (Я. И. Френкель).

Советские учёные принимают широкое участие в работах по программе Международного геофизического года 1957—58. Этими работами руководит Междуведомственный комитет по подготовке и проведению Международного геофизического года. Он координирует исследования ок. 100 научных учреждений СССР и осуществляет согласование программ советских исследований с программами исследований других стран.

П е р и о д и ч е с к и е и з д а н и я: «Астрономический журнал» (1924—); «Известия Акад. наук СССР. Серия геофизическая» (1951—, в 1937—51 издавались под названием «Известия Акад. наук СССР. Серия географическая и геофизическая»); «Метеорология и гидрология» (1936—); «Геодезия и картография» (1956—).

ФИЗИКА.

Физика в дореволюционной России была наукой чисто университетской. Она развивалась в университетских лабораториях, очень мало связанных с отсталой промышленностью страны. В годы Советской власти развитие физики характеризуется интенсивным ростом крупных научно-исследовательских ин-тов и тесной связью с промышленностью. Начало планомерной организации научно-исследовательских ин-тов относится к 1918—19, когда были созданы крупные институты: Физики и биофизики под руководством П. П. Лазарева в Москве, Физико-технич. лаборатория (впоследствии Физико-технич. ин-т) под руководством А. Ф. Иоффе и Государственный оптич. ин-т под руководством Д. С. Рождественского в Ленинграде. В последующие годы в Москве и Ленинграде и в других городах СССР был организован ряд новых институтов: Физический ин-т АН СССР, Институт физич. проблем АН СССР в Москве, Украинский физико-технич. ин-т в Харькове, Сибирский физико-технич. ин-т в Томске, ряд институтов национальных академий (Украинской, Белорусской и др.), Институт физики металлов в Свердловске и др. Наконец, в послевоенные годы в связи с бурным ростом работ в области ядерной физики и физики полупроводников было создано несколько новых институтов и в их числе Институт ядерных исследований АН СССР, на базе которого в 1956 был организован Объединённый ин-т ядерных исследований, членами которого являются 12 государств, и Институт полупроводников АН СССР.

Наряду с созданием институтов, специально занимающихся научно-исследовательской работой, были значительно расширены и старые университетские центры, из к-рых наиболее крупными являются Физич. ин-т Московского ун-та, получивший в новом здании на Ленинских горах уникальные по богатству и разнообразию научные лаборатории, Физический ин-т Ленинградского ун-та и др.

Теоретическая физика. Работы советских теоретиков относятся как к общим проблемам теоретич. физики, так и к исследованию различных частных явлений. Поэтому ссылки на эти работы будут даны почти во всех дальнейших разделах этой главы. Здесь же будут упомянуты лишь работы, затрагивающие наиболее общие проблемы теоретич. физики. Общей теории относительности были посвящены работы А. А. Фридмана, к-рый впервые нашёл нестационарное решение уравнения тяготения Эйнштейна. Эти работы послужили началом нового направления в релятивистской космологии. В теории тяготения В. А. Фоку принадлежит вывод приближённых уравнений движения системы n тел в рамках теории тяготения Эйнштейна. В 1930 он развил также ценный приближённый метод решения задачи квантовой механики многих частиц (так называемый метод самосогласованного поля). Этот метод, носящий в литературе название метода Хартри — Фока, имеет весьма широкие применения в атомной физике. Фок выполнил также ряд других работ, сыгравших роль в развитии квантовой механики и квантовой электродинамики (проведённое независимо от Э. Шрёдингера обобщение т. н. уравнения Шрёдингера на случай магнитного поля, первое релятивистское обобщение волнового уравнения — т. н. скалярное уравнение Клейна — Фока, и др.). Вскоре после опубликования первых работ Э. Шрёдингера и В. Гейзенберга, заложивших основы квантовой механики, Л. И. Мандельштамом и М. А. Леонтовичем была

опубликована важная работа, решавшая в рамках квантовой механики вопрос о поведении частицы при наличии в пространстве «потенциального барьера». Эта работа содержит основы теории т. н. туннельных переходов — крупнейшего достижения квантовой механики, имеющего применения при решении многих проблем атомной физики и электроники. В современном развитии квантовой теории поля советские теоретики принимали активное участие (Н. Н. Боголюбов, Л. Д. Ландау, И. Е. Тамм и их ученики). Приближённый метод решения уравнений квантовой мезодинамики развивает И. Е. Тамм (метод Тамма — Данкова).

В области общих проблем статистич. физики большое значение имели работы Л. Д. Ландау по общей термодинамич. теории фазовых превращений второго рода. Основам статистич. механики посвящены также работы Н. Н. Боголюбова, М. А. Леонтовича и др.

Атомное ядро и космические лучи. Представление о том, что сложные атомные ядра не содержат электронов, но состоят из положительно заряженных протонов и не имеющих зарядов нейтронов, было формулировано в 1932 Д. Д. Иваненко. Общепринятое в настоящее время представление о возникновении ядерных сил в результате обмена частицами было детально развито И. Е. Таммом (1934). Хотя первоначальное предположение о том, что обмен этот осуществляется через посредство электронов и нейтронов, ведёт, как показали расчёты И. Е. Тамма, к допущению существования сил, величина к-рых на много порядков меньше, чем у реальных сил, сдерживающих атомное ядро, основные идеи этой теории остались и поныне руководящими в дальнейшем развитии теории ядерных сил.

Большое количество работ в области ядерной физики и космич. лучей выполнено физиками-экспериментаторами. Многочисленные работы на первых этапах изучения космич. лучей были осуществлены Л. В. Мысовским. Им же совместно с Чижовым был разработан (1927) получивший в последние годы широкое распространение метод фотопластинок для изучения быстрых частиц. К числу наиболее важных работ в области космич. лучей принадлежат исследования Д. В. Скобельцына, к-рому впервые (1929) удалось наблюдать в камере Вильсона ливни космич. частиц. Применённый при этих исследованиях метод камеры Вильсона, помещённой в магнитное поле, получил с тех пор широкое распространение.

Обширные работы по изучению явлений, возникающих при взаимодействии первичных космич. лучей с ядрами атомов (электронно-ядерные ливни, ливни Оже), были выполнены в последние годы (Д. В. Скобельцын, Н. А. Добротин, Г. Т. Зацепин, С. Н. Вернов). А. И. Алиханов и А. И. Алиханян, организовавшие высотную лабораторию для изучения космич. лучей на горе Арагац (Алагёз) в Армении и построившие масс-спектрограф для определения масс частиц, входящих в состав космич. лучей, явились пионерами в изучении этой проблемы.

Б. В. Курчатовым, И. В. Курчатовым, Л. И. Русиновым и Л. В. Мысовским было открыто (1935) замечательное явление ядерной изомерии у искусственно-радиоактивных элементов. Явление это оказалось очень распространённым среди радиоактивных изотопов. Своё название оно получило по аналогии с известным из органич. химии явлением изомерии молекул. Решающий успех в построении современных мощных ускорителей, необходимых для исследования ядерных процессов, был достигнут благодаря работе В. И. Векслера, выдвинувшего и обосновавшего т. н. принцип автофазировки в машинах типа циклотрона (1944). Этот принцип помог преодолеть ограничение в усовершенствовании циклотрона, обусловленное нарушением синхронизма при достижении определённой энергии вследствие релятивистской зависимости массы от скорости. Построенные на этом принципе машины — синхротроны, синхроциклотроны или фазотроны — позволили перейти от энергий, измеряемых десятками миллионов электрон-вольт, к энергиям во многие сотни миллионов и даже миллиардов электрон-вольт. Так, напр., синхрофазотрон, переданный Объединённому ин-ту ядерных исследований, даёт потоки частиц с энергией до 700 MeV. На нём М. Г. Мещеряков, Б. М. Понтекорво и др. получили ряд интересных результатов. Самым большим достижением в области получения потоков частиц высокой энергии является пуск в ход (апрель 1957) гигантского синхрофазотрона Объединённого института ядерных исследований. На этой установке, созданной работой большого коллектива советских учёных и инженеров, удалось получить потоки протонов с энергией в 10 миллиардов электрон-вольт — самую высокую энергию, к-рую когда-либо удавалось искусственно создать физикам.

В основе ядерных цепных реакций лежит, как известно, процесс деления тяжёлых ядер (урана, плутоний). Качественное объяснение этого явления с точки зрения электрокапиллярной модели было впервые в 1939 указано Я. И. Френкелем и одновременно и независимо развивалось датским физиком Н. Бором и Дж. Уиллером. Спонтанное деление урана было открыто в 1940 К. А. Петржаком и Г. Н. Флеровым. Работы Я. Б. Зельдовича и Ю. Б. Харитона показали (1939—40), что при небольшом обогащении естественной смеси изотопов урана легким изотопом U^{235} возможен цепной процесс с использованием обыкновенной воды в качестве замедлителя.

В дальнейшем советскими учёными (И. В. Курчатов, А. И. Алиханов, А. П. Александров, Д. И. Блохинцев, Н. А. Доллежаль и др.) было создано много экспериментальных ядерных реакторов для научно-исследовательских целей и проведены многочисленные исследования по важнейшим проблемам ядерной физики. Эти работы заложили фундамент для развития прикладной ядерной физики. Важнейшим итогом здесь явилось создание ядерного оружия, а в области мирных применений — развитие ядерной энергетики. В СССР была сооружена первая в мире промышленная атомная электростанция, опыт эксплуатации к-рой позволил наметить большую программу развития ядерной энергетич. промышленности. Получение с помощью ядерных реакторов большого количества искусственных радиоактивных изотопов привело к широкому развитию метода «меченых атомов» в металлургии, биологии, медицине и с. х-ве. Серьёзные исследования были осуществлены с целью овладения регулируемой термоядерной реакцией. Здесь следует отметить работу, проведённую под руководством Л. А. Арцимовича и М. А. Леонтовича, по мощным разрядам в разреженных газах. Путём концентрации разряда под действием собственного магнитного поля в тонкий плазменный шнур удалось впервые получить в лабораторных условиях температуру порядка 1 миллиона градусов. Работы физиков и инженеров по овладению ядерной энергией могут быть по праву отнесены к числу наиболее серьёзных достижений советской науки.

Оптика. В дореволюционной России оптич. производства не существовало вовсе; оптич. стекло ввозилось из-за границы. Огромную работу, к-рая послужила прочным фундаментом для создания крупной советской оптико-механич. промышленности и обогатила науку многими важнейшими исследованиями, выполнил Гос. оптич. ин-т (ГОИ) во главе с Д. С. Рождественским и С. И. Вавиловым. Работа ГОИ в области прикладной оптики была начата с создания методов получения оптич. стекла (И. В. Гребенщиков, Н. Н. Качалов, А. А. Лебедев). Наряду с этим были найдены методы полировки стекла (И. В. Гребенщиков), к-рые позволили, в конце концов, изготовлять из отечественного стекла всевозможные объективы вплоть до огромных астрономических и сложнейших объективов для аэрофотографии.

Для развития прикладной оптики большую роль сыграло создание советской школы оптиков-вычислителей (А. И. Тудоровский, Г. Г. Слюсарев и др.). Были предложены оригинальные методы расчёта и составлены вспомогательные таблицы, облегчающие выбор сортов стекла и ход расчёта. Построение отражательных объективов (Е. М. Брумберг и Гершгорин) позволило создать новый тип ультрафиолетового микроскопа (Брумберг). Своеобразная конструкция астрономич. телескопа — зеркально-менисковая — создана Д. Д. Максутовым (1941). Был разработан также ряд конструкций фотографич. объективов (М. М. Русинов, Д. С. Волосов и др.). Остроумные методы контроля оптич. систем были предложены В. П. Линником; ему же и А. А. Лебедеву принадлежит ряд оригинальных конструкций оптич. приборов. Особо следует отметить создание и промышленную разработку всех типов спектральной аппаратуры, полностью обеспечившие многочисленные заводские лаборатории, научно-исследовательские ин-ты и учебные заведения. Важным достижением явилось создание в ГОИ под руководством Ф. М. Герасимова советских дифракционных решёток высокого качества. В области фотометрии и теоретич. светотехники большое значение имеет разработанная А. А. Гершуном векторная теория светового поля.

В физич. оптике наиболее важными работами являются работы Д. С. Рождественского по аномальной дисперсии, к-рые были продолжены его учениками (А. Н. Филиппов, В. К. Прокофьев и др.), работы А. Н. Теренина по оптич. возбуждению атомов, оптич. диссоциации молекул, фотохимии и др.

Люминесценция в конденсированных системах (растворы, кристаллофосфоры) была подвергнута обширному и разностороннему исследованию в работах С. И. Вавилова и его сотрудников (В. Л. Лёвшин, П. П. Феофилов и др.). Важные в научном отношении результаты были получены при изучении молекулярной люминесценции в растворах (закон Вавилова для зависимости выхода флуоресценции от длины волны, поляризация флуоресценции, тушение флуоресценции). Теоретическое и экспериментальное изучение свечения кристаллофосфоров (Д. И. Блохинцев, В. В. Антонов-Романовский и др.) позволило в дальнейшем перейти к массовому изготовлению люминесцентных ламп.

П. А. Черенковым в 1934 было открыто своеобразное свечение чистых жидкостей под действием γ- и β-излучения радиоактивных веществ. С. И. Вавилов сразу указал на то, что это свечение не является люминесценцией, но связано с движением свободных электронов (эффект Вавилова—Черенкова). Полная теория этого эффекта была дана в 1937 И. Е. Таммом и И. М. Франком, к-рые показали, что свечение обусловлено электронами, равномерно движущимися со скоростью, большей фазовой скорости в данной среде. Будучи весьма интересным с научной точки зрения, явление это за последние годы приобрело большое практич. значение (т. н. черенковские счётчики быстрых заряженных частиц).

В области атомной спектроскопии выдающееся значение имели работы Д. С. Рождественского, опубликованные еще в 1920-х гг. В этих работах, посвящённых анализу и интерпретации в рамках теории Бора спектров сложных атомов, была вскрыта аналогия между спектрами сложных атомов (щелочные металлы) и одноэлектронными спектрами и была формулирована т. н. модель излучающего (валентного) электрона. Д. С. Рождественский возглавил школу советских спектроскопистов (А. Н. Теренин, С. Э. Фриш, Е. Ф. Гросс, А. Н. Филиппов и др.), работы которых имели большое теоретическое и практическое значение. А. Н. Терениным и Л. Н. Добрецовым открыта т. н. сверхтонкая структура D-линий натрия, А. Н. Терениным и Е. Ф. Гроссом—сверхтонкая структура линий ртути (одновременно и независимо открытие сверхтонкой структуры спектральных линий было сделано Г. Шюлером в Германии). Значение этого открытия состоит в том, что сверхтонкая структура оказалась связанной со свойствами атомного ядра и её изучение позволило оптич. путём определять такие важные константы ядра, как его механический и магнитный моменты. Обширные исследования в этой области выполнены также С. Э. Фришем.

Активное участие принимали советские физики также и в развитии молекулярной спектроскопии (В. Н. Кондратьев, В. М. Чулаковский, Б. С. Непорент, Б. И. Степанов). Особенно интенсивно развернулись в последние годы исследование и интерпретация оптич. свойств сложных молекул органич. соединений. При крайних степенях охлаждения изучались спектры поглощения и люминесценции, а также дисперсия в кристаллич. состояниях и в замороженных растворах ряда типичных органич. молекул (И. В. Обреимов, А. Ф. Прихотько, Э. В. Шпольский и др.). Развитая в этой связи А. С. Давыдовым теория спектров молекулярных кристаллов является в настоящее время основой для истолкования результатов многочисленных работ по спектроскопии сложных молекул, выполняемых в СССР и за рубежом.

Работы в области теоретич. спектроскопии и инструментальной оптики послужили основой для широчайшего развития спектрального анализа (Г. С. Ландсберг, С. Л. Мандельштам, А. Н. Филиппов, В. К. Прокофьев). В последнее время, наряду с методами атомного спектрального анализа, всё большее применение начинают получать более сложные методы молекулярного спектрального анализа (В. М. Чулаковский и др.).

Наиболее важные результаты, полученные московской школой оптиков во главе с Л. И. Мандельштамом, связаны с изучением молекулярного рассеяния света. В 1928 было сделано крупное открытие в этой области физики Л. И. Мандельштамом и Г. С. Ландсбергом в СССР и, независимо, Ч. В. Раманом в Индии обнаружено явление комбинационного рассеяния света. Это открытие, явившееся результатом глубоких теоретич. работ Л. И. Мандельштама и тонких экспериментов Г. С. Ландсберга, оказалось необычайно плодотворным, т. к. оно получило широчайшие практич. применения для прямого физич. исследования свойств молекул (частоты колебаний молекул) и легло в основу важнейшего метода молекулярного спектрального анализа. Более тонкий эффект смещения спектральных линий при рассеянии на упругих тепловых волнах в кристаллах,

предсказанный Л. И. Мандельштамом, был установлен Е. Ф. Гроссом, к-рому принадлежит также ряд других открытий весьма тонких оптич. эффектов.

Заполнение последнего остававшегося пробела в шкале электромагнитных волн — получение волн, лежащих между длинными инфракрасными и короткими радиоволнами, стало возможным благодаря трудам А. А. Глаголевой-Аркадьевой и, независимо, М. А. Левитской.

Теория колебаний. Исключительная заслуга в разработке важнейших как в теоретическом, так и в технич. отношении вопросов теории колебаний принадлежит школе Л. И. Мандельштама и Н. Д. Папалекси и совместным работам названных учёных. Этими работами создана целая новая область физики нелинейных колебаний, имеющая большое значение для радиофизики. Благодаря работам Л. И. Мандельштама, Н. Д. Папалекси и их школы (А. А. Андронов, А. А. Витт, Г. С. Горелик, С. М. Рытов, С. П. Стрелков, С. Э. Хайкин и др.) центр исследований по нелинейным колебаниям переместился в Советский Союз. После того как А. А. Андронов связал проблемы нелинейных колебаний с качественной теорией дифференциальных уравнений, началось интенсивное развитие как математич. методов, так и физич. применений теории нелинейных колебаний. Наряду со школой Л. И. Мандельштама и Н. Д. Папалекси, существенный вклад в развитие математич. методов теории нелинейных колебаний был сделан Н. М. Крыловым и Н. Н. Боголюбовым. Работы, начатые в Физич. ин-те Московского ун-та под руководством Л. И. Мандельштама, были продолжены затем в Физич. ин-те АН СССР, в Горьковском ун-те и в ряде отраслевых институтов. Другая серия исследований той же школы физиков связана с измерением скорости распространения электромагнитных волн. Л. И. Мандельштамом и Н. Д. Папалекси был предложен (1930) для этой цели радиоинтерференционный метод, к-рый был использован для непосредственных измерений в ряде экспедиций. Эти работы нашли ценное практическое применение в построении радиодальномера — прибора для измерения расстояний радиоинтерференционным методом (см. ниже Радиоэлектроника).

Низкие температуры. Исследования в этой области выполнялись в двух крупных центрах: под руководством П. Л. Капицы в Институте физич. проблем в Москве и в криогенной лаборатории Физико-технич. ин-та АН УССР в Харькове (Б. Г. Лазарев).

Работы П. Л. Капицы представляют собой крупный шаг вперёд в деле создания нового типа машин для технич. получения жидкого воздуха. Он пошёл по пути использования охлаждения вследствие совершения внешней работы. Этот принцип сначала был использован в построенном им в 1939 гелиевом ожижителе, а затем в новом типе машин для промышленного получения жидкого воздуха — машин, где газ совершает внешнюю работу, приводя во вращение с огромной скоростью (40 000 оборотов в минуту) высокоэффективную турбину (турбодетандер). Построенная П. Л. Капицей на основе этой турбины машина для ожижения воздуха работает при низком начальном давлении (4—5 атмосфер вместо обычных 200); она соединяет замечательную компактность с высокой производительностью.

Существенные успехи были достигнуты также в решении важной задачи разделения газов атмосферы и, в частности, получения кислорода непосредственно из воздуха на установках с высоким коэфициентом полезного действия.

В научном отношении выдающийся интерес представляет изучение замечательных свойств «квантовой жидкости» — гелия II — и, в частности, открытие П. Л. Капицей явления сверхтекучести (1938). Своеобразное поведение гелия II, соединяющееся сверхтеплопроводность с ничтожно малой вязкостью, было полностью разъяснено тонкими экспериментальными исследованиями П. Л. Капицы и теоретич. работами Л. Д. Ландау, построившего теорию движения квантовой жидкости (1941—44). Интересное следствие теории Ландау о существовании в гелии II, наряду с обычным или первым звуком, еще и т. н. второго звука (тепловых волн, распространяющихся со скоростью, существенно отличающейся от скорости первого звука) получило полное подтверждение в работах В. П. Пешкова.

С успехом исследовалось явление сверхпроводимости; здесь особенно следует отметить теоретич. работы Л. Д. Ландау и экспериментальные работы А. И. Шальникова, И. Е. Алексеевского, Л. В. Шубникова. Труды Ландау были посвящены природе переходного состояния между сверхпроводящим и несверхпроводящим состояниями. Согласно его теории, промежуточное состояние представляет собой смесь сверхпроводящих и нормальных слоёв, чередующихся друг с другом. Эта слоистая структура была полностью подтверждена опытами А. И. Шальникова. Для теории сверхпроводимости оказалось важным изучение сверхпроводящих свойств безупречно чистых очень тонких плёнок металлов. Шальникову впервые удалось получить тонкие плёнки металлов толщиной от $5 \cdot 10^{-7}$ *см* до $3 \cdot 10^{-5}$ *см* и исследовать их сверхпроводимость (1946). В. Л. Гинзбургом и Л. Д. Ландау была развита обобщённая феноменологич. теория сверхпроводимости, проверенная специальными опытами в Институте физич. проблем АН СССР.

Физика твёрдого тела. Важные результаты, относящиеся к изучению механич. свойств твёрдых тел, были получены А. Ф. Иоффе и его обширной школой. Широко известны работы Иоффе по упрочнению каменной соли при растворении водой её поверхностного слоя, устранившие разрыв между теоретически предсказанными и наблюдаемыми экспериментально порядками величин предела прочности. Применение рентгено-структурного анализа к исследованию пластич. деформации (А. Ф. Иоффе и М. В. Кирпичёва) позволило впервые раскрыть механизм этого важнейшего для техники явления.

Из работ других школ в области изучения механических свойств твёрдых тел следует указать работы В. Д. Кузнецова и его сотрудников (Сибирский физико-технический институт). Работами В. Д. Кузнецова заложены основы физики резания металлов — области, имеющей важнейшее практическое значение.

Предложенная Я. И. Френкелем теория жидкостей, в противоположность обычному сопоставлению жидкостей с газом, связывает жидкое состояние с твёрдым. См. также главу Технические науки.

Рентгено-структурный анализ, играющий важнейшую роль в изучении свойств твёрдых тел, получил значительное развитие в работах советских физиков. Уже упоминалась работа Иоффе и Кирпичёвой, показавшая, каким образом можно применять рентгено-структурный анализ для изучения природы механич. свойств твёрдых тел. Н. П. Успенский и С. Т. Конобеевский впервые (1929) применили структурный анализ к изучению механизма вальцовки металлов. Г. В. Курдюмовым создана целая школа физиков, занимающаяся изучением механизма превращений в металлич. сплавах. Работы по определению конкретных структур рентгенографич. путём также успешно развивались в СССР. Здесь необходимо отметить важные работы И. В. Белова по установлению структуры ионных кристаллов.

Физика диэлектриков. В этой области существенные достижения также принадлежат А. Ф. Иоффе и его школе. Была детально изучена — теоретически и экспериментально — ионная проводимость кристаллических твёрдых диэлектриков (А. Ф. Иоффе, Я. И. Френкель, К. Д. Синельников и др.). Плодотворные в научном и в практич. отношении исследования диэлектрич. свойств аморфных тел принадлежат П. П. Кобеко, С. Н. Журкову, А. П. Александрову и др. Теория теплового пробоя диэлектриков была развита В. А. Фоком. Хотя электропроводность диэлектриков носит гл. обр. ионный характер, однако уже в своей ранней работе (1913), выполненной отчасти совместно с нем. физиком В. К. Рентгеном, А. Ф. Иоффе пришёл к заключению, что фотопроводимость рентгенизированной или естественно окрашенной каменной соли обязана электронам. Этот вывод позже был доказан П. И. Лукирским прямым экспериментом.

В тесной связи с исследованием диэлектриков и полупроводников находится изучение т. н. сегнетоэлектриков. Типичным представителем их является сегнетова соль, отличающаяся аномально высокой величиной диэлектрич. проницаемости и наличием гистерезиса — свойствами, характерными для ферромагнитных веществ (железо, кобальт, никель), ввиду чего сегнетова соль и аналогичные ей вещества в последнее время часто называются ферроэлектриками. Обстоятельное экспериментальное и теоретич. исследование свойств сегнетовой соли было впервые выполнено в 1930—32 И. В. Курчатовым, Б. В. Курчатовым и П. П. Кобеко. В 1944—45 Б. М. Вул нашёл и детально исследовал вещество с ярко выраженными сегнетоэлектрич. свойствами — титанат бария.

Физика полупроводников. Как известно, исследование и технич. применение полупроводников в самое последнее время выдвинулось как важнейшая научно-технич. проблема. Советским физикам в этой области принадлежит ряд достижений (А. Ф. Иоффе, Я. И. Френкель, В. П. Жузе, В. Е. Лашкарёв, С. И. Пекар и др.). Так, исследование природы носителей тока в различных полупроводниках привело к развитию представлений о «дырочном» и электронном механизмах проводимости. Изучение процессов поглощения света кристаллами позволило Я. И. Френкелю разработать гипотезу о существовании особых состояний возбуждения, перемещающихся по кристаллу, но не связанных при этом с переносом электрич. заряда. Такие состояния, названные Я. И. Френкелем экситонами, т. е. возбуждениями, представляют собой системы из электрона и неразрывно связанной с ним положительной «дырки»; по своим оптич. свойствам они аналогичны атому водорода. Эта гипотеза оказалась чрезвычайно плодотворной и находит всё новые применения для объяснения физических свойств кристаллов. В последнее время Е. Ф. Гроссом с сотрудниками открыт «водородоподобный» спектр у нек-рых кристаллич. полупроводников, что рассматривается как экспериментальное доказательство реальности экситонов.

Глубокому исследованию подверглись также процессы, происходящие на контакте двух различных полупроводников (или полупроводника с металлом), а также явления на поверхности полупроводника. В частности, И. Е. Тамм показал, что на внешней поверхности кристалла должны возникать особые «поверхностные» энергетич. уровни, играющие большую роль в истолковании различных сложных явлений в реальных полупроводниках. Привлёкшее к себе в последние годы внимание открытие т. н. циклотронного резонанса было предсказано Я. Г. Дорфманом. Наряду с достижениями научного характера, необходимо отметить также разработку новых фотоэлементов (сернисто-серебряные и серно-таллиевые — киевская и ленинградская школы) и полупроводниковых термоэлементов (Институт полупроводников АН СССР).

Электроника. Изучение внешнего фотоэффекта послужило основой для развития квантовой теории света. Ввиду этого строгая проверка основного фотоэлектрического уравнения Эйнштейна имела большое принципиальное значение. Эта задача была решена П. И. Лукирским и С. С. Прилежаевым при помощи остроумного метода сферич. конденсатора, разработанного П. И. Лукирским. Теми же исследователями было получено наиболее точное значение универсальной постоянной Планка. Квантовомеханич. теория внешнего фотоэффекта была впервые в 1931 развита И. Е. Таммом и С. П. Шубиным. Советским учёным принадлежат также многочисленные исследования фотоэлементов с внешним фотоэффектом — кислородно-цезиевых (П. В. Тимофеев) и сурьмяно-цезиевых (П. И. Лукирский, С. А. Векшинский, С. Ю. Лукьянов, Н. С. Хлебников, Н. Д. Моргулис и др.).

Внутренний фотоэффект в диэлектриках и полупроводниках также служил предметом большого числа важных работ (А. Ф. Иоффе и А. В. Иоффе, П. С. Тартаковский и др.). Интересный фотомагнитный эффект был открыт И. К. Кикоиным и М. М. Носковым: при освещении кристалла закиси меди, помещённого в поперечное магнитное поле, возникает электродвижущая сила порядка 1*в*.

После открытия электронной дифракции советскими физиками был осуществлён ряд работ в этой области (П. С. Тартаковский, В. Е. Лашкарёв, А. И. Алиханян).

В области электронной оптики важные теоретич. труды принадлежат Г. А. Гринбергу, разработавшему (1942) общую теорию фокусировки электронов в электрических и магнитных полях. Л. А. Арцимовичем были рассмотрены электронно-оптич. свойства т. н. эмиссионных систем, содержащих объекты, которые являются источниками медленных электронов. Итогом работы в области экспериментальной электронной оптики явилось создание А. А. Лебедевым и его сотрудниками отечественной модели электронного микроскопа. См. также главу Технические науки.

Магнетизм. В области учения о магнетизме Л. Д. Ландау теоретически показал (1930), что свободный электрон, наряду с магнитным моментом, обусловленным его спином, должен обладать собственным диамагнетизмом. Важнейшей проблемой в учении о магнетизме является объяснение сильного намагничивания железа и других ферромагнетиков. Уже в начале 20 в. было ясно, что причиной этого сильного намагничивания должно быть взаимодействие между электронами соседних атомов — магнитные силы, действующие между электронами, слишком слабы, чтобы обеспечить ферромагнитную восприимчивость. К объяснению причин ферромагнетизма можно было подойти только после создания квантовой механики.

Именно в 1928 Я. И. Френкель впервые указал на то, что возникновение ферромагнетизма должно быть следствием типично квантовомеханич. эффекта, не имеющего классич. аналогии и состоящего во взаимной ориентации электронных спинов под действием т. н. обменных сил, возникающих при электростатич. взаимодействиях между электронами. На этой же идее основана развитая несколько позже нем. учёным В. Гейзенбергом современная теория ферромагнетизма.

Основное явление в области магнетизма есть парамагнетизм, состоящий в ориентировании элементарных магнитов под действием внешнего поля. Обычный парамагнетизм, обусловленный наличием собственного (спинового) магнитного момента электронов, есть слабое явление. Но ещё значительно более слабым является ядерный парамагнетизм, т. к. собственные магнитные моменты протонов и нейтронов по порядку величины приблизительно в 1 000 раз меньше электронного. Несмотря на это, в 1937 Б. Г. Лазареву и Л. В. Шубникову в Физико-технич. ин-те АН УССР удалось прямым экспериментом измерить ядерную восприимчивость твёрдого водорода (охлаждённого до 2°К).

Как и во всех других случаях, слабый парамагнитный электронный или ядерный эффект гораздо легче исследовать с помощью явления резонанса. В этом отношении чрезвычайно большой интерес представляет открытие Е. К. Завойским в 1944 парамагнитного резонанса — принципиально важного явления, уже успевшего найти многочисленные применения как в физике, так и особенно в химии. Аналогичный резонанс наблюдается, как показал затем Е. К. Завойский (а также, независимо, Гриффитс), и в ферромагнитных телах — ферромагнитный резонанс. Следует отметить, что теория ферромагнитного резонанса была развита в 1935 Л. Д. Ландау и Е. М. Лифшицем, а само явление задолго до этого (в 1913) наблюдалось В. К. Аркадьевым в виде т. н. магнитных спектров. Наконец, сама идея магнитного резонанса была выдвинута и обоснована еще в 1923 Я. Г. Дорфманом.

Ряд важных работ в теории ферромагнетизма выполнен С. В. Вонсовским, Н. С. Акуловым, Е. И. Кондорским и их сотрудниками. Широкое применение в промышленности получили магнитные методы контроля качества металлов (магнитная дефектоскопия). Основные работы в этом направлении принадлежат В. К. Аркадьеву и Р. И. Янусу.

Акустика. Самым разнообразным разделам акустики — от общей теории акустики движущейся среды и до проблем архитектурной акустики и практич. методов точных измерений акустич. величин — посвящены работы Н. Н. Андреева. Он возглавил большую школу советских акустиков, к-рые разрабатывают теоретич. вопросы распространения звука в неоднородной и слоистой среде с границами (Л. М. Бреховских); вопросы т. н. звуковой оптики, относящиеся к преломлению и фокусировке звуковых волн (Л. Д. Розенберг); проблемы озвучения открытых пространств и помещений (Ю. М. Сухаревский и Б. Д. Тартаковский); вопросы акустики шума (В. С. Григорьев).

Значительные исследования были проведены в 1930—40 в области музыкальной акустики группой сотрудников н.-и. ин-та музыкальной пром-сти (А. В. Римский-Корсаков, А. А. Харкевич, Б. П. Константинов, Н. А. Дьяконов, А. И. Белов, И. Г. Русаков, П. А. Матвеев и др.). Работы касались физики музыкальных инструментов, их материалов, конструкции и акустич. свойств. По архитектурной акустике была выполнена серия работ в связи с проектированием Дворца Советов. С. Н. Ржевкин и Г. Д. Малюжинец провели ряд теоретических и экспериментальных исследований по особым резонансным поглотителям, позволяющим успешно разрешить проблему звукопоглощения в очень больших залах. В области ультразвука следует отметить работы П. А. Бажулина по поглощению ультразвуковых волн в жидкостях и работы С. Я. Соколова, создавшего оригинальный метод ультразвуковой дефектоскопии.

Кристаллография. В отличие от кристаллографии 19 в., носившей в основном описательно-геометрич. характер и тесно связанной с минералогией, центр тяжести современной кристаллографии лежит в изучении и использовании физич. свойств кристаллов, в объяснении этих свойств на основе атомного строения кристаллов, определяемого с помощью методов структурного анализа — рентгенографии, электронографии и нейтронографии. Различные области кристаллографии, новая аппаратура и методы исследования кристаллов разрабатываются в СССР в ряде учреждений и институтов; в 1944 в АН СССР создан Институт кристаллографии.

Ряд важных результатов получен советскими учёными в области математич. кристаллографии и теории симметрии. Установлено, что 32 точечные группы симметрии распределены всего лишь по 18 абстрактным группам, а 230 фёдоровским группам соответствует 219 абстрактных. Расширяется и углубляется само понятие симметрии. Нек-рые физич. явления, гл. обр. в кристаллах, оказалось возможным описать на основе нового понятия — антисимметрии (А. В. Шубников, 1951). Н. В. Беловым дан (1952) новый наглядный метод вывода фёдоровских групп из точечных и составлен первый учебник по фёдоровским группам. Б. Н. Делоне найден алгорифм правильной установки кристалла.

Новые данные получены в кристаллофизике. Опыты по изучению механич. свойств кристаллов каменной соли (А. Ф. Иоффе, 1924) открыли пути к решению проблемы соотношения макроскопических механич. свойств реального кристалла с его атомными силами связи кристаллич. решётки. Ряд закономерностей установлен для прочности, упругих и пластич. свойств кристаллов, анизотропии этих свойств, изучен механизм остаточной деформации и разрушения кристаллов (И. В. Обреимов, В. Д. Кузнецов, М. В. Классен-Неклюдова). Широкое применение в технике связи, в измерительных приборах и т. д. нашли результаты работ по электрич. свойствам кристаллов, проведенных советскими авторами. К ним относятся исследования сегнетоэлектричества, изучение пьезоэлектрических кристаллов и открытие А. В. Шубниковым нового вида пьезоэлектрич. материалов — полярных кристаллич. пьезотекстур. Классич. методы кристаллооптич. исследования минералов обогащены разработкой новых методик и новых приборов (В. В. Никитин, А. Н. Заварицкий, В. В. Аршинов). Практическое значение имеет выяснение вопросов поглощения света кристаллами, а также адсорбированными на их поверхности органич. молекулами (Н. Е. Веденеев). Изучены природы окраски кристаллов, работы по созданию оптич. текстур, по люминесценции кристаллов.

Широкое развитие получили структурный анализ кристаллов и опирающаяся на его данные кристаллохимия. Существенной для геохимии и минералогии явилась разработка вопросов теории энергии кристаллич. решётки и методов её подсчёта (А. Ф. Капустинский, А. Е. Ферсман, 1935).

С помощью усовершенствованных методов рентгеноструктурного анализа в СССР определено атомное строение многих сложных силикатов. Развита теория плотной упаковки и координационных полиэдров, объясняющая характер и физико-химич. свойства этих и ряда других неорганич. структур (Н. В. Белов). Систематически исследованы структуры многих роданидов (Г. С. Жданов), комплексных соединений платины (Г. Б. Бокий); определено строение многих ионных соединений, интерметаллич. фаз и др. Всё это явилось существенным вкладом в решение проблемы «состав — структура — свойство». Новые данные по структурам органич. кристаллов систематизированы с точки зрения плотной упаковки в них молекул и построена органич. кристаллохимия (А. И. Китайгородский). Обогащена теория расшифровки кристаллич. структур. Совершенствуется методика рентгеновского фазового анализа минералов и созданы соответствующие «определители» (А. К. Болдырев, В. И. Михеев). Как самостоятельный метод структурного анализа развивается в СССР электронография (З. Г. Пинскер). Разработаны методы изучения дефектов в реальных кристаллах.

Ряд достижений имеется в области теории и экспериментального изучения роста кристаллов (А. В. Шубников), процессов кристаллизации сплавов (А. А. Бочвар, В. И. Данилов). Изучены элементарные процессы роста кристаллов, открыт и изучен механизм спирального роста граней (Г. Г. Леммлейн, 1945). Важное значение имеют исследования советских авторов по синтезу монокристаллов. Работы Института кристаллографии АН СССР по выращиванию монокристаллов корунда обеспечили сырьём отечественное производство часовых и точных технич. камней. Осуществлён синтез многих других технически важных кристаллов (пьезоэлектрических, полупроводниковых, кристаллов для сцинтилляционных счётчиков, кристаллов кварца и т. д.).

Советскими физиками выполнены важные работы по теории твёрдого тела и кристаллич. состояния (Я. И. Френкель), по термодинамике (В. К. Семенченко), оптике, электрическим, механическим и другим свойствам кристаллич. решётки. Создан ряд оригинальных пособий по кристаллографии и её методикам (Е. Е. Флинт, О. М. Аншелес, И. И. Шафрановский).

Периодические издания: «Акустический журнал» (1955—); «Атомная энергия» (1956—); «Журнал технической физики» (1931—); «Журнал экспериментальной и теоретической физики» (1931—); «Известия Акад. наук СССР. Серия физическая» (1937—); «Кристаллография» (1956—); «Оптика и спектроскопия» (1956—); «Приборы и техника эксперимента» (1956—); «Радиотехника и электроника» (1956—); «Успехи физических наук» (1918—); «Физика металлов и металловедение» (1955—).

ХИМИЯ.

Уже в первые годы Советской власти были созданы новые научно-исследовательские ин-ты и лаборатории, к-рые под руководством крупных русских учёных (Н. С. Курнаков, Л. А. Чугаев, А. Е. Фаворский, Н. Д. Зелинский, А. Н. Бах, В. И. Вернадский, Л. В. Писаржевский и др.) занялись разработкой актуальных научно-технич. проблем, сохранив оригинальность и лучшие традиции русских химич. школ. В настоящее время исследования ведутся в институтах АН СССР: общей и неорганич. химии, физич. химии, химич. физики, органич. химии, высокомолекулярных соединений, элементоорганич. соединений, геохимии и аналитич. химии, химии силикатов, радиевом, гидрохимическом. Крупными центрами исследований являются учреждения академий наук Украины (институты физич. химии, органич. химии, общей и неорганич. химии), Белоруссии, Азербайджана, Узбекистана и других республик. К числу ведущих научных учреждений в области химии относится Физико-химич. ин-т имени Л. Я. Карпова. За годы Советской власти создано также множество специализированных институтов, находящихся ныне в ведении Министерства химич. пром-сти и других ведомств: высоких давлений, органич. полупродуктов и красителей, азотной пром-сти, химико-фармацевтический, удобрений и инсектофунгицидов, пластич. масс, искусственного волокна, прикладной химии, синтетич. каучука, лесохимии и др. Важную роль в развитии химии играют кафедры высших учебных заведений и Всесоюзное химическое общество имени Д. И. Менделеева.

Развитие химич. науки в 20 в. ознаменовалось рядом крупнейших открытий, к-рые сильно изменили и углубили представления о природе атома, элемента, химич. соединения и химич. связи. Специфич. черта химии 20 в.—развитие электронных и квантовохимич. представлений. Возникла химия радиоактивных изотопов и химия трансурановых элементов. Для изучения строения молекул и атомов и механизма химич. процессов стали применяться начиная с 20—30-х гг. 20 в. различные тонкие физич. методы исследования. Вместе с тем широкое проникновение химич. методов исследования во многие области современных естествознания и техники привело к возникновению быстро растущих смежных наук — биохимии, геохимии и т. п. (о них см. главы о биологических, геологических науках и др.).

Физическая химия. Последние десятилетия ознаменованы глубоким изучением строения веществ, природы химич. связи, механизма элементарных химич. процессов. Применение рентгеноскопии, спектроскопии, электронографии, электрических и магнитных методов позволило получить точные данные об энергиях диссоциации, о межатомных расстояниях, о частотах колебаний и т. п. Изучены колебания молекул и зависимость спектров органич. соединений от их строения (М. А. Ельяшевич), разрабатывалась теория молекулярной оптич. деятельности (М. В. Волькенштейн). Взаимное влияние атомов в молекулах изучалось не только физическими, но и химич. методами. Получены новые данные о взаимном влиянии атомов при изучении зависимости между электронными зарядами связей и свойствами молекул. Проведены теоретич. исследования по квантовой химии и работы по определению дипольных моментов органич. молекул (Я. К. Сыркин и др.), по строению бороводородов (Б. В. Некрасов), по химии определённых и неопределённых соединений — дальтонидов и бертоллидов (И. В. Агеев, Г. Б. Бокий). Выполнены исследования, связанные с изучением процессов, протекающих в веществе под воздействием света (фотохимия). Было открыто явление фотодиссоциации паров солей; разработан новый оптич. метод для изучения фотохимич. процессов, протекающих, напр., в сложных органич. молекулах (А. Н. Теренин). Был разработан и широко применён оптич. метод измерения скорости элементарных реакций, протекающих в слое газа, адсорбированного на поверхности твёрдого тела (Теренин). Проведено спектральное изучение свободных радикалов и промежуточных продуктов реакции в газовой фазе (В. Н. Кондратьев).

Учению о скоростях и механизмах химич. процессов (химич. кинетике) посвящены многочисленные работы советских учёных. В 20—30-х гг. химич. кинетика по преимуществу стала развиваться в направлении изучения цепных реакций в газовой фазе. Современная теория цепных реакций была разработана и экспериментально обоснована в работах Н. Н. Семёнова (с 1927) и его школы. Семёновым были открыты разветвлённые цепные реакции и дана количественная теория этих реакций, обладающих рядом свойств, необъяснимых с точки зрения классич. представлений химич. кинетики (наличие критич. явлений воспламенения и пределов медленных реакций, способность к автоускоряющемуся развитию и др.). Теоретически объяснены обрыв реакционных цепей на стенке и в объёме сосуда, нижний и верхний пределы цепного воспламенения, предельные явления в медленных цепных реакциях, вырожденные разветвления и вырожденный взрыв, взаимодействие цепей. За эти работы Семёнову была присуждена вместе с англ. учёным С. Хиншельвудом Нобелевская премия (1956). Важнейшим этапом в развитии теории цепных процессов было обнаружение активных частиц—свободных атомов и радикалов,к-рые и обусловливают возможность протекания реакции по цепному механизму. С помощью различных физических и физико-химич. методов (спектры испускания и поглощения, масс-спектроскопия, метод термоэлектрич. зонда, кинетич. методы) было доказано образование в ходе ряда реакций свободных радикалов OH, CS, SO и свободных атомов H и O (В. Н. Кондратьев). Эти исследования позволили выяснить роль свободных радикалов в цепных реакциях, определить их концентрации в зоне реакции, время существования и закономерности элементарных реакций атомов и радикалов с молекулами. В результате появилась возможность начать количественные исследования в области установления связей между строением реагирующих частиц и их реакционной способностью. Основными характеристиками реакционной способности стали величины энергии активации и константы скорости элементарного акта химич. взаимодействия. Многие важные технологич. процессы промышленного синтеза имеют в своей основе цепные реакции, поэтому изучение цепных реакций в настоящее время тесно увязано с задачей создания научных основ ряда отраслей химич. промышленности (синтез аммиака, контактное окисление окиси углерода, сернистого газа, гидрирование этилена, процессы окисления, хлорирования, полимеризации и др.). Потребности развивающейся промышленности (авиации, моторостроения, взрывчатых веществ и др.) поставили задачу изучения скорости горения и решения проблемы детонации (см. ниже Теплоэнергетика). Были выполнены исследования по изучению химич. процессов в электрич. разряде (получение ацетилена, озонирование, вольтолизация масел и др.).

При изучении явлений катализа создана мультиплетная теория катализа (начиная с 1929, А. А. Баландин), к-рая наряду с энергетич. факторами учитывает также соответствие между пространственным расположением атомов и связей в реагирующей молекуле и геометрич. параметрами кристаллич. решётки катализатора, образующими каталитически активный центр. Развитием идей об активных центрах (Д. П. Коновалов) явилась теория катализа, отводящая основную роль адсорбции и избыточной свободной энергии катализатора в образовании каталитически активных структур (теория пересыщения, С. З. Рогинский). Согласно другим взглядам, каталитич. активность приуща только небольшим группам атомов («ансамблям») в пределах определённой поверхности катализатора (Н. И. Кобозев). На значение электронных структур твёрдых катализаторов указал Л. В. Писаржевский. В теорию гетерогенного катализа в последнее время начинают проникать цепные представления. Предполагается, что ряд процессов, протекающих на поверхностях твёрдых катализаторов, осуществляется с помощью свободных атомов и радикалов. Развита теория ионно-гетерогенного катализа (Н. И. Соколов). Большое число работ посвящено экспериментальному подтверждению этих различных теорий. При этом применяются новые физические и физико-химич. методы: оптический, электрохимический, рентгенографический, использование искусственных радиоизотопов. Разработаны каталитич. методы получения важнейших органических и неорганич. веществ, лёгшие в основу многих отраслей хим. пром-сти (синтетич. каучук, моторное топливо и др.) (о работах по катализу см. также Органическая химия).

Исследование химич. явлений и процессов тесно связано с изучением химич. энергетики; этим занимается гл. обр. термохимия. Важной для определения теплот сгорания ряда органич. соединений является работа Д. П. Коновалова, давшего простую формулу для определения теплотворной способности топлива. Широкое применение в термохимии нашло уравнение энергии решёток ионных кристаллов (А. Ф. Капустинский); оно позволяет, зная состав соединения и ионные радиусы, непосредственно вычислять теплоту образования кристалла из отдельных ионов. Успешно развивается термохимия растворов. Здесь прежде всего следует отметить школу М. С. Вревского, создавшего термодинамич. теорию испарения бинарных жидких систем и давшего новый метод определения скрытой теплоты испарения чистых жидкостей и растворов при различных температурах. Серия работ (К. П. Мищенко, А. Ф. Капустинский и др.) посвящена решению проблемы сольватации ионов (определения теплот сольватации ионов, измерения теплоёмкостей и энтропий ионов в растворах электролитов, теплот растворения электролитов). Ряд работ посвящён созданию новых, усовершенствованных калориметрич. установок (М. М. Попов и др.).

В учении о растворах И. А. Каблуков и В. А. Кистяковский, учитывая сольватацию ионов, устранили противоречия между химич. и физич. теориями растворов. Исследованиями в области неводных растворов убедительно показано проявление химизма в растворах (В. А. Плотников, А. Н. Сапронов, Л. В. Писаржевский). Особенно усилено учение об электролитах в неводных растворах развилось киевской школой химиков (В. А. Плотников, В. А. Избеков, Я. Н. Фиалков и др.). Ею изучены химизм, взаимодействие компонентов неводных систем; сольватационные и ассоциационные процессы, комплексообразование, а также физико-химич. свойства различных неводных растворителей и реакций, протекающие в них. На фактич. материале показано, что существует тесная связь между электропроводностью и образованием и распадением комплексов в растворе, что во многих случаях определяющим фактором является не диэлектрич. проницаемость одного из компонентов, принимаемого за растворитель, а взаимодействие между компонентами раствора (М. И. Усанович и др.). Молекулярно-кинетич. теория жидкостей и жидких растворов разрабатывалась в трудах Я. И. Френкеля. Создана молекулярная теория поверхностных явлений в растворах (В. К. Семенченко).

Разработаны оригинальные теории кислот и оснований (А. И. Шатенштейн, М. И. Усанович, Н. А. Измайлов). Подробно изучены кислотно-основные равновесия в жидком аммиаке. Исследование фазовых равновесий газов при высоких давлениях привело к обнаружению явлений расслаивания газовых смесей (И. Р. Кричевский). Теория разбавленных сильных электролитов Дебая — Гюккеля дополнена представлением об ассоциации ионов (В. К. Семенченко). Исследовано влияние радиусов ионов на теплоты разбавления, применены точные методы измерения показателей преломления и спектров комбинационного рассеивания для изучения растворов сильных электролитов (А. И. Бродский). Большое внимание уделяется изучению структуры растворов электролитов с применением рентгенографических и других методов (В. И. Данилов). Широко исследуются природные растворы — поверхностные и подземные воды, представляющие собой часто весьма сложные системы ионов, коллоидов и растворённых газов. Этим вопросом занимается специальная отрасль химии — гидрохимия. Исследования растворов тесно связаны с изучением проблем электрохимии.

Центральные проблемы теоретич. электрохимии связаны с вопросами о природе разностей потенциалов между электродами, о механизме их возникновения. В связи с этим исследования в области электрохимии шли в направлении изучения механизма электродных процессов, поверхностных явлений, природы поляризации и электродвижущих сил. Классич. электрохимия (Г. Гельмгольц, В. Нернст, В. Оствальд) оставляла в стороне вопрос о природе разностей потенциалов, о механизме их возникновения, о факторах, определяющих электродное поведение металла в растворе. Выяснено влияние растворителя на электродные потенциалы (Л. В. Писаржевский, Н. А. Изгарышев, А. Н. Фрумкин, А. И. Бродский и др.). Установлена связь между электродными потенциалами в определённом растворителе и растворимостями в нём компонентов реакции.

Создано новое направление—электрохимия поверхностных явлений (А. Н. Фрумкин и его школа). Фрумкиным (с 1919) всесторонне изучены электрокапиллярные явления; развита теория строения двойного электрич. слоя на границе металл — раствор, выяснена его роль в кинетике электродных процессов; разработаны методы определения ёмкости двойного слоя. Подробно исследованы электрокинетич. явления, процессы коррозии, пассивности и растворения металлов, перенапряжение и механизм ряда электродных реакций. Результаты этих работ нашли применение в области производства химич. источников тока, теории флотации, смачивания металлов электролитами, полярографии и коллоидной химии. С электрохимией тесно связано изучение явлений коррозии металлов. В этой области создана фильмовая (плёночная) теория коррозии металлов (В. А. Кистяковский), по к-рой процесс коррозии зависит от состояния и природы оксидных плёнок. Проведено изучение (с применением физич. методов) структуры и свойств поверхностных окисных плёнок на различных металлах и сплавах. Изучено явление пассивности нек-рых металлов в неводных электролитах и показано, что пассивирующими плёнками могут быть, кроме окислов, и другие соединения, включающие иногда и молекулы (или ионы) растворителя (Н. А. Изгарышев). Изучение изменения электродного потенциала металлов в процессе окисления показало важную роль пассивирующих оксидных плёнок в процессе коррозии. Развита теория микроэлементов и положено начало созданию теории многоэлектродных элементов (Г. В. Акимов). Большая работа в СССР проведена по борьбе с коррозией. Предложен ряд эффективных способов защиты металлов от коррозии (хромирование, фосфатирование, анодное окисление и комбинированные лакокрасочные покрытия). Достигнуты значительные успехи в отыскании и внедрении в практику замедлителей (ингибиторов) коррозии. Большой вклад сделан советскими учёными в электрохимию расплавленных солей; разработаны такие вопросы, как строение расплавленных электролитов, теория электродной поляризации при электролизе расплавов, теория электродных потенциалов и технич. электролиз расплавленных солей (П. П. Федотьев, В. А. Избеков, С. В. Карпачёв и др.).

Электрохимия как смежная дисциплина тесно соприкасается с другими разделами химии. Её связь с коллоидной химией стала особенно тесной с 20-х гг., когда В. А. Кистяковский поставил задачу комплексного исследования коллоидо-электрохимич. процессов.

Коллоидная химия, изучающая свойства гетерогенных дисперсных систем и протекающие в них процессы, имеет большое значение для кожевенной, текстильной, пищевой промышленности, для изучения процессов флотации, механизма схватывания и твердения строительных материалов и т. п. Развитие коллоидной химии в СССР шло в двух направлениях: изучение природы лиофобных коллоидных систем и изучение лиофильных коллоидов. К первому направлению относятся работы А. В. Думанского, Н. П. Пескова — основателей коллоидной химии в России. Думанским широко были применены физич. методы и физико-химич. диаграммы для изучения условий осаждения и образования коллоидных растворов. Им и Песковым было разработано учение о сольватации коллоидных частиц: изучено строение сольватной оболочки мицеллы и показано значение её в устойчивости коллоидных систем (золей). Решена проблема лиофильности дисперсных систем, результатом чего явилась разработка учения о связанной воде (Думанский). Были найдены условия перехода из состояния золя в состояние истинного раствора. Разработана также теория коагуляции лиофобных золей (А. И. Рабинович) и устойчивости аэрозолей. Исследована роль электрокинетич. явлений при электродиализе в капиллярных системах и разработаны методы электроосмотич. очистки воды (И. И. Жуков). Выяснена роль химич. процессов при коагуляции и стабилизации коллоидов электролитами и в адсорбционных процессах, протекающих в коллоидных системах (В. А. Каргин). Разработано учение о молекулярно-поверхностных, адсорбционных явлениях и их роли в дисперсных системах (П. А. Ребиндер, Д. Л. Талмуд и их ученики). Проведены исследования поверхностных адсорбционных слоёв на границах раздела твёрдых и жидких тел, влияния этих слоёв на свойства дисперсных систем; разработаны основы физико-химии флотационных процессов, моющего действия, процессов печатания, процессов деформации твёрдых тел. Изучены процессы структурообразования в дисперсных системах, механич. свойства тиксотропных структур, химия вяжущих веществ (П. А. Ребиндер и др.). Развитие получили методы дисперсионного и особенно седиментационного анализа (Н. А. Фигуровский). Велось изучение процессов диспергирования мине-

ралов и металлов под действием активных добавок— диспергаторов (понизителей твёрдости). Открыто и исследовано расклинивающее действие тонких слоёв жидкостей; ведутся работы в области прилипания и клеящего действия. Развита теория коагуляции дисперсных систем электролитами и теория слипания твёрдых частиц (Б. В. Дерягин).

Явления адсорбции, имеющие большое научное и практич. значение, привлекали к себе усиленное внимание учёных. Проведены исследования, послужившие основой для развития процессов очистки нефтепродуктов (Л. Г. Гурвич). Выполнены работы в области адсорбции электролитов из смешанных растворителей, действия молекулярных сил и распределения веществ между двумя растворителями (Н. А. Шилов, Л. К. Ленинь). Многочисленные исследования в области адсорбции принадлежат Н. А. Шилову, М. М. Дубинину, А. Н. Фрумкину и их школам. Разработаны теория процесса поглощения газов, паров и их смесей из тока воздуха и механизм поглощения паров в зависимости от характера пористости или структуры поглотителя. Изучена зависимость сорбции от структуры активных углей и разрабатываются физико-химич. основы сорбционных процессов. Показано, что пористость активных углей — основной элемент их структуры, к-рый определяет сорбционные свойства (М. М. Дубинин с сотрудниками). Эти работы имеют большое значение для решения научных и практич. задач сорбционной техники.

Начало широкого развития радиохимических исследований в СССР связано с получением в 1921 под руководством В. Г. Хлопина первого советского препарата радия и организации В. И. Вернадским Радиевого института (1922). В. Г. Хлопиным и его сотрудниками (Б. А. Никитин, А. Е. Полесицкий и др.) был открыт закон распределения радиоэлементов между жидкой и твёрдой фазами (закон Хлопина), играющий важную роль при изучении условий выделения радиоэлементов из разбавленных растворов. Было показано, что закон распределения применим к системам, в которых распределяющийся компонент изоморфен с твёрдой кристаллической фазой. Это положение позволило доказать наличие ряда молекулярных соединений радона и начать изучение химич. соединений благородных газов (Б. А. Никитин). Хлопиным и сотрудниками детально изучен вопрос о механизме изоморфного замещения при образовании смешанных кристаллов, дана классификация изоморфных веществ. Было исследовано распределение радиоэлементов в расплавах (В. Г. Хлопин), распределение между двумя несмешивающимися растворителями (В. М. Вдовенко). Ряд исследований посвящён изучению адсорбции радиоэлементов (В. Г. Хлопин, И. Е. Старик, Б. А. Никитин, Б. П. Никольский и др.). Результаты исследований по распределению и адсорбции легли в основу заводских процессов разделения и очистки радиоэлементов. Положительно разрешён спорный вопрос радиохимии о возможности существования радиоэлементов в коллоидном состоянии при очень больших разведениях (И. Е. Старик и сотрудники). Значительное число работ было посвящено применению радиоактивных индикаторов в различных областях химии. Первые работы по применению естественных радиоэлементов как индикаторов были проведены в области аналитич. химии (Вл. И. Спицын, И. Е. Старик). Применение искусственных радиоэлементов в качестве индикаторов при изучении природы химич. связи, изотопного обмена между твёрдой фазой и раствором, строения комплексных соединений, кинетики и механизма каталитич. реакций было начато еще в 30-х годах (А. А. Гринберг, А. Е. Полесицкий, С. З. Рогинский, А. И. Брусиловский). В дальнейшем метод «меченых атомов» начал широко применяться во всех областях химии (И. П. Алимарин, В. И. Спицын, Я. А. Фиалков, Анд. Н. Несмеянов, Д. Н. Курсанов, М. Б. Нейман). В последние годы идёт успешное развитие радиационной химии. Использование большого количества искусственных радиоактивных веществ (главным образом продуктов работы ядерного реактора) позволяет широко применять их для возбуждения и ускорения различных химических реакций, для изменения физико-химических свойств различных химических соединений, особенно высокомолекулярных. В послевоенный период в связи с пуском ядерных реакторов и гигантского синхроциклотрона начали развиваться новые области радиохимии — химия ядерных превращений и химия трансурановых элементов. В области химии трансурановых элементов проведены работы по изучению свойств нептуния, плутония и америция и получены изотопы эйнштейния и фермия.

Общая и неорганическая химия. Советскими учёными внесён существенный вклад в развитие физико-химич. анализа и химии комплексных соединений. В области физико-химич. анализа — отдела общей химии, изучающего превращения вещества посредством физич. методов и геометрич. изображения полученных результатов,— Н. С. Курнаковым развито учение о сингулярных точках химич. диаграмм и о фазах определённого и неопределённого состава (дальтониды и бертоллиды), что имело большое общетеоретич. значение и способствовало дальнейшему углублению и расширению понятия химич. индивида. Работы Курнакова и его школы (Н. Н. Степанов, Г. Г. Уразов и др.) получили многочисленные применения в неоргани. химии, особенно в химии металлич. сплавов, водно-солевых растворов, расплавленных солей, силикатов, глазурей, а также в аналитич. химии и при изучении органич. веществ (Н. Н. Ефремов, Б. Н. Меншуткин) и сыграли большую роль в изучении и освоении природных богатств СССР. Основным центром исследований по физико-химич. анализу являлся Ин-т физико-химич. анализа, организованный (1918) по инициативе Курнакова, позже — Ин-т общей и неорганич. химии АН СССР.

В области химии комплексных соединений выдающуюся роль сыграл труды Н. С. Курнакова, Л. А. Чугаева, особенно по химии комплексных соединений платиновых металлов, кобальта, никеля и других металлов. Работы Чугаева обогатили координационную теорию Вернера новыми представлениями о закономерностях циклообразования (правило Чугаева о прочности пяти- и шестичленных циклов). Исследования школы Чугаева в области химии платиновых металлов способствовали быстрому созданию и росту отечественной платино-аффинажной промышленности на основе использования различного природного сырья. Были разработаны методы получения всех шести платиновых металлов в чистом состоянии и спектрально-чистых платины, палладия и родия. Основным научным центром по изучению химии комплексных соединений явился институт платины и других благородных металлов, организованный в 1918 по инициативе Чугаева. В институте были выполнены многочисленные исследования новых комплексных соединений платины, родия, палладия (И. И. Черняев, А. А. Гринберг, В. В. Лебединский и др.). Положительные результаты дали опыты по осуществлению синтеза оптически-деятельных соединений (Черняев); был открыт новый вид геометрич. изомерии соединений двухвалентной платины с гликоколем (А. А. Гринберг, Б. В. Птицын). Это позволило экспериментально обосновать стереохимию двухвалентной платины. Проведены работы по изучению кислотно-основных и окислительно-восстановительных равновесий в растворах комплексов (Гринберг и др.). Большая группа работ посвящена изучению химич. природы комплексных соединений на основе применения физико-химич. методов исследования. Изучена химия комплексных соединений алюминия (В. А. Плотников с сотрудниками) и неметаллич. элементов. Существенно новым и важным для развития учения о природе комплексных соединений явилось установление И. И. Черняевым закономерности трансвлияния (1927). Им выяснен вопрос о взаимном влиянии заместителей во внутренней сфере комплексных соединений: прочность связи координированного во внутренней сфере заместителя в значительной степени зависит от природы группы, находящейся в трансположении к данному заместителю. Это открытие успешно содействовало развитию синтеза многочисленных соединений платины и позволило получать новые соединения с заданными свойствами и предвидеть направление реакции во внутренней сфере. Изучены молекулярные перегруппировки комплексных соединений (Б. В. Некрасов); строение гидридов и перекисных соединений (И. А. Казарновский). Проведены работы по установлению новых периодически меняющихся свойств химич. элементов и объяснению вторичной периодичности (С. А. Щукарёв и др.).

Выполнены исследования в области физико-химии силикатов и вяжущих материалов (гипс, ангидритовый и гидравлич. цементы) (П. П. Будников). Серия работ посвящена химической и термической устойчивости огнеупоров, термохимии вяжущих веществ, коррозии цементов и бетонов. Изучен химизм процессов, протекающих при гидратации и твердении цементов.

Советскими учёными выполнены важные работы по изучению строения стекла и зависимости свойств стекла от состава (А. А. Лебедев, К. С. Евстропьев, И. И. Китайгородский); гетерогенных равновесий в силикатных системах, имеющих значение в стеклотехнике (Д. С. Белянкин, Н. А. Торопов, К. Г. Куманин); теоретических и практических основ оптического стекловарения (И. В. Гребенщиков, Н. Н. Качалов); поверхностных свойств стекла, природы процессов холодной обработки хрупких материалов, основ технологии шлифовки и полировки стекла (И. В. Гребенщиков, Н. Н. Качалов).

Изучены теоретич. основы ряда металлургических и химико-технологич. процессов, гл. обр. сродство металлов к кислороду, сере, селену, водороду и галогенам, термич. реакции восстановления окислов, сульфидов и фосфатов, а также возгонки фосфора, серы и мышьяка (А. А. Байков, Э. В. Брицке, А. Ф. Капустинский, Я. И. Герасимов). Разрабатываются новые способы получения концентрированных и сложных удобрений, получения соды из сульфата натрия (С. И. Вольфкович и др.).

В аналитической химии разработаны и внедрены различные методы анализа: хроматографический (основанный русским учёным М. С. Цветом), капельный анализ (Н. А. Тананаев), бесструйковый способ анализа.

За последние годы, наряду с развитием классических химич. и физич. методов качественного и количественного анализов (весовой, объёмный и др.), получили большое распространение полярографический, спектральный, электроанализ, потенциометрический, люминесцентный, рентгеноспектральный анализы, метод изотопного разбавления. Плодотворным оказалось применение органич. реактивов.

В настоящее время актуальной проблемой является изучение химии редких и редкоземельных элементов, имеющих большое практич. значение. В связи с этим в короткое время создан ряд специальных лабораторий, в т. ч. отдел редких элементов в Ин-те общей и неорганич. химии АН СССР. Предложены разнообразные методы определения малых количеств многих редких элементов. Найдены новые способы выделения редких элементов и их соединений из природного сырья и отходов производства, проведено изучение их физико-химич. свойств. Разработаны технологич. схемы разделения редкоземельных элементов и получения их в индивидуально чистом состоянии. При этом широко использован хроматографич. метод в комбинации с реакцией осаждения. Освоены в промышленности методы получения чистых металлов: галлия, индия и таллия и их соединений. Детально изучены физико-химич. основы способа получения редких элементов методом хлорирования, в частности титана, добываемого в настоящее время в больших масштабах. В связи с использованием в ядерных реакторах в качестве ядерного горючего урана и тория, разработаны методы очистки этих элементов от примесей с целью получения их в высоко чистом состоянии. Освоено производство германия, применяемого для изготовления полупроводников, с высокой степенью чистоты. Разрешена проблема получения ультрачистого кремния. Разработаны методы извлечения из сырья и получения в чистом состоянии ниобия и тантала. Эта задача разрешена с применением метода хлорирования и хроматографии, с использованием комплексообразователей. Особое значение приобрело изучение реакций с газами при высоких давлениях и температурах, что позволило найти новые методы получения ряда чистых редких элементов, в т. ч. селена, теллура и рения.

Органическая химия. Велика роль учёных нашей страны в развитии органич. химии. Путеводной нитью современной органич. химии является теория химич. строения А. М. Бутлерова. Большую ценность представляют работы таких русских химиков 19 в., как Н. Н. Зинин, В. В. Марковников, А. М. Зайцев, Е. Е. Вагнер, М. И. Коновалов и мн. др. Преемственно развивая исследования этих учёных, советские химики-органики внесли ценный вклад в развитие органич. химии. Разработаны многочисленные синтетич. методы получения разных классов веществ. Проведена большая работа по изучению процессов изомеризации, таутомерии, образования свободных радикалов, полимеризации и распада органич. соединений. Полученные новые данные и обобщения значительно углубляют теорию химич. строения Бутлерова. В результате развития органич. химии возникли новые отрасли промышленности (анилинокрасочная, нефтеперерабатывающая, коксохимическая, производство синтетич. каучука, пластмасс, синтетич. и искусственного волокна, искусственного моторного топлива, целлюлозы, фотоматериалов и т. п.). Химиками-органиками осуществлён синтез сложных природных соединений (витаминов, гормонов и т. п.). Современная органич. химия в своей практике широко использует

катализа, высокое давление и различные физические методы исследования.

Исследования углеводородов, особенно непредельных, как исходных материалов для синтеза разнообразных ценных химич. продуктов, приобрели в современной органич. химии большое значение. Существенный вклад в исследование углеводородов внесён работами А. Е. Фаворского и Н. Д. Зелинского и их школ. Исследованы химия ацетилена и его производных (виниловые эфиры, винилацетилен и др.), изучены ацетилен-аллендиеновые перегруппировки (Фаворский и его ученики). Разработан метод получения спиртов с ацетиленовой связью при конденсации ацетилена с различными кетонами в присутствии твёрдого едкого кали (Фаворский). Проведено исследование механизма реакций между спиртами и минеральными кислотами, дегидратизации спиртов и гликолей, спиртового брожения. Изучение изомеризации и полимеризации непредельных углеводородов, внутримолекулярных перегруппировок дало богатый материал для разработки различных способов получения синтетич. каучука, пластмасс и других продуктов.

Работы Фаворского и его учеников позволили решить проблему производства синтетического каучука в СССР. В 1928—30 С. В. Лебедев разработал промышленный способ получения синтетич. бутадиенового (дивинилового) каучука из этилового спирта. Им также изучены закономерности полимеризации различных непредельных углеводородов (изобутилена, дивинила и др.), химия диеновых углеводородов. Диеновый синтез успешно применён для изучения строения диеновых соединений, для получения различных сложных органич. веществ (Б. А. Арбузов, А. А. Петров и др.). Работы Фаворского продолжены И. Н. Назаровым, синтезировавшим многочисленные новые производные ацетилена (особенно винилэтинилкарбинолов). Им широко разработана химия непредельных кетонов; изучены их превращения в гетероциклические и пятичленные соединения. Изучен вопрос о возможности существования тройной связи в циклич. углеводородах (Н. А. Домнин). На основе ацетилена синтезированы алкалоиды, стероиды и другие сложные вещества. Предложен промышленный метод получения простых виниловых эфиров и ацетальдегида из ацетилена и спиртов в присутствии едкого кали (М. Ф. Шостаковский). В области кислородсодержащих веществ школой Фаворского разрабатывались химия карбонильных и оксикарбонильных соединений и моноз; изучены реакции одновременного внутримолекулярного окисления — восстановления (превращения оксикетонов, оксиальдегидов), изомерные превращения кетоспиртов, альдегидных и оксиальдегидных соединений, что даёт объяснение окислительно-восстановительным превращениям сахаров при спиртовом брожении и при других реакциях (С. Н. Данилов, Э. Д. Венус-Данилова и др.). Изучено взаимодействие окислов азота с непредельными углеводородами и разработан способ получения диаминов и оксиаминов, изучены изомерные превращения простых карбоциклических соединений (Н. Я. Демьянов). Исследованы реакции превращения парафиновых углеводородов в полиметиленовые и полиметиленовых в ароматические и обратно. Осуществлено каталитич. гидрирование ацетиленовых производных в присутствии коллоидного палладия и платины, изучена связь между ходом реакции гидрирования, химической природой катализатора и строением гидрируемого вещества (Ю. С. Залькинд). Химия углеводородов успешно разрабатывалась Н. Д. Зелинским и его школой. Их работами показано, что два класса углеводородов — ароматических и гексагидроароматические — могут взаимно превращаться друг в друга при определённых катализаторах и температурных условиях. Эти работы открыли широкую возможность изучения природы нефтей, их состава и свойств и их переработки (каталитич. крекинг, деструктивная гидрогенизация, полимеризация газов крекинга и т. д.). Зелинским проведены исследования в области гидро- и дегидрогенизационного катализа. Осуществлена реакция получения бутадиена путём каталитич. дегидрогенизации бутана и бутилена. Открыты каталитич. реакции избирательной дегидрогенизации шестичленных циклов в ароматические, превращения пятичленных циклов в шестичленные и обратно, раскрытие циклов и их замыкание. Работы в этом направлении были продолжены школой Н. Д. Зелинского. Получены многочисленные бициклические и алифатические углеводороды, изучено их строение и свойства, что позволило детально исследовать состав нефтей. Зелинским проведены работы по ароматизации нефтяных погонов и их каталитическому крекингу с целью получения бензина. Найдены различные пути рационального использования нефти, синтеза отдельных углеводородов нефти. Применение катализа и высоких температур позволило превратить циклические полиметиленовые углеводороды нефти в ароматич. углеводороды и другие продукты. При изучении дегидрогенизации нафтеновых и парафиновых углеводородов на неметаллич. катализаторах разработан метод превращения парафиновых углеводородов в соответствующие ароматич. углеводороды (Б. Л. Молдавский). Б. А. Казанский и А. Ф. Платэ открыли (1936) и изучили каталитич. реакцию ароматизации парафиновых углеводородов с применением различных катализаторов (платинированный уголь и др.). Исследовано каталитич. присоединение водорода и соединениям с несколькими двойными связями, каталитич. гидрирование углеводородов ряда циклопентана с размыканием пятичленного кольца (Б. А. Казанский). Впервые получен ряд одно- и двузамещённых циклобутановых углеводородов.

Большая работа проведена по изучению свойств и состава нефтей, по переработке и очистке нефти и её дистиллятов (С. С. Наметкин, И. Д. Зелинский, Л. Г. Гурвич). Предложены новые методы обессеривания нефтепродуктов, что позволило значительно расширить ресурсы для получения высокосортного моторного топлива и качественных смазочных масел за счёт переработки сернистых нефтей (Наметкин). Многие работы были посвящены экспериментальному и теоретич. изучению крекинг-процесса: кинетики и термодинамики крекинг-процесса, влияния давления, различных катализаторов и т. п. (А. В. Фрост и др.), и изучению процесса пиролиза нефти (Наметкин и др.). Исследовано действие фтористого бора как катализатора в реакциях алкилирования, полимеризации и конденсации (А. В. Топчиев). Разработаны новые методы нитрования углеводородов и других органич. соединений. Изучен химизм полимеризации олефинов под действием серной кислоты и хлористого алюминия (Наметкин). Осуществлён синтез многих углеводородов, применяемых в качестве моторных топлив, в частности синтез ряда высших алифатических и циклич. углеводородов (А. Д. Петров). Установлена связь между структурой молекул углеводородов и их антидетонационными свойствами, температурой застывания и вязкостью, что имеет огромное значение для производства авиатоплив и смазочных масел (см. также Технология добычи и переработки горючих ископаемых). В области химии терпенов значительное место занимают исследования живицы, скипидара, канифоли и продуктов их переработки. Открыта камфенная перегруппировка второго рода («перегруппировка Наметкина»); это открытие позволило осуществить переход от гомологов камфоры к другим производным камфорной группы и изучить механизм внутримолекулярных перегруппировок (С. С. Наметкин). Для изучения строения терпеновых углеводородов предложен метод дегидрогенизационного катализа с палладием или платиной (Н. Д. Зелинский). Выполнены работы по изучению химич. состава и строения терпенов, по изучению изомерных превращений терпеновых углеводородов и окисей терпенов, открыта изомеризация бициклических углеводородов (пинен) в терпены с открытой цепью (Б. А. Арбузов). Найдены пути перехода от ацетиленовых углеводородов к терпенам и предложена интересная схема образования терпенов в природе (А. Е. Фаворский). Разработан метод получения камфоры из скипидара изомеризационным способом — превращение α-пинена в камфен (В. Е. Тищенко, Рудаков). Изучена химия смоляных кислот (В. Н. Крестинский, Б. А. Арбузов). Метод диенового синтеза был применён для установления положения сопряжённых двойных связей в молекулах смоляных кислот (Б. А. Арбузов). Работы в области терпенов имеют большое значение для развития подсочного промысла.

Химия элементоорганических соединений развилась в отдельную обширную главу органич. химии. Разработаны методы синтеза металлоорганич. соединений, изучено их строение (особенно магнийорганич. комплекса). Химия фосфорорганич. соединений всесторонне разрабатывается А. Е. Арбузовым, Б. А. Арбузовым и их учениками. Осуществлены многочисленные синтезы гомологов фосфонуксусной кислоты с помощью эфиров фосфористой кислоты (соединения с асимметрич. атомом фосфора), открыт новый метод получения свободных радикалов триарилметилового ряда, открыты методы получения эфиров субфосфорной, пирофосфорной и пирофосфористой кислот и их производных. Широко изучены таутомерные превращения (диадная таутомерия) в области фосфорорганич. соединений. Химию фосфорорганич. соединений разрабатывали также А. Н. Несмянов, М. И. Кабачник, А. В. Кирсанов и др. Ряд работ посвящён химии магнийорганич. соединений. Изучен механизм реакций Зайцева—Гриньяра. Магнийорганич. синтез был применён для получения многочисленных углеводородов (А. Д. Петров), различных спиртов (И. Н. Назаров), кислот, аминов (К. А. Кочешков), для получения других металлоорганич. соединений, для изучения свободных радикалов (Г. А. Разуваев). Разработаны способы получения высокополимерных кремнийорганич. соединений — смол, лаков, жидкостей и различных диэлектриков, обладающих хорошей термич. стабильностью и высокими электроизолирующими свойствами, и т. д. (К. А. Андрианов и сотрудники). Детально разработаны методы синтезов при помощи натрийорганич. соединений, в частности расщепление простых эфиров посредством металлич. натрия (П. П. Шорыгин). Эти работы легли в основу развития химии металлоорганич. соединений щелочных металлов, напр., в разработку новых методов синтеза при помощи литийорганич. соединений (К. А. Кочешков). Открыта реакция замещения водорода в ароматич. углеводородах на натрий при действии натрийалкила (П. П. Шорыгин). Эта реакция металлирования получила широкое применение. Большой вклад внесли советские химики в развитие химии металлоорганич. соединений тяжёлых металлов. Предложен диазометод синтеза ртутноорганических соединений ароматич. ряда (А. Н. Несмеянов, 1929), к-рый в дальнейшем был распространён на синтез металлоорганических соединений олова, свинца, таллия, сурьмы, висмута, магния, цинка, кадмия, алюминия, мышьяка. Разработан общий метод меркурирования, позволивший осуществить переход почти от любого металлоорганич. соединения к ртутному. Изучен механизм образования ртутноорганич. соединений через диазосоединения, механизм присоединения солей металлов (ртути, сурьмы, олова, свинца, таллия) к непредельным молекулам типа ацетилена, этилена и изучено строение продуктов присоединения (А. Н. Несмеянов, Р. Х. Фрейдлина и др.); изучена химия квазикомплексных металлоорганич. соединений. Проведены исследования явлений таутомерии, процесса распада различных диазониевых и иодониевых соединений, механизма и причины переноса реакционного центра; изучено влияние сопряжения на реакционную способность. Открыто правило о необращении стереохимич. конфигурации в процессах электрофильного и радикального замещения у углеродного атома, связанного двойной углерод-углеродной связью (А. Н. Несмеянов и его ученики). Значительный теоретический и практич. интерес представляет химия фторорганич. соединений. В этой области важные работы принадлежат И. Л. Кнунянцу, синтезировавшему большое число фторорганич. соединений; при изучении взаимодействия алифатич. окисей с фтористым водородом им открыт новый метод введения фтора в органические соединения.

В области химии гетероциклических соединений выполнены многочисленные синтезы с замыканием гетероциклов, а также работы, связанные с введением и преобразованием заместителей в гетероциклич. ядре. Всесторонне изучена химия пиридина и его производных. Открыта и изучена реакция аминирования и гидроксилирования пиридина (А. Е. Чичибабин с сотрудниками). Проведены работы по каталитич. гидрированию и дегидрированию пиридина и пиперидина в присутствии металлич. палладия (Н. Д. Зелинский с сотрудниками). В области химии аминокислот и их производных многочисленные работы принадлежат В. М. Родионову, В. В. Феофилактову. Открыт простой и доступный способ получения бета-аминокислот путём конденсации ароматических, а также алифатических и гетероциклич. альдегидов с малоновой кислотой в присутствии спиртового раствора аммиака (Родионов). Изучена химия производных пиримидина и имидазола и других биологически ценных препаратов. Исследованы превращения кислородсодержащих гетероциклов в циклы с иными гетероатомами и в углеводороды, в частности контактное превращение друг в друга пятичленных гетероциклич. соединений — фурана, пиррола и тиофена (Ю. К. Юрьев). Открыта реакция расширения циклов, к-рая распространена как на ряд карбоциклических, так и на кислородные, азотистые и серосодержащие гетероциклы (Н. Я. Демьянов). Разработан новый метод синтеза γ-ацетопропилового спирта, к-рый с метоксихлорфенилантраниловой кислотой используется во всех странах для производства витамина B_1 и антималярийных препаратов, напр. акрихина (И. Л. Кнунянц). В области изучения и использования многочленных растительных алкалоидов достигнуты значительные

успехи. В. М. Родионов изучил и впервые в СССР освоил производство морфия, разработал новый способ получения кодеина метилированием морфия. Проделана большая систематич. работа в области химич. анализа алкалоидсодержащих растений и выделения новых видов алкалоидов, в частности анабазина, нашедшего широкое применение в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями растений (А. П. Орехов). Многие работы посвящены изучению строения и свойств алкалоидов (С. Ю. Юнусов, А. С. Садыков). Предложена классификация алкалоидов, в основу к-рой положено строение главного углеродно-азотного скелета их молекул (А. П. Орехов и др.). Осуществлён синтез алкалоида пилокарпина (Н. А. Преображенский). Проведена большая работа по синтезу и выделению из растений разных витаминов, по определению их состава и строения и практич. применению.

За последние годы исключительно важное теоретическое и практическое значение приобрели исследования **высокомолекулярных веществ** (каучук, белки, целлюлоза, синтетические полимеры). Изучены химич. превращения и новые производные целлюлозы (П. П. Шорыгин, Н. И. Никитин, С. Н. Данилов, С. Н. Ушаков, З. А. Роговин). Получен новый класс кремнийорганических полимеров (К. А. Андрианов). Исследован химизм образования и получен ряд новых материалов на основе поликонденсации формальдегида с фенолами и аминами (Г. С. Петров). Изучены различные производные и получены новые материалы на основе поливинилового спирта (С. Н. Ушаков). Получен ряд новых представителей полимеров винилового ряда (И. П. Лосев, М. М. Котон). Даны новые методы получения исходных соединений, осуществлён синтез новых полиамидов (капрон и др.) и полиэфиров, изучен механизм и условия поликонденсации (А. Н. Несмеянов, Р. Х. Фрейдлина, В. В. Коршак, И. Л. Кнунянц). Теория различных видов и приёмов полимеризации была создана С. С. Медведевым, Б. А. Долгоплоском и их учениками.

Первым советским учёным, исследовавшим основные свойства растворов полимеров, был С. М. Липатов; проведены обширные исследования размеров и форм макромолекул в растворах (В. Н. Цветков); изучены термодинамические и адсорбционные свойства полимеров (В. А. Каргин, А. А. Тагер). Исследования механич. свойств полимеров привели к широкому обобщению и новому пониманию упруго-релаксационных свойств и различных состояний полимеров (П. П. Кобеко, А. П. Александров, В. А. Каргин, Ю. С. Лазуркин, Г. Л. Слонимский и др.); исследована связь структур кристаллических и аморфных полимеров с их свойствами (В. А. Каргин). Проведены обширные физико-химич. исследования по получению и улучшению свойств искусственных и синтетич. волокон (З. А. Роговин, Н. А. Михайлов, А. И. Пакшвер), каучуков, резин и изделий на их основе (Б. А. Догадкин, Г. Л. Слонимский, А. С. Кузьминский, Г. М. Бартенев), пластич. материалов (Г. С. Петров, Б. Н. Рутовский), ионообменных смол (С. Е. Бреслер), плёночных материалов и покрытий (И. П. Лосев, П. В. Козлов).

В годы Советской власти были созданы условия для возникновения и развития анилино-красочной промышленности. М. А. Ильинский, Н. М. Кижнер, А. Е. Порай-Кошиц, В. М. Родионов, Н. Н. Ворожцов (старший), А.И.Киприанов и другие внесли большой вклад в развитие **химии красителей**, в разработку методов получения различных органич. красителей и полупродуктов. Особенно большое внимание уделено производству азокрасителей, изучению механизма процессов получения красителей и промежуточных продуктов, теории реакций сульфирования, щелочного плавления (А. Е. Порай-Кошиц, Н. Н. Ворожцов и др.), алкилирования и арилирования аминов и фенолов, реакций диазотирования и азосочетания (В. М. Родионов), химии кубовых красителей. Труды М. А. Ильинского содействовали развитию в СССР производства ализарина и других антрахиноновых красителей. Путём непосредственного окисления антрахинона получен ализарин. Разработана теория суспензионного крашения и методы получения кубовых красителей. Проведены ценные исследования по химии атрацена и его производных (Ильинский). Исследована зависимость между способностью азокрасителей нафталинового ряда окрашивать хлопчатобумажное волокно и их строением; синтезировано несколько красителей ряда нафталина, получивших широкое практич. применение; разработана бисульфитная реакция и изучены бисульфитные соединения азокрасителей (Н. Н. Ворожцов). Выполнены работы по теории цветности органич. соединений. А.Е. Порай-Кошиц развил химич. теорию крашения животных волокон субстантивными красителями, согласно к-рой процесс крашения сводится к солеобразованию между белковым веществом волокна и красителем. Исследовано влияние различных заместителей на реакционную способность и на цветность различных красителей (А. Н. Киприанов и др.). Оригинальную теорию цветности органич. соединений, учение о связи окраски со строением и внутримолекулярными взаимодействиями разработал В. А. Измайлский.

* * *

За годы Советской власти вышло в свет большое число оригинальных и переводных книг по химии и химич. технологии (монографий, учебников, справочников и популярных книг). Советскими химиками изданы руководства и пособия по неорганической (общей) химии (Б. Н. Меншуткин, Б. В. Некрасов, Н. Л. Глинка, Л. В. Писаржевский); по физич. химии (В. А. Кистяковский, А. И. Бродский, А. В. Раковский, В. А. Киреев); по органич. химии (А. Е. Чичибабин, Н. Я. Демьянов, А. Е. Фаворский, П. П. Шорыгин и др.); по аналитич. химии (И. А. Тананаев, Н. А. Шилов, В. И. Петрашень, В. Н. Алексеев и др.); по химич. технологии (П. П. Федотьев, А. Е. Порай-Кошиц, Н. Н. Ворожцов, С. И. Вольфкович, Л. Ф. Фокин и др.). Изданы или издаются полные собрания сочинений и сборники избранных трудов выдающихся русских и советских химиков (М. В. Ломоносова, Т. Е. Ловица, К. К. Клауса, А.М. Бутлерова, Д.И. Менделеева, В.В. Марковникова, Л. А. Чугаева, А. Н. Баха, В. И. Вернадского, Н. Д. Зелинского, С. С. Намёткина, Н. Я. Демьянова, М. А. Ильинского, Н. М. Кижнера, Н. С. Курнакова, С. В. Лебедева, Д. Н. Прянишникова, В. В. Тищенко, А. Е. Фаворского и др.).

Периодические издания: «Журнал физической химии» (1930—); «Журнал общей химии» (1931—); «Журнал неорганической химии» (1956—); «Коллоидный журнал» (1935—); «Журнал аналитической химии» (1946—); «Журнал прикладной химии» (1928—); «Успехи химии» (1932—); «Известия АН СССР. Отделение химических наук» (1936—); «Украинский химический журнал» (1925—); «Химическая промышленность» (1944—); «Заводская лаборатория» (1923—); «Химическая наука и промышленность» (1956).

МЕХАНИКА.

Научными центрами, в к-рых развиваются исследования по механике, являются: Институт механики АН СССР, Московский государственный ун-т (МГУ), Ленинградский государственный ун-т (ЛГУ), Центральный аэрогидродинамич. ин-т (ЦАГИ), Ленинградский политехнич. ин-т (ЛПИ), Московское высшее технич. училище (МВТУ) и др.

Общая механика. Общая теория устойчивости движения механич. систем, созданная А. М. Ляпуновым, получила начиная с 1920-х гг. дальнейшее развитие в трудах советских учёных и нашла применение в самолётостроении, внешней баллистике и других областях при решении задач устойчивости движения. Была развита теория нелинейных колебаний, значение к-рой выходит далеко за пределы механики. Исследованы практически важные задачи о колебаниях тел на волнении и об автоколебаниях систем с упругими связями в потоке жидкости и газа (А. Н. Крылов, М. В. Келдыш и др.), создана прикладная теория гироскопов (Е. Л. Николаи, Б. В. Булгаков, А. Ю. Ишлинский и др.). По динамике неголономных систем, созданной трудами С. А. Чаплыгина и П. В. Воронца, и по некоторым другим вопросам аналитич. динамики советскими учёными получен ряд существенных результатов (Н. Е. Кочин, Б. В. Булгаков, Н. Г. Четаев, В. В. Вагнер и др.).

Известными работами К. Э. Циолковского и И. В. Мещерского были даны научные предпосылки для развития механики тел переменной массы и конструирования реактивных аппаратов. Впоследствии исследовались разнообразные вопросы движения тел с изменяющейся массой в связи с теорией реактивного движения (В. П. Ветчинкин, М. К. Тихонравов, А. А. Космодемьянский и др.).

Аэрогидромеханика. Прогресс авиации и судостроения вызвал с первых десятилетий 20 в. широкое развитие аэрогидродинамики, основоположниками к-рой в СССР являются Н. Е. Жуковский и С. А. Чаплыгин. Жуковский дал законченную теорию обтекания профиля несжимаемой жидкостью, вскрыв природу подъёмной силы, и создал также первую вихревую теорию винта самолёта (1912—18). В развитии этой теории принимали участие С. А. Чаплыгин и В. П. Ветчинкин; последнему принадлежит также заслуга разработки методов расчёта гребного винта на основе вихревой теории (1926). Под руководством Н. Е. Жуковского в России были созданы первые аэродинамич. трубы, а в 1918 — Центральный аэрогидродинамич. ин-т.

Дальнейшее развитие теории аэродинамич. профилей шло в направлении выявления точных законов обтекания произвольных аэродинамич. профилей. С. А. Чаплыгиным дана теория совместного обтекания плоско-параллельным потоком нескольких аэродинамич. профилей (бипланы, трипланы и т. п.), а также вместе с В. В. Голубевым разработана теория разрезного профиля крыла самолёта.

Теория Жуковского явилась одним из исходных пунктов теории крыла конечного размаха Прандтля (теория несущей линии). В СССР дано обобщение этой теории на более общие случаи формы несущей линии (скользящее крыло и крыло с изогнутой несущей линией — А. А. Дородницын, стреловидные крылья — В. В. Струминский). Н. Е. Кочиным получено точное решение задачи об обтекании и колебаниях крыла круговой формы в плане. Б. Н. Юрьевым разработаны практич. методы расчёта винта самолёта на основе вихревой теории. Исследована аэродинамика ветряных двигателей и роторов вертолёта (В. П. Ветчинкин, В. Н. Юрьев). Разработана приближённая теория обтекания газопроницаемых тел применительно к расчёту парашюта (Х. А. Рахматулин).

Разработка вопросов **газовой динамики** имеет большое значение для высокоскоростной авиации, ракетной техники и газовых машин. Классич. работа С. А. Чаплыгина «О газовых струях» (1902) положила начало исследованиям плоских безвихревых течений газа и оказала существенное влияние на развитие этой области динамики. Ряд последующих работ советских авторов был посвящён дальнейшему развитию и приложению метода Чаплыгина к дозвуковой газовой динамике (Л. С. Лейбензон, Н. А. Слезкин и др.). Даны эффективные приближённые решения задач об обтекании профиля при больших дозвуковых скоростях (С. А. Христианович и др.). Разработана теория плоских движений газа с переходом через скорость звука и в сверхзвуковой области (Ф. И. Франкль, А. А. Никольский, С. А. Христианович и др.).

Существенно развита линеаризированная теория обтекания профиля крыла сверхзвуковым потоком (Е. А. Красильщикова, К. И. Бабенко и др.). Решён ряд задач нелинейной теории осесимметричных и пространственных сверхзвуковых течений газа и установлены законы подобия и плоских сечений для обтекания тонких тел газом с очень большими скоростями.

В области нестационарных движений газа исследованы условия динамич. совместности при движении газов с произвольными разрывами (Н. Е. Кочин). Разработана теория взрыва в газе (Л. И. Седов и др.).

Развитие техники, в первую очередь самолётостроения, сделало необходимым изучение неустановившихся движений тел в воздухе и в воде. По проблеме обтекания тела потоком в нестационарных условиях известны работы С. А. Чаплыгина о влиянии плоско-параллельного потока воздуха на движущееся в нём цилиндрич. крыло (1926), Л. И. Седова — о теории неустановившихся движений крыла в жидкости (1935) и др. В монографии А. И. Некрасова по теории крыла в нестационарном потоке обобщены обширные материалы исследований нестационарной аэродинамики крыла (1947). Некрасовым же развита общая теория движения тел в жидкости. Большое число работ относится к проблеме колебаний крыла в потоке несжимаемой жидкости (М. В. Келдыш, М. А. Лаврентьев, Н. Е. Кочин и др.) и газа (С. В. Фалькович, Е. А. Красильщикова и др.).

Развитие проблемы сопротивления тел привело к созданию теории пограничного слоя. Существенными достижениями советских учёных в этой области являются: разработка приближённых методов расчёта пограничного слоя в несжимаемой жидкости, создание общей теории пограничного слоя в газе с приложением к задачам о крыле и разработка методов расчёта пограничного слоя в газе с учётом теплопередачи (Н. Е. Кочин, Л. Г. Лойцянский, А. А. Дородницын, В. В. Струминский, И. А. Кибель и др.). Получила развитие прикладная газовая динамика, позволившая найти методы расчёта и аэродинамич. проектирования основных элементов сверхзвуковых аэродинамич. труб и элементов газовых машин. В последние десятилетия возникла и быстро разрослась новая область гидромеханики, связанная с вопросами о взлёте и посадке гидросамолётов, с задачей повышения скорости катеров и т. п.— область явлений глиссирования. Решена плоская задача о

глиссировании с учётом весомости воды (Л. И. Седов, Н. Е. Кочин, Л. Н. Сретенский и др.).

Большинство исследований советских учёных по теории волн на поверхности тяжёлой жидкости было поставлено в ЦАГИ по инициативе С. А. Чаплыгина. А. И. Некрасовым была дана строгая теория волн конечной амплитуды (1921, 1922). Для практич. приложений весьма существенным оказалось развитие линейной теории волн для случая плоских и пространственных движений жидкости и газа. Была также разработана теория распространения приливных волн. Л. Н. Сретенский разработал общую теорию приливов в неоднородной жидкости (1935) и дал теорию волнового сопротивления (1939). Теория турбулентных движений жидкости и газа развита еще недостаточно. За рубежом предложены полуэмпирич. теории турбулентного движения. В СССР Н. Е. Жуковский построил гидродинамич. модель турбулентности (1919). А. Н. Колмогоров дал общую схему механизма развитой турбулентности и основы статистич. теории турбулентности с привлечением аппарата современной теории вероятностей (1941). Проблеме турбулентности посвящены исследования ряда других авторов. Работами советских учёных в области аэрогидромеханики и в других разделах механики создана научная база для успехов авиационной техники (в развитие к-рой внесён крупный вклад трудами А. Н. Туполева, А. И. Микояна, С. В. Ильюшина, А. С. Яковлева, С. А. Лавочкина и др.), а также производства ракет дальнего действия.

Гидравлика и фильтрация. Развитие гидравлики и теории фильтрации в СССР связано с большим гидротехнич. строительством, с ростом нефтегазовой промышленности и с запросами других отраслей народного хозяйства. В теории установившегося движения в открытых водотоках были выполнены фундаментальные исследования (Б. А. Бахметьев и др.) и даны методы приближённого расчёта течений в призматич. руслах, распространённые на естественные русла (Н. М. Бернадский и др.). Разработаны методы решения инженерных задач неустановившегося движения в связи с суточным регулированием гидроэлектростанций, прохождением паводка в речной сети и т. п. Исследовано сверхбурное неустановившееся течение, законы формирования русла и движения взвешенных наносов в открытых потоках. В гидравлике сооружений проведены теоретические и экспериментальные исследования истечения воды через водосливы, прыжка воды, гашения энергии при сопряжении бьефов (Н. Н. Павловский и др.). При изучении неустановившегося движения в трубопроводах развивалась теория Жуковского о гидравлич. ударе в трубах с учётом вязкости жидкости и распространением её на случай сложных трубопроводов. Исследовались движения вязких и неньютоновских жидкостей в напорном трубопроводе (Л. С. Лейбензон, В. Г. Шухов), законы турбулентного трения в круглых трубах, местные сопротивления и движение смесей жидкостей с газом и с грунтовой массой (гидротранспорт).

Л. С. Лейбензоном были заложены основы подземной гидравлики — теории фильтрации нефти и газа в пористых средах. Анализу были подвергнуты общие законы движения жидкости в пористых средах; решались задачи неустановившегося движения газа и нефти, была развита теория упругого режима фильтрации. Основы теории движения грунтовых вод были развиты Н. Н. Павловским, к-рый дал (1922) в своей монографии «Теория движения грунтовых вод под гидротехническими сооружениями и ее основные приложения» гидромеханич. метод расчёта. В теории фильтрации и её приложениях к гидродинамич. расчёту земляных плотин и других сооружений существенные результаты получены рядом советских учёных (В. В. Ведерников, П. Я. Кочина и др.).

Теория упругости и пластичности. Многочисленные вопросы прочности машин, конструкций, сооружений и оснований потребовали развития теории упругости и пластичности. Для расчёта на прочность деталей сложной формы (лопастей воздушных и гребных винтов, лопастей турбин и т. п.) существенное значение имеют результаты решения пространственной задачи теории упругости, к-рая рассматривает тела, имеющие одинаковый порядок размеров во всех направлениях. Здесь принципиально важным результатом является данное Б. Г. Галёркиным и П. Ф. Папковичем общее решение этой задачи при помощи трёх независимых бигармонич. функций и с помощью четырёх гармонич. функций, к-рое использовалось для определения напряжений в толстых плитах, цилиндрич. и сферич. оболочках и в осесимметричной задаче. Технич. теория пластин обобщена Б. Г. Галёркиным в монографии об упругих тонких плитах (1934). Разработанный И. Г. Бубновым и Б. Г. Галёркиным вариационный метод получил широкое развитие и распространение для решения разнообразных задач теории упругости, а также и в других областях механики и математич. физики; предложены и другие приближённые методы решения пространственных задач. Уточнена постановка контактной задачи, связанной с расчётом напряжений, возникающих при давлении тел друг на друга (подшипники, катки, фундаменты сооружений). В связи с расчётом авиационных профилей разработаны методы решения задач об изгибе и кручении и об определении центра изгиба стержней сложного сечения и другие методы. Для расчёта анизотропных тел построены основные уравнения и найдены методы их решения для нескольких классов задач.

На основе предложенного Г. В. Колосовым применения теории функций комплексного переменного к плоской задаче теории упругости Н. И. Мусхелишвили разработал общие аналитич. методы решения этих задач, часть из к-рых решена в замкнутом виде. Для односвязных и многосвязных областей, однородных и неоднородных, изотропных и анизотропных тел решён ряд новых задач.

В связи с задачами сейсмологии и сейсмич. методами разведки полезных ископаемых велись работы по теории распространения упругих волн. Важный результат здесь получен В. И. Смирновым и С. Л. Соболевым, к-рые построили класс функционально-вариантных решений, позволивший рассмотреть ряд пространственных и плоских задач о распространении и отражении волн для упругого полупространства. Значительно развито учение о распространении поверхностных волн, об упругих волнах в неоднородных и слоистых средах.

Расчёт и проектирование тонкостенных элементов строительных конструкций, корпуса корабля, частей самолёта и т. п. привели к интенсивной разработке теории упругих пластин и оболочек. Наиболее существенными теоретич. результатами являются уточнение общих уравнений теории оболочек, развитие общей теории конечных деформаций, разработанной В. З. Власовым и другими авторами технич. теории расчёта напряжений и деформаций оболочек. Теоретически и экспериментально исследованы и другие задачи: нелинейные задачи и задачи устойчивости

нек-рых типов оболочек, равновесие и устойчивость анизотропных и неоднородных (слоистых) оболочек и оболочек, подкреплённых рёбрами жёсткости, пологих оболочек, автоколебания оболочек в потоке жидкости и газа. Разработка этих вопросов велась во многих научных организациях и конструкторских бюро страны.

Рост техники машиностроения и строительного дела, а также технологии обработки металлов давлением привёл к созданию новых методов расчёта напряжений и деформаций в телах и конструкциях, охватывающих не только упругие, но и пластические (остаточные) их деформации, т. е. к созданию теории пластичности. Прямым развитием теории упругости является теория малых упруго-пластич. деформаций, дающая методы решения тех же основных задач расчёта напряжений, деформаций и устойчивости под действием нагрузок, к-рые ставятся и в теории упругости. А. А. Ильюшиным дана современная формулировка этой теории с точным определением границ её применимости, созданы общие методы решения задач, сформулированы основные теоремы, даны общие уравнения и поставлены задачи о равновесии, предельных нагрузках и устойчивости пластин и оболочек. Научные результаты этих исследований обобщены в монографии А. А. Ильюшина (1948). В СССР развиты методы и дано решение многих задач о деформациях, устойчивости и предельном равновесии пластин и оболочек и о концентрации напряжений в местах выточек. Математически формулирована динамич. задача пластичности, причём установлено существование волны разгрузки (Х. А. Рахматулин). Решены одномерные волновые задачи, на основе к-рых даны новые методы определения динамических механич. свойств твёрдых тел (Н. Н. Давиденков и др.), а также одномерные волновые задачи с учётом вязкости материала (А. Ю. Ишлинский, Г. Н. Савин и др.).

Другое направление работ по теории пластичности связано с созданием методов расчёта усилий и деформаций, возникающих при обработке металлов давлением, и с определением предельных нагрузок. С. А. Христианович показал, что решение таких задач приводится к решению краевых задач для уравнения гиперболич. типа (1938). Впоследствии было дано решение многих конкретных задач и развита теория плоского пластического напряжённого состояния. Эти работы обобщены В. В. Соколовским в монографии по теории пластичности (1946). Для задач, связанных с обработкой металлов давлением, предложены инженерные методы расчёта простейших одномерных течений. Исследована пространственная устойчивость вязко-пластич. течений полосы, пластин и цилиндрич. оболочек, решены задачи о течении слоя металла между жёсткими поверхностями, установлены критерии подобия для моделирования процессов горячей обработки металлов давлением, исследовано пластич. состояние в тонком пограничном слое.

Третье направление работ по пластичности относится к исследованию поведения тел при длительном действии нагрузок и связано, в первую очередь, с ползучестью металлов при высоких температурах и бетонов при нормальных температурах. Для решения задач неустановившейся и кратковременной ползучести элементов металлич. конструкций применены уравнения теории малых упруго-пластич. деформаций и теории течения. Даны решения задач о ползучести и устойчивости (в условиях ползучести) стержней, труб, дисков, некоторых пластин и оболочек.

В области теории предельного равновесия сыпучей среды, обладающей внутренним трением и сцеплением, Н. М. Герсевановым предложены методы расчёта оснований на прочность и даны решения ряда практически важных задач. В дальнейшем был создан метод решения плоских задач о предельном равновесии весомой сыпучей среды, о несущей способности оснований, устойчивости откосов, давлении на подпорную стенку и др.; исследована задача о предельном равновесии связной среды.

Строительная механика. Большое развитие получила строительная механика статически определимых плоских и пространственных стержневых систем, в частности в применении к строительной механике корабля (И. Г. Бубнов, Б. Г. Галёркин), строительной механике самолёта (А. А. Уманский) и т. п. По теории и расчёту статически неопределимых плоских и пространственных систем известны монографии Н. С. Стрелецкого (1921), А. А. Гвоздева (1927), Б. Н. Жемочкина (1933), И. М. Рабиновича (1937). Разработан метод расчёта сооружений по предельным нагрузкам, принятый в СССР для расчета строительных конструкций. В работах А. Н. Крылова получила завершённую форму теория балок на упругом винклеровом основании. Развита теория упругого основания как упругого полупространства. Исходя из идеи синтеза методов механики стержневых систем и математич. теории упругости, В. З. Власов изложил (1932—49) новую теорию прочности, устойчивости и колебаний тонкостенных стержней (балок, колонн и вообще пространственных систем). Многочисленные результаты получены в динамике сооружений и устойчивости равновесия упругих систем.

Периодические издания: «Прикладная математика и механика» (1933—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технических наук» (1937—), «Инженерный сборник» (1941—).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.

Энергетика. Значение проблемы строительства мощных районных электростанций на базе местного топлива и гидроэнергии и их объединения сетями высокого напряжения в крупные энергосистемы было выявлено в работах Г. М. Кржижановского, выполненных накануне Великой Октябрьской социалистической революции. Эти идеи получили широкое отражение в Государственном плане электрификации России (ГОЭЛРО). Программные положения ГОЭЛРО в дальнейшем развивались в трудах основанного в 1930 Энергетич. ин-та АН СССР (ЭНИН АН СССР), в результате чего сформировалось синтезирующее направление комплексных исследований, целью к-рого является раскрытие связей между отдельными частями сложного комплекса энергетич. хозяйства — от энергоресурсов до потребления различных видов энергии включительно.

Под руководством Г. М. Кржижановского и В. И. Вейца с 1930-х гг. была начата систематич. разработка комплексных проблем энергетики: энергобаланс и основы развития энергосистем; основы энергетики и электрификации отраслей народного хозяйства; энергоресурсы и их комплексное использование с учётом развития энергетики, промышленности, транспорта, с. х-ва и водного хозяйства СССР. Под редакцией А. В. Винтера и Г. М. Кржижановского было впервые осуществлено капитальное издание — «Атлас энергетических ресурсов СССР» (2 тт., 1933—35); изданы коллективные монографии: «Электроэнергетика СССР» (т. 1, 1934) и «Энергетические ресурсы СССР» (2 тт., 1937—38).

В работах В. И. Вейца, С. А. Кукель-Краевского, Е. А. Руссаковского, В. В. Болотова исследованы вопросы рациональной структуры и экономического режима эксплуатации сложных энергосистем. Б. Е. Веденеевым, В. В. Болотовым даны методы энергоэкономич. изучения режима и параметров эксплуатации гидроэлектростанций различного типа в энергосистемах. С. А. Кукель-Краевским, Л. А. Мелентьевым и др. исследованы вопросы теплофикации и роли теплоэлектроцентрали как составной части энергосистемы.

В связи с тем, что энергобаланс промышленности составляет не менее половины в суммарном энергобалансе народного хозяйства, исследования учёных, особенно в послевоенное время, были посвящены ряду проблем промышленной энергетики, относящихся к электрификации силовых и высокотемпературных процессов, к газификации высокотемпературных и теплофикации низкотемпературных процессов производства.

Узловые вопросы комплексной электрификации производственных процессов с. х-ва исследовались в тесной связи с вопросами электроснабжения с.-х. районов на базе местных энергоресурсов при учёте всё возрастающей роли местных энергосистем (ЭНИН АН СССР, Всесоюзный н.-и. ин-т механизации с. х-ва, Всесоюзный н.-и. ин-т электрификации с. х-ва).

Важное место в исследованиях послевоенного периода занимает изучение проблемы объединения крупных районных энергосистем линиями электропередач высокого напряжения и создания единой энергетич. системы СССР (ЭНИН АН СССР, ряд проектных институтов — «Теплоэлектропроект», «Гидроэнергопроект»). Под руководством Г. М. Кржижановского и В. И. Вейца были разработаны: методика определения технико-экономич. эффективности объединения энергосистем; методика расчёта использования мощности и энергии гидроэлектростанций в графиках электрич. нагрузок объединения энергосистем; метод определения режима нагрузок единой энергетич. системы Европейской части СССР; вопросы структуры и энергобаланса объединения энергосистем Центра и Поволжья; вопросы развития единой энергетич. системы Сибири.

Периодические издания: «Электричество» (1880—), «Энергетик» (1953—), «Промышленная энергетика» (1944—), «Вестник электропромышленности» (1930—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технических наук» (1937—), «Энергетический бюллетень» (1946—).

Теплоэнергетика. Ведущая роль в разработке научных основ теплоэнергетики принадлежит Всесоюзному теплотехнич. ин-ту (ВТИ), Центральному котлотурбинному ин-ту (ЦКТИ), Энергетич. ин-ту АН СССР (ЭНИН АН СССР) и Институту теплоэнергетики АН УССР. Исследования ведутся также в ряде отраслевых н.-и. ин-тов, в Московском высшем технич. училище (МВТУ), Московском энергетич. ин-те (МЭИ), Ленинградском политехнич. ин-те (ЛПИ), Киевском политехнич. ин-те, Московском ун-те (МГУ), Московском авиационном ин-те (МАИ), Одесском политехнич. ин-те и др., на заводах котлотурбинного оборудования.

Важнейшим методом исследований тепловых устройств является моделирование, базирующееся на теории подобия. Основные положения теории и методики теплового моделирования были разработаны М. В. Кирпичевым в 1920-х гг. Моделирование получило широкое применение как в теплотехнике, так и в других областях техники. Широко известны монографии М. В. Кирпичева и М. А. Михеева «Моделирование тепловых устройств» (1936), под ред. М. А. Михеева и П. К. Конакова «Теория подобия и моделирование» (1951) и М. В. Кирпичева — «Теория подобия» (1953). Работы по теории и анализу термодинамич. циклов с 1920-х гг. систематически проводятся во ВТИ и ЦКТИ. К числу первых исследований эффективности различных теплофикационных установок и области их применения относится работа М. В. Кирпичева (1924). Подробному анализу экономичности теплофикации посвящены работы В. И. Дмитриева, Б. М. Якуба, Л. К. Якимова и др.; анализу наивыгоднейших условий регенеративного подогрева — работы Я. М. Рубинштейна и Г. И. Петлина (1929—33).

С 1935 в ЦКТИ осуществляются работы по исследованию бинарных ртутно-паровых циклов и установок, применение к-рых значительно повышает термич. кпд электростанций. В этом же институте разработаны теория комбинированных парогазовых циклов и конструкции оборудования парогазовых установок.

Еще в первые годы развития советской теплотехники А. А. Радциг провёл большую работу по обобщению имевшихся опытных данных и составлению формул и таблиц для определения термодинамич. свойств водяного пара. С 1935 теоретич. работы в этом направлении продолжались в МЭИ и в 1939 была закончена разработка физически обоснованного уравнения состояния водяного пара (М. П. Вукалович, И. И. Новиков). На основе этого уравнения были составлены первые отечественные таблицы свойств водяного пара (1941). Экспериментальные исследования физич. свойств воды и водяного пара с 1930-х гг. систематически проводились во ВТИ, а затем и в МЭИ. В результате этих исследований с настоящему времени определены вязкость, теплопроводность, теплоёмкость, удельный объём водяного пара при давлениях до 525 *атм* и температурах до 660° С. Исследовано также поверхностное натяжение воды при температурах до 374° С. Проводились термодинамич. исследования других теплоносителей, а также различных газов. С конца 1930-х гг. во ВТИ, МГУ, ЭНИН, МЭИ и др. осуществлялись экспериментальные работы по определению теплопроводности чистых жидкостей, растворов, газов, сталей и других материалов. В изучении термич. характеристик материалов плодотворной оказалась идея использования теории регулярного теплового режима; эта теория получила развитие в работах Г. М. Кондратьева (1931, 1954). Одновременно с экспериментальным широко велось теоретич. изучение процесса теплопроводности.

Первые экспериментальные работы по конвективному теплообмену были начаты в 1920-х гг. Большое место заняли важные для техники исследования теплоотдачи при движении жидкости в трубах и каналах. Значительное число экспериментальных работ по теплообмену при ламинарном и турбулентном движении различных жидкостей проведено за последние 20 лет во ВТИ, МЭИ и ЭНИН АН СССР. Теоретич. исследования по теплообмену при турбулентном движении были выполнены в ЦКТИ. В результате всех этих работ созданы надёжные основы для расчёта теплообмена в трубах при движении газа со скоростями вплоть до звуковых. Обширные исследования по теплообмену и гидравлическому сопротивлению пучков труб проводились начиная с 1930-х гг. в ЦКТИ и ВТИ (В. М. Антуфьев, Л. С. Козаченко, Г. С. Белецкий, Н. В. Кузнецов и др.). Здесь же были поставлены работы по изучению теплоотдачи при конденсации пара и при кипении; предложены обобщённые зависимости для теплоотдачи при кипении

В области лучистого теплообмена одна из первых работ, посвящённая разработке методов расчёта угловых коэфициентов для ряда плоских и пространственных задач, принадлежит Т. Т. Усенко (1920). Теоретич. исследования по лучистому теплообмену были затем развёрнуты в ЭНИН АН СССР; там же проводятся экспериментальные исследования на моделях топочных устройств. Во ВТИ и ЦКТИ разрабатывались практич. методы расчёта теплообмена в топках. Основные результаты исследований теплопередачи были обобщены М. А. Михеевым и сведены в его учебнике «Основы теплопередачи» (1947, 3 изд., 1956). На базе многочисленных работ ЦКТИ были созданы нормы теплового расчёта котельных агрегатов, а в 1957 вышли единые нормы ЦКТИ—ВТИ.

В 1925—34 было разработано несколько аналитич. методов расчёта циркуляции воды в паровых котлах без учёта относительной скорости пара, а также методы, базирующиеся на предположении постоянства скорости циркуляции. Позднее был предложен ряд методов обобщения опытных данных по циркуляции. В 1950 был опубликован метод расчёта циркуляции, применимый для котлов высокого и сверхвысокого давления, когда влияние относительной скорости пренебрежимо мало; в 1955 был разработан аналитич. метод расчёта, учитывающий наличие относительной скорости пара. Экспериментальные исследования циркуляции воды в паровых котлах были начаты в 1933 в ЦКТИ, а затем систематически проводились также во ВТИ и в ЭНИН АН СССР. Результаты этих исследований легли в основу норм расчёта циркуляции, изданных ЦКТИ (1937, 1950).

Проблема качества пара, выдаваемого паровыми котлами, возникла в 1930-х гг., что потребовало осуществления большого количества экспериментальных работ, позволивших создать конструкции эффективных сепарационных устройств и оборудования для промывки пара. Э. И. Ромм предложил схему ступенчатого испарения и дал первые теоретич. соображения о её работе (1938). В дальнейшем Г. Е. Холодовский развил теорию котлов со ступенчатым испарением. В 1930-х гг. Л. К. Рамзин разработал мощные прямоточные котлы.

Переход к котлам сверхвысоких параметров (давление, температура) вызвал проведение широких экспериментальных работ, связанных с этой проблемой. Обширные материалы исследований внутрикотловых процессов обобщены в монографиях: коллектива авторов «Гидродинамика и теплообмен при кипении в котлах высокого давления» (1955) под редакцией М. А. Стыриковича; «Генерация пара сверхвысоких параметров» (1950) под ред. М. А. Стыриковича и Г. Е. Холодовского (коллектив авторов); М. А. Стыриковича «Внутрикотловые процессы» (1954); Т. Х. Маргуловой «Методы получения чистого пара» (1955).

Гелиотехника. Работы по гелиотехнике были начаты в СССР с 1926. В послевоенное время исследования в этой области были развёрнуты в ЭНИН АН СССР и других институтах. Изучались методы преобразования лучистой энергии Солнца в другие виды энергии, а также принципы устройства солнечных аппаратов. Исследовались вопросы поступления солнечной энергии, разрабатывались конструкции солнечных аппаратов: установки для подогрева воды и воздуха, опреснения воды, сушки фруктов и овощей, теплицы, паровые котлы, отопительные и холодильные устройства, термоэлектрогенераторы. Разрабатываются схемы комплексного использования солнечных установок для бытовых, технологических и энергетич. целей. Вопросы гелиотехники освещены в работе В. А. Баума, Р. Р. Апариси и Б. А. Гарфа «Солнечные установки большой мощности» (журн. «Теплоэнергетика», 1956, № 6), в сборнике статей «Использование солнечной энергии» (1957).

Горение. Широкая научная разработка вопросов горения газов начата в 1927 под руководством Н. Н. Семёнова. Были разработаны теории всех основных явлений газового горения: теория цепных химич. реакций (Н. Н. Семёнов, 1934); теория теплового самовоспламенения (Н. Н. Семёнов, О. М. Тодес, Д. А. Франк-Каменецкий); теория нормального распространения пламени (Я. Б. Зельдович, Д. А. Франк-Каменецкий); теория турбулентного пламени и возникновения детонации (К. И. Щёлкин); теория детонации (Я. Б. Зельдович); теория возникновения детонации в конденсированных системах (А. Ф. Беляев); методы и теория спектроскопич. исследований кинетики в пламени (В. Н. Кондратьев); теория детонации в двигателях внутреннего сгорания (А. С. Соколик).

В области горения твёрдого топлива начало систематич. изучению физико-химич. основ процесса было положено в 1930-х гг. А. С. Предводителевым во ВТИ. В дальнейшем основной центр этих исследований переместился в ЭНИН АН СССР, где над вопросами горения и газификации твёрдого топлива работали два больших коллектива: один — под руководством А. С. Предводителева и другой — под руководством З. Ф. Чуханова. Экспериментально и теоретически были разработаны общие и частные вопросы физико-химич. механизма горения. Общая теория горения углерода изложена в опубликованном в 1949 коллективном труде «Горение углерода» (А. С. Предводителев и др.). Вопросу горения твёрдого топлива в этот же период были посвящены также большие исследования коллектива, возглавляемого Г. Ф. Кнорре (ЦКТИ и Ленинградский технологич. ин-т). Исследования касались в основном горения натуральных топлив СССР в условиях различной системы аэродинамич. организации сжигания и развития диффузионной теории горения. Наряду с исследованиями указанных крупных коллективов, работы по проблемам горения проводились в МГУ (А. С. Предводителев, Л. Н. Хитрин), в МАИ (Н. В. Иноземцев, В. К. Кошкин), в Институте нефти АН СССР (Ф. А. Лавров) и в Институте горючих ископаемых АН СССР, где Б. В. Канторович предложил общую теорию горения потока частиц в неизотермич. условиях его развития.

Работы в области физики и теории горения явились основой для создания новых методов эффективного сжигания топлива. Так, в отношении слоевого сжигания были даны новые методы скоростного высоконапряжённого ведения этого процесса с твёрдым и жидким шлакоудалением (З. Ф. Чуханов, Л. Н. Хитрин, В. В. Померанцев). В настоящее время в промышленности успешно работают скоростные топки на малозольном топливе (В. В. Померанцев) и осваиваются топки на антраците с жидким шлакоудалением (Х. И. Колодцев). Одним из существенных результатов исследований горения твёрдого топлива явилось создание высокоскоростных методов сжигания пылевидного и мелкозернистого топлива, в частности циклонного способа сжигания.

Вихревые методы сжигания пылевидного топлива с жидким шлакоудалением уже реализуются в крупных промышленных масштабах ВТИ. Высокоэффективные топочные устройства нового типа создаются для установок энерготехнологич. использования твёрдого топлива (ЭНИН АН СССР, институты АН УССР).

Газификация твёрдых топлив. Существенным этапом научных исследований процесса газификации явились работы ЭНИН АН СССР по высокоскоростной газификации, экспериментальному изучению динамики газообразования в газифицируемом слое кокса и в углеродном канале и по изучению механизма и кинетики реакций взаимодействия CO_2 и H_2O с углеродом кокса.

Всесторонне исследовались механизм и кинетика процесса термич. разложения твёрдых топлив и разрабатывались теоретич. основы управления этим важным процессом (З. Ф. Чуханов, Е. А. Шапатина, А. М. Николаев, В. В. Калюжный, А. П. Кашуричев). Химич. процессы термич. разложения топлив исследовались в Институте горючих ископаемых АН СССР и других организациях.

Большое число работ советских учёных и инженеров посвящено термодинамич. исследованиям и изучению суммарного процесса газификации (А. Б. Чернышёв, Н. В. Шишаков, В. С. Альтшулер и др.).

Изучение процесса газификации показало, что высокоэффективное использование топлив требует применения энерготехнологич. схем использования топлива. Идея применения подобных энерготехнологич. схем комбинирования была выдвинута Г. М. Кржижановским. Принципиальные основы энерготехнологии, разработанные З. Ф. Чухановым, являются базой построения высокоэффективных схем использования топлива и методов производства газа, металлов, строительных материалов и другой ценной продукции. Работы в области энерготехнологии в послевоенные годы широко развёрнуты в ЭНИН АН СССР, в первую очередь в части разработки простейшей схемы с термич. переработкой топлив на электростанциях. Развёрнуты также работы в области энергометаллургии, позволяющей из пылевидных руд и топлива обеспечить внедоменное производство чугуна и стали. Исследовательские работы по энерготехнологии проводятся также на электростанциях, предприятиях тяжёлого машиностроения, химической и лесной промышленности, в ряде академий наук союзных республик и в других научных и промышленных организациях. В СССР впервые в мире начала осуществляться подземная газификация углей. Исследования в этой области проводятся коллективами учёных и работников промышленности (ЭНИН АН СССР, ИГИ АН СССР, станции «Подземгаз», ВНИИПодземгаз и др.). Практич. работы были начаты в Горловке, Лисичанске и др. (В. А. Матвеев, П. В. Скафа, Д. И. Филиппов, И. П. Кириченко). Первой работой в области теории процесса явилась монография А. Б. Чернышёва, З. Ф. Чуханова, Н. В. Лаврова, И. Л. Фарберова, Р. Н. Питина (1953).

Двигатели внутреннего сгорания. Основным научным центром развития двигателестроения в СССР в первые годы Советской власти было МВТУ, где еще перед первой мировой войной зародилась отечественная школа в области двигателей внутреннего сгорания (В. И. Гриневецкий, Н. Р. Брилинг, Е. К. Мазинг).

Широкая научная и технич. разработка общих вопросов теории двигателей началась с 1921 после организации Научного автомоторного ин-та (НАМИ). В НАМИ были заложены основы отечественного конструирования авиадвигателей (А. А. Микулин, В. Я. Климов, А. Д. Швецов и др.). В 1929 Б. С. Стечкин создал теорию воздушно-реактивных двигателей. В 1931 был издан труд «Исследование рабочего процесса и теплопередачи в двигателе Дизель» Н. Р. Брилинга, в к-ром давался метод анализа рабочего процесса и теплопередачи поршневых двигателей. В дальнейшем теорию двухтактных двигателей значительно развил А. С. Орлин. В 1930-х гг. вопросы теории и расчёта двигателей внутреннего сгорания разрабатывались уже в целом ряде отраслевых и учебных ин-тов: в МВТУ, в Центральном ин-те авиационного моторостроения (ЦИАМ), в Научном автотракторном ин-те (НАТИ), в Военно-воздушной инженерной академии им. Н. Е. Жуковского, в Московском автомобильно-дорожном ин-те, МАИ и др.

В начале 1930-х гг. были осуществлены первые работы по газотурбинным двигателям (Г. И. Зотиков, В. В. Уваров). В начале 1930-х годов под руководством В. М. Маковского была спроектирована первая отечественная газовая турбина. Успешное развитие теории газотурбинных двигателей (В. В. Уваров, Г. С. Жирицкий, И. И. Кириллов и др.) и их практич. применения в авиации (А. А. Микулин, А. М. Люлька и др.) создали предпосылки к эффективному использованию газовых турбин для стационарных и транспортных целей. Разработкой и внедрением стационарных и транспортных газотурбинных двигателей занято много н.-и. и учебных институтов страны. В 1949 в АН СССР была создана Комиссия по газовым турбинам, к-рая координирует н.-и. работу в этой области.

Особым видом двигателей внутреннего сгорания являются (ракетные) жидкостные реактивные двигатели (ЖРД). Первые опыты по этим двигателям относятся к началу 1930-х гг. (Ф. А. Цандер, В. П. Глушко). В 1930—32 В. П. Глушко был сконструирован ряд ЖРД, работавших на жидком кислороде, азотной кислоте и др. Большой вклад в дело развития современной ракетной техники сделан, кроме того, Л. С. Душкиным, А. М. Исаевым и др.

Периодические издания: «Теплоэнергетика» (1954—), «Электрические станции» (1930—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—), «Известия Акад. наук. Отделение химических наук» (1936—), «Газовая промышленность» (1956—), «Автомобильная и тракторная промышленность» (1946—), «Промышленная энергетика» (1944—53), «Энергомашиностроение» (1956—), «Автомобильный транспорт» (1923—), «Прикладная математика и механика» (1933—).

Гидротехника, гидрология, водное хозяйство. Ведущими научными центрами исследований в этой области являлись Всесоюзный н.-и. ин-т гидротехники (ВНИИГ), Секция по научной разработке проблем водного хозяйства и Совет по изучению производительных сил (СОПС) АН СССР, Всесоюзный н.-и. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехнич. сооружений и инженерной гидрогеологии (ВОДГЕО), Всесоюзный н.-и. ин-т гидротехники и мелиорации (ВНИИГиМ), Центральный н.-и. ин-т экономики и эксплуатации водного транспорта (ЦНИИЭВТ), Государственный гидрологич. ин-т, институты АН союзных республик, проектные институты «Гидропроект» и «Гидроэнергопроект» и другие научные учреждения и высшие учебные заведения. Широко известны работы в области гидротехники и гидроэнергетики И. Г. Александрова, Б. Е. Веденеева, А. В. Винтера, Г. О. Графтио, Н. Н. Павловского, С. Я. Жука, возглавлявших н.-и. и проектно-изыскательские организации и строительства ряда крупнейших гидроэлектростанций страны. Результатом сочетания научных исследований с практикой явилась разработка генеральных схем реконструкции рр. Волги, Днепра, Ангары, Енисея и др. в целях комплексного и эффективного использования водных ресурсов.

В области строительства гидротехнич. сооружений совместными усилиями учёных и инженеров дано решение проблемы возведения высоких водосливных плотин на нескальном основании, что обеспечило возможность создания на легко размываемых глинистых и песчаных грунтах таких плотин, как Нижне-Свирская, Цимлянская, Горьковская, Куйбышевская, Каховская. Значительные успехи достигнуты в развитии теории прочности и устойчивости гидротехнич. сооружений и их оснований; выполнены обширные экспериментальные и теоретич. исследования по механике грунтов. Широкое применение получили новейшие методы исследования напряжённого состояния бетонных и других конструкций — тензометрирования и пр. (Б. Г. Галеркин, Н. М. Герсеванов, Н. П. Пузыревский, В. В. Соколовский, В. А. Флорин и др.). Созданы экономичные конструкции гидроэлектростанций, совмещённых с водосбросными устройствами, оригинальные конструкции судоходных шлюзов большого размера и т. п. (Б. К. Александров и др.). На основе крупномасштабных лабораторных исследований (гидравлическое и воздушное моделирование) и теоретич. обобщений существенное развитие получила гидравлика сооружений. Изучена фильтрация под гидротехнич. сооружениями с применением электрогидродинамич. аналогий (Н. Н. Павловский), теории функций комплексного переменного, метода конформных отображений. Усовершенствован расчёт явлений фильтрации со свободной поверхностью (П. Я. Кочина), дан анализ неустановившегося режима фильтрации (Л. С. Лейбензон и др.).

Значительную роль в современных исследованиях играют методы речной гидравлики, в частности методы расчёта неустановившегося движения воды в руслах и водохранилищах. Выделению этих дисциплин в самостоятельную отрасль гидравлики содействовали в значительной мере труды советских учёных (см. Механика).

Большое развитие за последние 30 лет получили исследования в области инженерной гидрологии. В самостоятельные разделы выделились учение о речном стоке, прогнозы гидрологич. явлений, теория формирования речных русел, учение о термическом и ледовом режиме водоёмов и водотоков. Успехи, достигнутые в СССР в учении о речном стоке, связаны гл. обр. с постановкой гидрологич. задач как прогностических, имеющих целью предвычисление характеристик стока на предстоящий период работы гидротехнич. сооружений. Основоположником этого инженерного направления в СССР явился Д. И. Кочерин. Усилия советских исследователей за последние десятилетия были направлены на изучение закономерностей колебаний речного стока и их математич. выражение, на анализ процессов формирования стока и разработку региональной гидрологии. Теория регулирования и использования речного стока приобретает всё большее значение по мере строительства на реках СССР крупных водохранилищ комплексного назначения и мощных гидростанций.

Установлены основные закономерности формирования русел рек. М. А. Великановым впервые отчётливо намечен подход к исследованию речного русла как к результату взаимодействия водной среды и материала речного ложа. На основе метода баланса речных наносов разработана теория расчёта изменений, претерпеваемых руслами рек как в естественных условиях, так и под действием инженерных сооружений (заиление водохранилищ, размывы дна рек ниже плотин, нарастание и размыв речных перекатов и т. п.). Проведены широкие исследования ледотермич. режима водохранилищ, рек и каналов (предвычисление температур воды проектируемых водохранилищ, процессов образования ледяного покрова и внутриводного льда в бьефах подпорных сооружений, деривационных каналах и др.).

Достижения науки в области гидротехники, гидрологии и водного хозяйства в значительной мере отражены в работах М. М. Гришина «Гидротехнические сооружения» (2 чч., 2 изд., 1954—55), Ф. Ф. Губина «Гидроэлектрические станции» (1949), А. А. Морозова «Использование водной энергии» (1948), А. Н. Костякова «Основы мелиорации» (5 изд., 1951), М. Д. Чертоусова «Специальный курс гидравлики» (2 изд., 1949), Е. В. Близняка «Водные исследования» (5 изд., 1952), С. Н. Крицкого и М. Ф. Менкеля «Гидрологические основы речной гидротехники» (1950) и «Водохозяйственные расчеты» (1952).

Периодические издания: «Гидротехническое строительство» (1930—), «Электрические станции» (1930—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технических наук» (1937—), «Известия Акад. наук СССР. Серия геофизическая» (1951—), «Известия Акад. наук СССР. Серия географическая» (1937—), «Гидротехника и мелиорация» (1949—), «Метеорология и гидрология» (1935—).

Электротехника. Теоретич. проблемы электротехники разрабатываются в ряде научных центров: в институтах АН СССР, во Всесоюзном электротехнич. ин-те (ВЭИ), в Ленинградском политехнич. ин-те (ЛПИ), Московском энергетич. ин-те (МЭИ) и др. Для изучения электромагнитных явлений и развития электротехники большое значение имели труды И. Е. Тамма и Я. И. Френкеля по электродинамике и общим основам учения об электричестве, В. А. Фока — по математич. теории электричества, К. А. Круга, В. Ф. Миткевича, Л. Р. Неймана, П. Л. Калантарова — по физическим и теоретич. основам электротехники, А. Ф. Иоффе — по физике полупроводников и диэлектриков, В. К. Аркадьева — по магнето-динамике. Общая теория и методы расчёта электромагнитных полей, линейных и нелинейных электрич. цепей, нестационарных электромагнитных процессов и т. п. развиты К. М. Поливановым, В. Ю. Ломоносовым, Л. А. Жекулиным и др. По теории электрических и магнитных измерений известны работы М. А. Шателена, Е. Г. Шрамкова, Н. Н. Пономарёва и др.

Вопросы строительства электрич. станций и их эксплуатации стояли в центре внимания советских энергетиков (Р. Э. Классон, А. В. Винтер и др.). В н.-и. лаборатории Министерства электростанций СССР и в лабораториях районных энергоуправлений решались задачи защиты, автоматизации и телемеханизации электрич. станций, подстанций и сетей. Создание мощных тепловых и гидроэлектростанций и энергосистем потребовало разработки проблем передачи больших мощностей на дальние расстояния током высокого напряжения.

Изучение вопросов электротехники высоких напряжений и электрич. изоляции базировалось вначале на созданной еще в Петербургском политехнич. ин-те высоковольтной лаборатории. Здесь в 1919—23 А. А. Горевым, А. М. Залесским, Н. Н. Пономарёвым и др. был разрешён ряд проблем, связанных с сооружением по плану ГОЭЛРО первых линий электропередач высокого напряжения, в частности с производством изолято-

ров для этих линий. В последующие годы эта лаборатория выросла в крупную н.-и. и учебную лабораторию, в к-рой были проведены фундаментальные исследования. Разработанные здесь высоковольтные конденсаторы позволили создать мощные испытательные установки на высокое напряжение, в том числе т. н. колебательный контур Горева. Изучение вопросов электротехники высоких напряжений было начато также Б. И. Угримовым в Москве, В. М. Хрущовым в Харькове. В МЭИ и ВЭИ исследования в области высоких напряжений (испытания и конструирование изоляторов, разрядников, защита энергосистем от перенапряжений и т. п.) возглавил Л. И. Сиротинский. В Ленинградском электротехнич. ин-те (ЛЭТИ) эта область электротехники развивалась под руководством А. А. Смурова, предложившего теорию ионизационного пробоя диэлектриков. Всесторонние исследования электрич. прочности и других свойств диэлектриков, а также работы по теории пробоя выполнены в 1930-х гг. в Физико-технич. ин-те АН СССР, в Электрофизич. ин-те (А. А. Чернышев и др.) и в Физич. ин-те АН СССР. Теоретич. решение задачи о тепловом пробое твёрдого диэлектрика, данное В. А. Фоком, внесло ясность в представления о физич. процессе пробоя и позволило найти подход к расчёту величины пробивного напряжения. Физич. свойства материалов с высокой диэлектрич. проницаемостью и низкими диэлектрич. потерями исследованы Б. М. Вулом, Г. И. Сканави, Н. П. Богородицким и др. К. А. Андриановым выполнены работы по созданию широкого класса электроизоляционных материалов на основе высокополимерных кремнийорганич. соединений.

Проблемам рационального построения и надёжности эксплуатации электрич. систем и сетей, вопросам передачи электроэнергии на дальние расстояния посвящены многочисленные труды советских исследователей. Теоретич. основы анализа переходных процессов в электрич. системах и в линиях электропередач сформулированы в трудах А. А. Горева (1933—1950). Результаты теоретич. исследований статич. и динамич. устойчивости сложных электрич. систем обобщены в работах А. А. Вульфа (1932—41), С. А. Лебедева и П. С. Жданова (1934—40), теория и методы расчёта токов короткого замыкания и другие переходные процессы рассмотрены Н. Н. Щедриным, С. А. Ульяновым и др., теория релейной защиты и автоматики электрич. систем разработана в монографиях А. М. Федосеева (1952), И. И. Соловьёва (1952), теория режимов сложных электрич. систем — в монографии И. М. Марковича (1952). Для анализа и расчёта стационарных и аварийных режимов работы крупных систем методами моделирования созданы различные статические расчётные столы-модели (С. А. Лебедев, И. С. Брук, П. С. Жданов, Д. И. Азарьев, А. М. Федосеев) и электродинамич. модели (М. П. Костенко, В. А. Веников и др.). Даны оригинальные решения многих вопросов теории проектирования, строительства и эксплуатации электрич. сетей и линий электропередач (А. А. Горев, А. А. Глазунов, В. М. Хрущов, М. Д. Каменский и др.).

Работы советских учёных позволили разрешить многие важные задачи повышения мощности и дальности электропередач, а также повышения устойчивости электрич. систем, объединяющих электростанции различных типов. Они обеспечили, напр., возможность построения такой линии электропередачи, как Куйбышев — Москва, по к-рой мощность более 1 млн. *квт* передаётся на расстояние 900 *км* переменным током при напряжении 400 тыс. вольт.

Одновременно в Н.-и. ин-те постоянного тока (НИИПТ) ведётся изучение вопросов передачи электроэнергии постоянным током высокого напряжения: разрабатывается теория и испытываются различные схемы выпрямления и инвертирования, искусственной коммутации электронно-ионных преобразовательных устройств и т. п.

Важное значение приобрела проблема защиты сетей высокого напряжения от перенапряжений, вызываемых гл. обр. грозовой деятельностью. Под руководством Л. И. Сиротинского была проведена большая работа по созданию и совершенствованию руководящих указаний по защите от перенапряжений электрич. установок 3—200 *кв*. На основе этих указаний в последние 25 лет осуществлена система грозозащиты энергосистем, обеспечивающая удовлетворительную надёжность; в десятки раз снижена грозовая аварийность в электросетях. Аналогичная работа по составлению правил грозозащиты промышленных сооружений и зданий осуществлена комиссией во главе с И. С. Стекольниковым. В решении ряда конкретных задач в этой области участвовали все энергосистемы, научные и учебные ин-ты (ВЭИ, ЭНИН АН СССР, НИИПТ, ЛПИ, МЭИ, ЛЭТИ, ХЭТИ). Были осуществлены исследования импульсной прочности трансформаторов, изоляторов, твёрдых и жидких диэлектриков и искровых промежутков; исследовалось затухание импульсных волн при движении их по проводам, а также явление короны при импульсах; с широким применением моделирования изучались схемы защиты подстанций от перенапряжений, определялись зоны защиты молниеотводов, характеристики заземляющих устройств при стационарных и импульсных токах и т. п. (Л. И. Сиротинский, И. С. Стекольников, В. И. Попков, А. М. Залесский, А. П. Беляков, С. М. Фертик, А. Л. Вайнер, А. К. Потупный и др.).

В тесной связи с решением проблем строительства электрич. систем, передачи электроэнергии на дальние расстояния и защиты от перенапряжений шла разработка (ВЭИ, ЛПИ, лаборатории заводов «Электроаппарат», «Уралэлектроаппарат» и др.) вопросов высоковольтного аппаратостроения: изучение физич. процессов и различных методов разрыва и гашения дуги, термических и электродинамич. явлений в аппаратах; изыскание дугогасящих материалов; конструирование и испытания, связанные с созданием масляных, маломасляных, воздушных и других выключателей, разъединителей, трансформаторов тока, реакторов, разрядников и других аппаратов для установок высокого напряжения (А. Я. Буйлов, Ю. В. Буткевич, А. А. Горев, Л. И. Иванов и др.). На основе этих исследований электропромышленность СССР освоила выпуск всех видов высоковольтных коммутационных аппаратов с напряжением до 400 тыс. вольт.

Задачи научных исследований по электрич. машинам выдвигались запросами электромашиностроения, к-рое по ряду важных направлений заняло ведущее положение в мировой технике (гидрогенераторы большой мощности, серии и специальные типы электрич. машин и т. д.). Следует прежде всего отметить работы по общим вопросам теории, методам испытания, расчёта и конструирования электрич. машин и трансформаторов, по коммутации коллекторных машин, по переходным процессам в машинах переменного и постоянного тока и устойчивости параллельной работы синхронных машин, по параметрам и ненормальным режимам машин, по теории нормальных и специализированных машин постоянного тока, синхронных и асинхронных машин (Р. А. Лютер, А. Е. Алексеев, В. С. Кулебакин, Г. Н. Петров, В. А. Толвинский, В. Т. Касьянов, А. Н. Ларионов, И. С. Брук и др.). К. И. Шенфер внёс крупный вклад в теорию электрич. машин своими трудами, обобщёнными в монографиях по коллекторным двигателям переменного тока (5 изд., 1933), по машинам постоянного тока (5 изд., 1937), по асинхронным машинам (4 изд., 1938) и др. Достижения современной теории электрич. машин развиты в работах и в капитальных курсах М. П. Костенко и книгах других авторов.

Успехи советского электромашиностроения позволили широко внедрить автоматизированный электродвигательный привод в промышленность и другие отрасли народного хозяйства и создали предпосылки для формирования научной дисциплины по электроприводу. Основы теории электропривода заложены в монографиях В. К. Попова «Применение электродвигателей в промышленности» (3 чч., 1932—39) и «Основы электропривода» (1945, 2 изд., 1951), С. А. Ринкевича «Электрическое распределение механической энергии» (2 чч., 1932—33) и «Теория электропривода» (1938).

Задачи электрификации транспорта, в первую очередь ж.-д. на основе применения электродвигательного привода в локомотивах, вызвали широкое развёртывание исследований по вопросам теории электрич. тяги, проектирования и расчётов электротягового оборудования, электровозов, тяговых подстанций, электропреобразовательных устройств, контактных сетей и т. п. (А. В. Вульф, Н. Н. Костромитин, А. Е. Алексеев, Д. К. Минов, В. Е. Розенфельд и др.). Основам теории электрификации железных дорог посвящены: труд А. Б. Лебедева «Основы электрической тяги» (1937), сб. под редакцией В. А. Шевалина «Исследование контактной сети электрических железных дорог» (1932), работа В. А. Шевалина «Выбор тягового электродвигателя» (1934) и др.

Периодические издания: «Электричество» (1880—), «Вестник электропромышленности» (1930—), «Электрические станции» (1930—), «Электрическая и тепловозная тяга» (1957—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—).

Радиоэлектроника. Радиотехника и радиофизика. Изобретение радио А. С. Поповым (1895) положило начало радиотехнике, но широкое её развитие, а также развитие научных исследований в этой области началось в СССР после Великой Октябрьской социалистической революции. В декабре 1918 В. И. Ленин подписал декрет об организации Нижегородской радиолаборатории, к-рую возглавил В. М. Лещинский. Здесь в течение 10 лет протекала выдающаяся научно-техническая деятельность М. А. Бонч-Бруевича. В Ленинграде в 1923—24 при участии Н. Н. Циклинского, В. П. Вологдина и А. Ф. Шорина была создана Центральная радиолаборатория, в работе к-рой ведущую роль играли Л. И. Мандельштам, Н. Д. Папалекси, И. Г. Фрейман, Д. А. Рожанский, Р. В. Львович, В. М. Лебедев.

В это же время началось строительство мощных передающих радиостанций. В Москве были построены первые дуговые радиотелеграфные станции мощностью до 100 *квт* (1920). В 1922 по заданию В. И. Ленина М. А. Бонч-Бруевичем была сооружена в Москве 12-*квт* радиотелефонная станция имени Коминтерна, в то время самая мощная на земном шаре. Под руководством А. Л. Минца в СССР были построены наиболее мощные радиовещательные станции: имени ВЦСПС (100 *квт*, 1929); имени Коминтерна (500 *квт*, 1933); коротковолновая РВ-96 (120 *квт*, 1938); средневолновая ДВ-390 (1 200 *квт*, 1943). С 1922 первенство по мощному радиостроению принадлежит СССР.

Работы советских учёных во многом способствовали развитию научных и инженерных основ радиотехники. Н. Д. Папалекси и М. А. Бонч-Бруевич в период первой мировой войны 1914—18 независимо от зарубежных учёных дали основы теории ламповых усилителей и генераторов, а М. В. Шулейкиным впервые была доказана реальность существования боковых полос частот при амплитудной модуляции. Исследования А. И. Берга по вопросам генерирования, стабилизации частоты, усиления и управления колебанием генераторов позволили ему создать теорию процессов, имеющих место в современных передатчиках. Вопросы генерации и модуляции разрабатывали М. А. Бонч-Бруевич, А. Л. Минц, И. Г. Кляцкин, З. И. Модель, И. Х. Невяжский, Г. А. Зейтленок, А. М. Кугушев, Б. П. Асеев, Н. И. Оганов. Для построения выходного каскада сверхмощных радиопередатчиков А. Л. Минцем в 1930 была предложена блоковая система. И. Х. Невяжским впервые осуществлена система сложения мощностей коротковолновых передатчиков в пространстве, А. Н. Щукиным — двухчастотная радиотелеграфия без потери мощности.

Ряд важных работ по теории и конструированию радиоприёмных устройств был проведён В. А. Котельниковым, В. И. Сифоровым, Н. Н. Крыловым, Л. Б. Слепяном, Е. Г. Момотом; оригинальные схемы и конструкции приёмников для магистральной связи созданы П. Н. Куксенко и А. П. Сиверсом. Впервые (1923) ферромагнетики в высокочастотных цепях радиоприёмников применены Минцем и Куксенко. Котельниковым разработана теория помехоустойчивости.

В области распространения радиоволн М. В. Шулейкин, развивая работы нем. учёного А. Зоммерфельда, вывел (1923) практич. формулу для расчёта распространения волн над плоской земной поверхностью. В. А. Фок дал строгую формулу для поднятого диполя при плоской земной поверхности (1926). В 1933—41 под руководством Л. И. Мандельштама и Н. Д. Папалекси были определены скорости распространения и фазовая структура радиоволн вблизи земной поверхности и разработана новая методика радиоизмерения расстояний. В. А. Фок, М. А. Леонтович, Г. А. Гринберг, Е. Л. Фейнберг разработали теорию «береговой рефракции»; последним дана теория влияния плоской и сферической «шероховатой поверхности» на распространение радиоволн.

В области ионосферного распространения М. В. Шулейкин дал (1923—27) основные формулы прохождения радиоволн через ионизированную среду; Л. А. Жекулин ввёл (1930) учёт влияния магнитного поля Земли; А. Н. Щукин впервые предложил (1932) метод расчёта поля коротких волн; В. Л. Гинзбург и Я. Л. Альперт значительно расширили теорию ионосферы и ионосферного распространения; последний дал также теорию распространения сверхдлинных волн. Методику радиопрогнозов разработали А. Н. Казанцев, Н. М. Косиков. При работах по полярному году (1931) М. А. Бонч-Бруевич применил импульсную технику зондирования ионосферы; Н. Д. Булатовым, В. Г. Денисовым, А. И. Лихачёвым, Ф. Я. Заборщиковым и др., а также В. Н. Кессенихом впоследствии были сконструированы ионосферные станции. Последнему и его сотрудникам принадлежат исследования по ионосферному распространению.

В области ультракоротких волн (укв) Б. А. Введенским, А. И. Данилевским, Н. А. Петровым, А. Г. Аренбергом, А. В. Астафьевым, М. Л. Слиозбергом, Ю. Н. Шеиным, Е. Н. Майзельсом, В. А. Кузовкиным в 1922—35 были проведены основные опыты (в т. ч. на самолётах и кораблях) по освоению укв для радиосвязи. В 1931 начаты работы по освоению диапазона дециметровых волн (М. Т. Грехова, В. М. Бовшеверов, М. Л. Слиозберг). Б. А. Введенским была впервые (1928) предложена т. н. квадратичная формула распространения укв в пределах видимости, а в 1935—37 даны первые диффракционные формулы для укв. В. А. Фок дал (1945 и позднее) наиболее строгую теорию диффракции радиоволн с учётом влияния неоднородности тропосферы. Диффракции радиоволн посвящены также работы М. А. Леонтовича; он же впервые указал значение «зон Френеля» в вопросах распространения волн. В 1947 П. Е. Краснушкин дал теорию волноводного распространения, применённую им совместно с Н. А. Яблочкиным в 1955 к распространению сверхдлинных волн. Значительные экспериментальные и теоретич. работы по распространению укв выполнены в конце 1940-х и в 1950-х гг. С. Я. Брауде, И. М. Безуглым, П. Е. Островским и их сотрудниками.

Советскими учёными разработаны теория, новые методы и конструкции антенн всех диапазонов волн. Методы расчёта длинно- и средневолновых антенн даны М. В. Шулейкиным и П. Г. Кляцкиным в 1921—24. Последним и А. А. Пистолькорсом применён к расчёту направленных коротковолновых антенн метод наведённых эдс, предложенный в общем виде Д. А. Рожанским у нас и Л. Бриллюэном во Франции. Теории и развитию новых систем коротковолновых, а также укв антенн посвящены работы М. А. Бонч-Бруевича, В. В. Татаринова, М. А. Леонтовича, С. И. Наденеико, Я. Н. Фельда, А. Р. Вольперта, Г. З. Айзенберга, А. Л. Минца, З. И. Моделя, М. С. Неймана, предложившего, кроме того, первые щелевые антенны для укв. Последними четырьмя учёными построены новые типы радиовещательных антенн средне- и коротковолнового диапазона волн для мощных радиостанций. Теорию волноводов и объёмных резонаторов разрабатывали В. И. Бунимович, М. С. Нейман (1937), Г. В. Кисунько (1949).

Следует отметить большую роль А. Н. Берга в организации исследований и в промышленном внедрении аппаратуры для оборудования радиосвязи во флоте и для целей радиолокации.

С начала 1930-х гг. над вопросами радиолокации работали П. К. Ощепков, Ю. К. Коровин, Б. К. Шембель. В 1935 под руководством Ю. Б. Кобзарёва была создана действующая радиолокационная установка. С. М. Рубчинский впервые предложил систему радионавигации, аналогичную и предшествующую зарубежной системе «Лоран». В. П. Вологдин, Г. И. Бабат, И. И. Контор разработали и внедрили в промышленность высокочастотную электротермию.

Научные исследования в области радиофизики, т. е. исследования проблем генерирования и преобразования электрич. колебаний, излучения, распространения и приёма электромагнитных волн, способствовали не только прогрессу радиотехники, но и возникновению новых направлений в радиофизике, нередко выходящих за рамки круга вопросов, непосредственно интересующих радиотехнику. Так, начатые в 1927 А. А. Андроновым под руководством Л. И. Мандельштама работы по нелинейной теории привели в дальнейшем к решению многих задач радиотехники, а также задач, возникающих в других областях техники, например в теории автоматич. регулирования. Работы А. А. Андронова привели к созданию нелинейной теории ламповых генераторов синусоидальных колебаний, к-рая охватывает важные явления в этих генераторах, такие как мягкий и жёсткий режим возбуждения колебаний, затягивание и затягивание (А. А. Андронов, А. А. Витт), автопараметрич. возбуждение колебаний и комбинационный резонанс (Л. И. Мандельштам, Н. Д. Папалекси, В. В. Мигулин), а также к созданию теории генераторов разрывных колебаний (А. А. Андронов, А. А. Витт, С. Э. Хайкин). В развитии нелинейной теории колебаний большую роль сыграли математич. методы, разработанные Н. М. Крыловым и Н. Н. Боголюбовым, а также работы Г. С. Горелика, С. М. Рытова, Н. А. Железцова и др.

Попутно с развитием нелинейной теории колебаний успешно развивалась т. н. «квазилинейная теория», позволяющая получить те же результаты, к-рые дают количественные методы нелинейной теории в первом приближении. В развитии квазилинейных методов и применения их и нелинейных методов к задачам радиотехники большие заслуги принадлежат А. И. Бергу, Ю. Б. Кобзареву, С. И. Евтянову. Значительные успехи были достигнуты в исследовании поведения нелинейных колебательных систем под действием электрич. флуктуаций (В. И. Бунимович, И. Л. Берштейн, Г. С. Горелик, С. М. Рытов). В этих исследованиях были изучены такие тонкие вопросы, как вопрос о ширине спектральной линии лампового генератора.

Крупный вклад в исследование распространения радиоволн в реальных условиях был внесён Л. И. Мандельштамом и Н. Д. Папалекси радиоинтерференционным методом. Развитие радиоинтерферометрии стимулировало ряд теоретич. исследований по распространению радиоволн, в к-рых были решены задачи о береговой рефракции и о распространении за горизонтом, а также даны новые приближённые методы. Внедрение радиоинтерференционного метода в практику привело к созданию радиодальномера, применяемых в навигации и геодезии.

В 1945—46 в Советском Союзе были выполнены первые теоретич. работы по радиоастрономии (В. Л. Гинзбург, И. С. Шкловский), а затем по инициативе Н. Д. Папалекси были проведены в Крыму первые наблюдения радиоизлучения Солнца во время полного солнечного затмения 20 мая 1947 (С. Э. Хайкин, Б. М. Чихачев). В дальнейшем был выполнен ряд оригинальных теоретич. исследований о происхождении радиоизлучения различных космич. объектов, о связи этого радиоизлучения с космич. лучами и т. д. (В. Л. Гинзбург, И. С. Шкловский, Г. Г. Гетманцев, И. М. Гордон), а также ряд важных наблюдательных работ, например исследование солнечной короны путём наблюдения проходящего сквозь неё радиоизлучения крабовидной туманности (В. В. Виткевич), исследования радиоизлучения Луны (В. С. Троцкий, Н. Л. Кайдановский, М. Т. Турусбеков), исследование поляризации радиоизлучения солнечных пятен на волне 3 см (Н. Л. Кайдановский, Д. В. Корольков, Н. С. Соболева, С. Э. Хайкин).

В области радиоспектроскопии советскими учёными достигнуты значительные успехи в развитии и усовершенствовании методики наблюдения спектральных линий, лежащих в области свч, и в использовании этих линий, например, в качестве опорных частот или эталонов частоты (А. М. Прохоров, Н. Г. Басов, М. Е. Жаботинский, Н. А. Игнатьева и др.). В 1952 была выдвинута и к настоящему времени осуществлена идея создания нового сверхстабильного генератора свч, использующего индуцированное излучение возбуждённых молекул, т. н. молекулярный генератор.

Электроника. Успехи, достигнутые в области изучения физики электронных процессов в вакууме, газах и твёрдых телах (см. главу Физика), позволили создать научно-технич. основы для построения электровакуумных и полупроводниковых приборов и разработки их разнообразных технич. применений.

В 1920 М. А. Бонч-Бруевичем были сконструированы первые в мире мощные генераторные лампы с охлаждаемым водой медным анодом. Последующие годы характеризуются интенсивным развитием в СССР различных типов электронных ламп, начиная от тетрода (1924) и пентода (1930) и кончая комбинированными и многосеточными лампами. В 1930 П. А. Остряковым было предложено воздушное охлаждение мощных генераторных ламп, а в 1933—1934 А. Л. Минцем и Н. И. Огановым были построены разборные мощные генераторные лампы, усовершенствованные впоследствии А. М. Кугушевым и его сотрудниками. Следует отметить работу в этом направлении завода «Светлана».

Много и успешно советские учёные занимались изучением свойств и созданием новых термокатодов (С. А. Векшинский, В. С. Пархоменко, Б. М. Царёв и др.). Идея подогревного катода была выдвинута в 1918 А. А. Чернышёвым. В СССР разработаны разнообразные типы фотоэлементов (кислородно-серебряно-цезиевые, сурьмяно-цезиевые и др.), отличающиеся достаточной эффективностью и надёжностью в эксплуатации и обладающие значительной чувствительностью в различных областях спектра. Над созданием различных вариантов конструкций фотоумножителей и над усовершенствованием технологии их изготовления успешно работали коллективы лаборатории завода «Светлана», ВЭИ и других организаций (С. А. Векшинский, П. В. Тимофеев, Л. А. Кубецкий, Н. С. Хлебников, Г. С. Вильдгрубе и др.). Эти приборы нашли применение в ядерной технике, спектрофотометрии, звуковом кино и т. д.

Итогом работы в области экспериментальной электронной оптики явилось создание А. А. Лебедевым и его сотрудниками разнообразных видов отечественных электронных микроскопов.

Предложение о применении электронно-лучевого телевидения было впервые сделано русским физиком Б. Л. Розингом (1907). А. П. Константинов и С. И. Катаев в 1930—31 предложили независимо друг от друга мозаичный фотокатод. В 1925 И. А. Адамианом был разработан способ цветного телевидения. Труды П. В. Тимофеева, П. В. Шмакова, а также Г. В. Брауде, В. И. Архангельского по созданию специальных трубок для телевидения явились основой для развития отечественного телевидения. В области электроники сверхвысоких частот (свч) под руководством Н. Д. Девяткова были созданы триоды свч с предельной волной 15—20 *см* (1938, 1939). В них были реализованы все основные идеи современной конструкции триодов сантиметрового диапазона.

Основы метода математич. анализа электронных ламп в режиме пространственного заряда при больших углах пролёта и больших амплитудах были предложены Г. А. Гринбергом (1935—36). Принцип действия лампы клистронного типа с фазовой фокусировкой получил теоретич. обоснование в работе А. Н. Арсеньевой (1935). В 1950 В. Ф. Коваленко предложил новый тип генераторной лампы, к-рая по существу являлась отражательным клистроном. В 1936—37 Н. Ф. Алексеевым и Д. Е. Маляровым под руководством М. А. Бонч-Бруевича были разработаны многорезонаторные магнетроны с анодными блоками из целого куска меди, имевшие все основные черты современных магнетронов сантиметрового диапазона. Следует отметить также работы А. П. Федосеева по созданию мощных магнетронов.

Значительное внимание было уделено развитию ионных приборов (ртутных выпрямителей, игнитронов, тиратронов и др.). Большое значение имели работы В. П. Вологдина по созданию высоковольтных ртутных выпрямителей.

В СССР широко развёрнуты работы по полупроводниковой электронике. На основе успешного изучения физики полупроводников были разработаны различные полупроводниковые приборы: фотоэлементы и фотосопротивления (Б. Т. Коломиец и др.), полупроводниковые усилители и выпрямители (В. Е. Лашкарёв, Д. Н. Наследов, С. Г. Калашников, В. М. Тучкевич и др.), полупроводниковые приборы для свч (С. Г. Калашников, Н. А. Пенин, А. В. Красилов). Большие технич. перспективы имеют разрабатываемые под руководством А. Ф. Иоффе полупроводниковые термогенераторы и холодильники, а также конденсаторы на основе титаната бария. См. также главу Физика.

Периодические издания: «Радио» (1946—), «Радиотехника» (1946—), «Радиотехника и электроника» (1956—), «Автоматика и телемеханика» (1936—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—), «Электричество» (1880—), «Приборостроение» (1956—), «Приборы и техника эксперимента» (1956—), «Измерительная техника» (1955—).

Автоматика и телемеханика. Вопросы автоматики и телемеханики разрабатываются в Институте автоматики и телемеханики АН СССР, в Военно-воздушной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского, во Всесоюзном теплотехнич. ин-те (ВТИ), во Всесоюзном электротехнич. ин-те (ВЭИ), в Московском энергетич. ин-те (МЭИ), в Ленинградской военно-воздушной инженерной академии, Центральном котлотурбинном ин-те, Ленинградском политехнич. ин-те, в Ин-те электротехники и в Ин-те горного дела АН УССР, Харьковском политехнич. ин-те и др.

Теоретич. основы автоматики и телемеханики составляют теория и управление регулирования, теория релейноконтактных схем, теория передачи сообщений. Теория автоматич. регулирования выделилась в самостоятельную научную дисциплину, тесно связанную с теорией колебаний, теорией электрич. цепей и теорией связи. Основы теории автоматич. регулирования были заложены И. А. Вышнеградским, П. Л. Чебышевым, А. М. Ляпуновым, Н. Е. Жуковским, А. Н. Крыловым; тогда же были разработаны принципы построения ряда автоматич. устройств. В советское время значительный вклад в развитие теории автоматич. регулирования был внесён школами А. А. Андронова, Б. В. Булгакова, И. Н. Вознесенского. Предложены эффективные методы исследования устойчивости линейных систем с сосредоточенными и распределёнными параметрами, систем с запаздыванием, методы построения областей устойчивости. Развиты методы анализа качества и теории динамич. точности линейных систем автоматич. регулирования, а также методы синтеза систем автоматич. регулирования по заданным требованиям к их качеству с учётом внешних возмущающих сил, в т. ч. и случайных. Предложена новая теория линейных систем прерывистого регулирования. Разработаны теория многосвязных си-

стем, теория автономного регулирования, принципы регулирования с воздействием по нагрузке. Найдены регулярные методы построения функций Ляпунова, решающих задачу устойчивости для широкого класса нелинейных систем автоматич. регулирования.

Ценные результаты получены в разработке приближённых методов построения переходных процессов в линейных и нелинейных системах автоматич. регулирования. Развиты методы исследования фазовых пространств систем автоматич. регулирования, в частности метод точечных преобразований, а также приближённые методы исследования нелинейных систем, в частности метод определения периодич. режимов, методы малого параметра, гармонич. баланса и др. Изучены условия возникновения скользящих режимов. Имеются определённые достижения в области теории и расчёта «оптимальных» нелинейных систем регулирования, систем, в к-рых для улучшения процесса регулирования используются намеренно вводимые нелинейности.

Разрабатываются теория и методы расчёта релейных систем автоматич. регулирования, широко применяемых в различных областях техники. В последние годы усовершенствованы методы экспериментального исследования систем автоматич. регулирования при помощи средств современной вычислительной техники. Большое значение для анализа и синтеза сложных схем управления имеет созданная в СССР теория релейно-контактных схем.

В телемеханике, включающей в себя в качестве основных разделов телеуправление, телесигнализацию, теленамерения и телерегулирование, были развиты принципы построения сигналов, проведены исследования помехоустойчивости, точности и эффективности передачи. Разработаны принципы построения проводных и беспроводных систем телемеханики (с временным разделением сигналов, частотных кодов для сосредоточенных и распределённых объектов). Выполнены исследования по созданию бесконтактных высоконадёжных систем телемеханики на основе полупроводниковых и магнитных элементов, разработаны методы построения отдельных автоматич. систем телемеханики. Существенные результаты получены в создании нек-рых основных элементов систем автоматики и телемеханики: датчиков, реле, усилителей, стабилизаторов, в частности и тех, в к-рых используются свойства радиоактивных изотопов, диэлектриков, полупроводников. Разработаны принципы и методы автоматизации управления рабочими циклами различных технич. объектов. Достигнуты успехи в построении высокоэффективных систем автоматизированного электрического, гидравлич. и пневматич. приводов и в применении к приводам электронных устройств автоматич. управления. Созданы теоретич. основы построения устройств автоматич. контроля, в частности регистрирующих устройств. Разработан агрегатный принцип построения устройств автоматики.

Серьёзное внимание привлекает в последнее время разработка научных основ автоматизации производственных процессов в машиностроительной, энергетической, химической, металлургической и других отраслях промышленности. Получены первые существенные результаты в области теории автоматических поточных линий и комплексных автоматизированных технологич. циклов.

Итоги широких исследований, проведённых советскими учёными в области автоматики, отражены в литературе послевоенного периода: В. В. Солодовников «Введение в статистическую динамику систем автоматического управления» (1952), «Основы автоматического регулирования» (коллективный труд под редакцией В. В. Солодовникова, 1954), Е. П. Попов «Динамика систем автоматического регулирования» (1954), М. А. Айзерман «Теория автоматического регулирования двигателей. Управления движения и устойчивость» (1952), А. А. Фельдбаум «Электрические системы автоматического регулирования» (1954), М. А. Гаврилов «Теория релейноконтактных схем» (1950), Б. С. Сотсков «Элементы автоматической и телемеханической аппаратуры» (1950), Б. И. Доманский «Введение в автоматику и телемеханику» (1950), О. А. Горянин и Р. Л. Райнес «Телеуправление» (1954), А. Г. Иваненко «Электроавтоматика» (2 чч., 1954), А. М. Летов «Устойчивость нелинейных регулируемых систем» (1955), М. В. Мееров «Введение в динамику автоматического регулирования электрических машин» (1956), Я. З. Цыпкин «Переходные и установившиеся процессы в импульсных цепях» (1951) и «Теория релейных систем автоматического регулирования» (1955), А. И. Лурье «Некоторые нелинейные задачи теории автоматического регулирования» (1951), А. Г. Иосифьян и Б. М. Каган «Основы следящего привода» (1954) и др.

Периодические издания: «Автоматика и телемеханика» (1936—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—), «Приборостроение» (1956—), «Измерительная техника» (1955—), «Электричество» (1880—), «Приборы и техника эксперимента» (1956—).

Проводная связь. В первые годы Советской власти научные исследования велись гл. обр. по системам дальней связи. В 1922 была установлена первая телефонная трансляция на линии Москва — Петроград (В. И. Коваленков). В результате работ по теории расчёта усилителей и низкочастотных каналов (Н. А. Баев и др.) телефонные трансляции получили широкое распространение на междугородных связях СССР. Теоретич. исследования в области систем преобразования частот (М. В. Шулейкин и др.), телефонно-телеграфной передачи по цепей (В. И. Коваленков, М. Ю. Юрьев, М. Г. Цебалистый, Э. В. Зелях и др.), а также большие экспериментальные работы (П. В. Шмаков, П. А. Азбукин, В. И. Листов, Я. И. Великин) способствовали успехам советской промышленности, к-рая с 1925—30 выпускает и непрерывно совершенствует аппаратуру высокочастотной связи. Одновременно осуществлялись большие теоретические и экспериментальные исследования в области защиты каналов связи от помех со стороны линий высокого напряжения и блуждающих токов в земле и атмосферных влияний. В 1940—50-х гг. развёрнуты широкие исследования теории передачи сообщений, теории статистических свойств речи, текста и изображений и изыскания возможностей сужения каналов связи (В. А. Котельников, А. А. Харкевич).

С 1920-х гг. проводились теоретич. работы по созданию методов расчёта числа каналов и обслуживания (А. Я. Хинчин, Е. Н. Бухман и др.) и изысканию рациональных способов построения городских телефонных сетей, что ускорило освоение и внедрение АТС во многих городах СССР. Внедрение шаговых АТС стало возможным только после разработки оригинальной системы, обеспечивающей совместную работу этих АТС со старыми машинными АТС (Д. Ф. Логинов и др.). Велись также работы по изучению физич. основ телефонии (Е. Я. Китаев и др.). После Великой Отечественной войны 1941—45 были начаты теоретич. работы по изучению законов построения схем и сетей связи. В Лаборатории по разработке научных проблем проводной связи АН СССР были развиты теория группообразования и теория релейных схем, обеспечивающая оптимальное построение систем управления. Ведутся работы по созданию новых систем коммутации, в частности с использованием электроники, а также разрабатываются теоретич. основы построения таких систем (Н.-и. ин-т городской и сельской телефонной связи и др.).

Теоретич. основы и отдельные проблемы проводной связи освещены в ряде монографий и курсов: В. И. Коваленков «Теория передачи по линиям электросвязи» (2 тт., 1937—38), М. И. Михайлов, П. А. Азбукин «Воздушные и кабельные линии связи и их защита» (ч. 3, 1940), Э. В. Зелях «Основы общей теории линейных электрических схем» (1951), Е. В. Китаев «Телефония» (2 изд., 1952), А. А. Харкевич «Очерки общей теории связи» (1955) и др.

Периодические издания: «Вестник связи» (1941—), «Электросвязь» (1927—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—).

Машиноведение. Основными научными центрами развития машиноведения явились Институт машиноведения АН СССР, Московское высшее техническое училище (МВТУ), Центральный н.-и. институт технологии и машиностроения (ЦНИИТМАШ), Экспериментальный н.-и. ин-т металлорежущих станков (ЭНИМС) и др.

Теория машин и механизмов. Научные исследования в области теории механизмов и машин развивались на базе работ Л. В. Ассура, Н. Е. Жуковского, П. О. Сомова, П. Л. Чебышева. Советские учёные в 1930-е гг. значительно продвинули вперёд теорию структуры механизмов (И. И. Артоболевский, Н. Г. Бруевич, Н. С. Васильев, В. В. Добровольский, А. П. Малышев и др.) и развили кинематику механизмов. Новым здесь явились разработка вопросов структуры целых машин, гл. обр. сложных машин-автоматов, а также создание (1942—47) методов структурного анализа различных машин-автоматов. Теория пространственных механизмов, созданная Н. И. Мерцаловым, подверглась начиная с 1920-х гг. дальнейшей разработке в трудах многих исследователей (И. И. Артоболевский, Вич. А. Зиновьев, Ф. М. Диментберг и др.).

Значительное развитие получили методы синтеза (проектирования) механизмов. А. П. Малышев разработал (1929—33) оригинальный метод структурного синтеза механизмов, основанный на изучении степеней свободы кинематич. цепей и связей, накладываемых кинематич. парами. Обобщение задачи синтеза механизмов с парами пятого и четвёртого классов дано в монографии И. И. Артоболевского, З. Ш. Блоха и В. В. Добровольского (1944). Существенные научные результаты получены в теории синтеза зубчатых механизмов (В. А. Гавриленко, А. Н. Калужников и др.). Теория синтеза кулачковых механизмов рассмотрена в исследованиях ряда авторов (В. Т. Костицын, Л. Н. Решетов и др.). Синтез и теория механизмов счётно-решающих машин и общие вопросы точности механизмов изложены в работах Н. Г. Бруевича, С. А. Гершгорина, Н. Е. Кобринского и др. На базе трудов П. Л. Чебышева, А. П. Котельникова и других учёных за последние два десятилетия были широко развиты методы точного и приближённого синтеза механизмов с низшими парами.

Советские учёные продолжали разработку динамики механизмов и машин. Основные вопросы динамики рабочих машин и в первую очередь сельскохозяйственных машин были развиты В. П. Горячкиным и его учениками. Был решён ряд важных задач силового расчёта или кинетостатич. анализа механизмов (Г. Г. Баранов, М. А. Скуридин). Особый интерес представляют ведущиеся около 10 лет исследования движения машин под действием сил, зависящих от скорости, положения и времени, и по расчёту маховых масс (И. И. Артоболевский, Вич. А. Зиновьев и др.). Многие задачи динамики механизмов и машин были решены в результате экспериментальных работ Н. П. Раевского и др.

Трение и изнашивание. Механич. теория трения получила развитие в работах Н. И. Мерцалова. В 1933—34 Б. В. Дерягин обосновал молекулярную теорию трения. Теория качения, как задача механики, разрабатывалась А. Ю. Ишлинским, теория качения эластичного колеса — Е. А. Чудаковым (1948). Сопротивление качению жёсткого колеса по мягкому грунту изучалось В. П. Горячкиным.

В области изнашивания материалов были осуществлены: исследование трения и изнашивания металлов и пластмасс при отсутствии смазки (И. В. Крагельский), на базе металловедческого анализа (Б. И. Костецкий), в присутствии активных смазочных веществ (П. А. Ребиндер), исследование абразивного изнашивания материалов (М. М. Хрущов). Развиты новые методы исследования: микротвёрдости (М. М. Хрущов и Е. С. Беркович), количественной оценки микронеровностей поверхности (В. П. Линник, П. Е. Дьяченко). Разработан также ряд новых методов испытания деталей машин на изнашивание. К работам, обобщающим накопленный опыт и знания по проблеме изнашивания, относятся: монография Д. В. Конвисарова о трении и износе металлов (1947); статьи М. М. Хрущова о классификации условий и видов изнашивания деталей машин (1953) и о современных теориях антифрикционности (1951); монография В. Д. Кузнецова, посвящённая физике твёрдого тела (1947).

Теории гидродинамической смазки подшипника конечной длины при переменной и статич. нагрузке посвящены труды Е. М. Гутьяра, Д. С. Коднира, А. К. Дьячкова, М. В. Коровчинского (1939—54). В трудах ряда учёных развита гидродинамич. теория смазки применительно к различным условиям работы трущихся пар.

Конструкционная прочность в машиностроении. Общие вопросы теории колебаний в машинах исследовались А. Н. Крыловым, а также С. П. Тимошенко, к-рые являются основоположниками этой теории. А. Н. Крыловым (1930) предложен метод единичной матрицы и специальных балочных функций, разработана теория расчёта колебаний балок и неуравновешенных гибких валов и теория статич. расчёта балок на упругом основании. Неустойчивость гибкого вала с диском посредине при изгибно-крутильных колебаниях и консольного вала с диском при внутреннем трении показана Е. Л. Николаи (1930—32). Существенным вкладом в теорию колебаний явилась работа Л. Г. Лойцянского и А. И. Лурье, опубликованная в книге «Теоретическая механика» (ч. 3, 1934). В теории крутильных колебаний для расчёта линейных и нелинейных систем большое значение имеет «метод цепных дробей», предложенный в 1934 В. П. Терских. Для исследования сложных линей-

ных колебательных систем развит «метод динамической жидкости» (Ф. М. Дименберг, 1948).

На основе новых результатов в теории упругости и теории пластичности разработаны прикладные методы определения поля напряжений применительно к особенностям краевых условий в деталях машин. Теоретич. основы методов измерения колебаний и динамич. деформаций узлов и деталей даны в трудах А. Н. Крылова, В. П. Горячкина. Поляризационно-оптический и тензометрический методы напряжений усовершенствованы и развиты Л. Э. Прокофьевой-Михайловской, Н. И. Пригоровским и др.

Для определения несущей способности деталей машин имели большое значение исследования сопротивления хрупкому и усталостному разрушению (Н. Н. Давиденков, Я. Б. Фридман, С. Г. Кишкин, С. В. Серенсен, Г. В. Ужик и др.). Работы, проведённые в области кинетики хрупкого разрушения, позволили установить их связь со структурными превращениями в процессе деформации, размерностью зерна, влиянием агрессивной среды, ползучестью при нормальных температурах, особенно для сталей высокой прочности. Теоретическое и экспериментальное изучение деформаций в зонах концентрации напряжений в упруго-пластич. стадии позволило охарактеризовать условия возникновения пластич. деформаций и протекания статич. разрушения вязких материалов в этих зонах. Были уточнены критерии усталостного разрушения в связи с типом напряжённого состояния. Возможность значительного увеличения прочности в местах концентрации напряжений поверхностным наклёпом и термич. обработкой показана И. В. Кудрявцевым. Исследования усталости, выполненные И. А. Одингом, С. В. Серенсеном, Н. П. Щаповым, отражены ими в ряде монографий. Разработаны усовершенствованные методы расчёта деталей машин на прочность, жёсткость и колебания (А. А. Благонравов, А. И. Петрусевич, Н.М.Беляев, М. И. Яновский, Р. С. Кинасошвили).

Технология машиностроения. В 1930-х гг. развёртываются изучение процессов резания металлов и работы по созданию металлорежущих станков и автоматических станочных линий (А. П. Соколовский, В. И. Дикушин, Н. С. Ачеркан, Г. А. Шаумян и др.). Д. Н. Решетовым, П. Е. Дьяченко, А. Б. Яхиным и другими исследованы вопросы жёсткости и виброустойчивости станков, точности и качества поверхности изделий. Проведены исследования по технологии обработки металлов давлением (А. И. Целиков, С. И. Губкин, К. Ф. Грачев). С конца 1920-х гг. начал разрабатываться метод электроэрозийной обработки металлов (В. Н. Гусев и др.). В 1943 Б. Р. и Н. И. Лазаренко был предложен электроискровой способ обработки металлов.

В области технологии литейного производства начиная с конца 1920-х гг. выполняются важные работы в трёх основных направлениях: по металлургич. вопросам, по рабочим процессам формовки и литья и по механизации литейного производства (Н. Г. Гиршович, К. П. Бунин, А. А. Бочвар, А. Г. Спасский, П. П. Берг, Н. Н. Рубцов, Н. И. Хворинов, А. И. Вейник). Механизации и автоматизации литейного производства посвящены труды П. Н. Аксенова и Н. П. Аксенова (1934—54), Л. И. Фанталова (1946—53).

Советскими учёными и конструкторами ведутся важные работы по созданию теории и конструкций двигателей внутреннего сгорания, реактивных двигателей, паровых, газовых и гидравлич. турбин, паровых котлов, паровозов, тепловозов и электровозов, с.-х. машин, горных, металлургических, дорожных, пищевых, текстильных и других машин, самолётов, автомобилей, судов, приборов и средств автоматики.

Периодические издания: «Вестник машиностроения» (1942—), «Литейное производство» (1950—), «Известия Академии наук СССР. Отделение технич. наук» (1937—), «Станки и инструмент» (1930—), «Строительное и дорожное машиностроение» (1956—).

Сварка. Начало широкого производственного применения сварки в СССР относится к середине 1920-х гг. (В. П. Вологдин). Вопросы теории, технологии сварки и конструкции сварочной аппаратуры разрабатываются в Ин-те электросварки АН УССР, Центральном н.-и. ин-те технологии и машиностроения (ЦНИИТМАШ), Московском высшем техн. училище (МВТУ), Институте металлургии АН СССР, в Ленинградском, Уральском и Киевском политехнич. ин-тах, во Всесоюзном н.-и. ин-те электросварочного оборудования, на заводе «Электрик», во Всесоюзном н.-и. ин-те автогенной обработки металлов и др. Изучены основные свойства и характеристики сварочной дуги (К. К. Хренов, В. П. Никитин, Г. М. Тиходеев и др.), электрич. контакта (А. А. Алексеев, К. А. Кочергин и др.) и сварочного пламени (Н. Н. Клебанов и др.). Исследования тепловых вопросов при сварке (Н. Н. Рыкалин и др.) позволили установить важнейшие закономерности процесса нагрева и охлаждения металла при сварке и разработать расчётные методы выбора технологии и режимов сварки.

Работы по изучению свариваемости различных металлов и сплавов позволили сформулировать основные условия образования соединения при сварке и разработать современные методы оценки пригодности материалов для сварки (А. А. Ахов, К. В. Любавский, Б. И. Медовар и др.). В области прочности сварных соединений и конструкций разработаны методы расчёта собственных напряжений и деформаций при сварке (В. П. Вологдин, Н. О. Окерблом, Г. А. Николаев, Н. Н. Рыкалин, Н. Н. Прохоров и др.), выносливости и прочности сварных конструкций (Е. О. Патон, Н. Б. Горбунов и др.). Развитию и совершенствованию оборудования для сварки содействовала разработка вопросов теории и методов расчёта и проектирования источников питания для дуговой сварки (В. Ф. Мясников, К. К. Хренов, Н. С. Сиунов и др.), дуговых автоматов (Д. А. Дульчевский, В. И. Дятлов, Б. Е. Патон и др.), контактных машин (А. А. Алексеев, Н. Я. Кочановский и др.), аппаратуры для газовой сварки и резки (А. Н. Шашков и др.).

Работами советских специалистов были впервые доказаны преимущества и установлена целесообразность широкого применения дуговой сварки на переменном токе и автоматов с постоянной подачей электродной проволоки. Благодаря работам Е. О. Патона и созданного по его инициативе Института электросварки АН УССР, Советский Союз занял ведущее место в применении автоматической дуговой сварки под флюсом. Большим достижением советских учёных явилось создание и внедрение электрошлаковой сварки металлов. Разработаны и применяются новые высокопроизводительные способы сварки и резки. Трудами, обобщающими достижения теории и практики современной техники сварки, являются книги В. П. Никитина «Основы теории трансформаторов и генераторов для дуговой сварки» (1956), под редакцией акад. Е. О. Патона «Автоматическая электродуговая сварка» (1953), Н. Н. Рыкалина «Тепловые основы сварки» (ч. 1, 1947), «Расчёты тепловых процессов при сварке» (1951), К. К. Хренова и В. И. Ярхо «Технология дуговой электросварки» (1940), Г. А. Николаева и А. С. Гельмана «Сварные конструкции и соединения» (1947), Н. О. Окерблома «Сварочные деформации и напряжения» (1948), Н. Н. Клебанова «Газовая сварка и резка металлов» (1947) и др.

Периодические издания: «Сварочное производство» (1955—), «Автоматическая сварка» (1948—).

Металлургия. Вопросы металлургии разрабатываются в Ин-те металлургии АН СССР, Н.-и. ин-те чёрной металлургии, Ин-те чёрной металлургии АН УССР, Ин-те металла и горного дела АН Грузинской ССР, в Ин-те металлургии и обогащения АН Казахской ССР, в Гос. ин-те редких металлов, Гос. ин-те цветных металлов, в Ин-те металлургии и Ин-те физики металлов Уральского филиала АН СССР, в Украинском ин-те металлов (Харьков) и др., а также в высших учебных заведениях. Научные исследования посвящены изысканию новых методов получения и обработки металлов и сплавов, а также улучшению ныне используемых процессов, установлению основных закономерностей, знание к-рых обеспечивает создание сплавов, удовлетворяющих различным предъявляемым к ним требованиям. Для повышения производительности и экономичности доменных печей было предложено (1937, А. П. Афанасьев и Л. Я. Габриэлян) и осуществлено (впервые в 1939—40 на Кузнецком, Магнитогорском и Ново-Липецком заводах) увлажнение дутья. В разработке этого вопроса принимали участие И. П. Бардин, М. А. Павлов, Л. М. Цылев, А. Д. Готлиб и др. Проведены исследования процессов теплообмена в доменных печах (Б. И. Китаев), шлакообразования (И. П. Бардин, Л. М. Цылев, А. В. Руднева), горения кокса, а также процессов, связанных с обогащением дутья кислородом (И. П. Бардин, А. Н. Рамм, М. А. Шаповалов). В Ленинградском политехнич. ин-те (А. Н. Рамм, А. С. Тумарев, В. Г. Менчинский) и в Ин-те металлургии АН СССР развиты теоретич. основы способа доменной плавки под давлением (предложен в 1915 П. М. Есманским, впервые осуществлён в 1940 И. И. Коробовым). К 1957 на повышенном давлении в СССР работало более 50 доменных печей, выплавлявших ок. 70% всего чугуна в стране. В СССР впервые было начато (1932, И. В. Распопов и др.) офлюсование агломерата; к 1957 производилось 40 млн. *т* агломерата (ок. $^2/_3$ рудной части шихты), из к-рых 36 млн. *т* офлюсованного. В институтах металлургии и горючих ископаемых АН СССР был разработан предложенный в 1955 П. И. Канавцом химико-каталитич. безобжиговый метод упрочнения окатышей из железорудных концентратов и других мелкодисперсных материалов.

В период первых пятилеток экспериментальные работы начали проводиться в области производства качественных сталей и ферросплавов, а также применения большегрузных мартеновских печей. В 1930-х гг. развернулось детальное изучение физико-химич. основ процессов производства стали и ферросплавов. Объём и значение этих работ резко возросли в послевоенные годы в связи с быстрым оснащением заводских, учебных и исследовательских лабораторий современным экспериментальным оборудованием. Это создало возможность повышения точности анализов, выполняемых в заводских условиях, а также позволило осуществлять лабораторные физико-химич. эксперименты при температурах выше точки плавления железа. Большое значение для исследований имело также широкое применение в послевоенные годы радиоактивных изотопов. Оказалось возможным получить данные, вскрывающие механизм плавления шихты и легирующих добавок в сталеплавильных агрегатах, а также характер движения металла и шлака, т. е. гидродинамику стальной ванны (весом до 350 *т*).

При изучении основной реакции сталеплавильных процессов — реакции взаимодействия углерода и кислорода в жидкой стали — было установлено, что концентрация кислорода в металле в период кипения определяется только содержанием углерода. Этот вывод лёг в основу современных методов скоростного сталеварения с использованием газообразного кислорода. В ряде заводских исследований было также установлено отсутствие зависимости концентрации кислорода в жидком металле во время кипения ванны от содержания в стали марганца. Проведены исследования, посвящённые выявлению роли азота и водорода в процессах выплавки и разливки стали, что позволило вскрыть механизм растворения газов в стали при различных сталеплавильных процессах и обосновать выбор того или иного из них для уменьшения содержания газов в готовом металле. Были впервые детально изучены растворимость газов в шлаках, механизм передачи газов из атмосферы в металлич. ванну через шлак, получены экспериментальные данные, характеризующие влияние температуры и состава шлаков на коэфициенты распределения азота и водорода между жидкими шлаковой и металлич. фазами; эти работы сыграли исключительную роль в повышении качества продукции сталеплавильного производства СССР.

В вышедших за последние годы монографиях А. Д. Крамарова, А. Н. Морозова, А. И. Строганова и др. изложены результаты исследований, посвящённых изучению теории и практики процессов раскисления стали. На основании этих работ удалось обосновать оптимальные методы предварительного и окончательного раскисления стали, а также разработать составы эффективных комплексных раскислителей. Весьма важными являются выполненные в последние годы исследования «повторного» окисления стали, выражающегося в повышении содержания кислорода в металле при его выпуске из печи и разливке. Установлена также непосредственная зависимость между процессами раскисления и десульфурации жидкой стали. Эти работы указывают пути наиболее эффективного использования раскислителей не только для снижения содержания кислорода, но и для достижения высокой степени десульфурации стали.

Советскими учёными выполнены теоретические и экспериментальные исследования, вскрывающие истинную природу жидких металлургич. шлаков. Еще в 1916 В. А. Ванюков обратил внимание на ионный характер жидких шлаковых расплавов. Работы М. И. Темкина, А. М. Самарина, Л. А. Шварцмана, О. А. Есина (середина 1940-х гг.) позволили более обоснованно, чем это было возможно раньше, дать теоретич. истолкование процессов дефосфорации и десульфурации стали и сформулировать ряд важных для практики положений об оптимальных условиях ведения этих процессов.

А. М. Самариным и Л. М. Новиком был предложен и разработан в 1940 способ дегазации жидкой стали посредством вакуумной её обработки в ковше перед разливкой или в изложнице в процессе разливки. Для предотвращения вторичного окисления

металлов и сплавов ими же в 1955 был разработан метод разливки в защитной атмосфере (аргоне). Исследования плавки титановых руд начаты в 1930-х гг. Э. В. Брицке с сотрудниками. Теоретич. и технологич. основы производства четырёххлористого титана разрабатывались Г. Г. Уразовым и Н. П. Сажиным. Физико-химич. основы магниетермич. процесса получения титана освещены в работах К. Х. Тагирова и В. А. Резниченко. Над гидридно-кальциевым методом получения титана работал Б. А. Борок.

В связи со строительством многочисленных предприятий по производству массовых цветных металлов (меди, свинца, цинка, олова, никеля, алюминия, магния) и малых цветных металлов (сурьмы, ртути, кадмия, висмута, кобальта и др.) были проведены обширные научно-экспериментальные работы в различных областях цветной металлургии. Так, предварительное обогащение полиметаллич. руд с получением раздельных концентратов потребовало длительных и глубоких исследований в области флотации (В. Я. Мостович, С. М. Ясюкевич, И. Н. Плаксин). Исследованиями структуры шлаков и штейнов были найдены оптимальные условия пирометаллургич. передела медных и медно-никелевых руд и концентратов (В. Я. Мостович, Н. П. Диев, В. А. Ванюков, Х. К. Аветисян). Исследования по восстановлению окислов металлов углеродом способствовали усовершенствованию процессов выплавки свинца из агломератов в шахтных печах и цинка в непрерывно действующих ретортах и подготовили возможность перехода к электротермич. способу выплавки свинца, цинка, олова из рудных концентратов (Д. М. Чижиков, Г. И. Чуфаров). Рационализация процесса обжига сульфидных концентратов в кипящем слое связана с исследованиями по механизму и кинетике окисления сульфидных минералов, по теории кипящего обжига (Д. М. Чижиков, Г. С. Френц, Г. Я. Лейзерович). В связи с осуществлением восстановительно-сульфидизирующей плавки окисленных никелевых руд на штейн и шлак и электроплавки сульфидных медно-никелевых руд проведены исследования по раздельному получению никеля, меди, кобальта из сложных руд и по электролитич. рафинированию этих металлов (А. А. Цейдлер, С. И. Грейвер). Разработаны оригинальные технологич. схемы получения глинозёма из бокситов и нефелинов и электролиза глинозёма в расплавленном карналлите (П. П. Федотьев, А. И. Беляев). Исследования по производству магния легли в основу электрохимич. переработки карналлита на металл и хлор (П. Ф. Антипин).

Советское металловедение ведёт свою традицию от работ П. П. Аносова и Д. К. Чернова. В конце 19 в. и начале 20 в. важную роль в изучении диаграмм состояния имели труды Н. С. Курнакова, многочисленных его учеников и сотрудников — С. Ф. Жемчужного, Н. И. Степанова, Г. Г. Уразова, В. А. Немилова, И. В. Агеева, А. Т. Григорьева, С. А. Погодина, И. И. Корнилова и др. В области кристаллизации стали и её термич. обработки большое значение имели в этот же период работы А. А. Байкова, Н. Т. Гудцова, Н. А. Минкевича, Н. И. Беляева, В. В. Старка, В. Н. Свечникова.

В изучении природы превращений, протекающих при термич. обработке стали, их структурного механизма и кинетики советским учёным принадлежит ведущая роль. С. С. Штейнберг, в ряду других теоретич. вопросов, разрабатывал проблему «аустенита и его превращения», тесно связанную с термич. обработкой стали. Созданная им уральская школа (В. Д. Садовский, В. И. Архаров и др.) разрабатывает вопросы превращений в сплавах при нагреве и охлаждении, отпускной хрупкости.

Н. Т. Гудцов, Г. В. Курдюмов и Н. Я. Селяков, применив рентгеноструктурный анализ, впервые установили тетрагональность кристаллич. решётки мартенсита. Разработано много новых методов термич. обработки сплавов: изотермич. отжиг, ступенчатая и изотермич. закалка; непрерывный отжиг поковок; способы закалки, обеспечивающие минимальную деформацию изделий; светлая закалка; многократный отпуск инструментальной стали; термомагнитная обработка и др.

Н. Т. Гудцовым, Н. А. Минкевичем и др. разрабатывалась теория легирования сталей. Механизм процесса старения дуралюмина был рассмотрен в трудах С. Т. Конобеевского и др. Систематич. изучение сложных систем дало возможность А. А. Бочвару с сотрудниками создать ряд ценных лёгких сплавов. Крупные успехи достигнуты в создании сплавов с особыми физическими свойствами (магнитными, электрическими, тепловыми), а также высокопрочных сталей и чугунов, сплавов — лёгких, жаропрочных, химически стойких, нержавеющих и др.

Значительно усовершенствованы и разработаны новые методы металлографич. анализа — рентгеноструктурного и микроструктурного, в частности разработаны ультрафиолетовая микроскопия (Е. М. Брумберг), вакуумная металлография и др.

Достижения в области металлургии обобщены в трудах: М. А. Павлова «Металлургия чугуна» (1926), К. Г. Трубина и Г. Н. Ойкса «Металлургия стали. Мартеновский процесс» (1951), А. М. Самарина «Электрометаллургия. Производство стали» (1943), И. В. Окорокова «Электроплавильные печи черной металлургии» (1945), О. А. Есина и П. В. Гельда «Физическая химия пирометаллургических процессов» (2 чч., 1950—54), С. И. Губкина «Пластическая деформация металлов» (1935), С. Т. Ростовцева «Теория металлургических процессов» (1956), Ф. П. Еднерала «Электрометаллургия стали и ферросплавов» (1959), Г. В. Курдюмова «Бездиффузионные (мартенситные) превращения в сплавах» (1948), А. А. Бочвара «Металловедение» (4 изд., 1945), С. С. Штейнберга «Термическая обработка стали» (1950), И. М. Папилова «Теория прокатки (Общие основы обработки металлов давлением)» (1950), Д. М. Чижикова «Металлургия тяжелых цветных металлов» (1949), А. И. Беляева «Металлургия легких металлов» (1940), А. А. Байкова «Собрание трудов» (т. 3—Курсы общей металлургии, 1950), И. Н. Плаксина и Д. М. Юхтанова «Гидрометаллургия» (1949).

Периодические издания: «Горный журнал» (1825—), «Сталь» (1941—), «Цветные металлы» (1930—), «Заводская лаборатория» (1932—), «Кокс и химия» (1956—), «Огнеупоры» (1933—), «Металловедение и обработка металлов» (1956—), «Физика металлов и металловедение» (1956—), «Известия Акад. наук СССР. Отделение техн. наук» (1937—).

Горное дело. Научные исследования по проблемам горной техники проводятся в ин-тах горного дела АН СССР, АН УССР, АН Казахской ССР, в Ин-те металла и горного дела АН Грузинской ССР, в горно-геологич. ин-тах Уральского и Западно-Сибирского филиалов АН СССР, отраслевых н.-и. ин-тах и в горных высших учебных заведениях.

Важное место среди этих исследований занимает проблема поддержания выработок (подготовительных и очистных) от разрушения под действием горного давления. Установление закономерностей проявления горного давления вокруг выработок, с целью научного обоснования инженерных расчётов подземных поддерживающих сооружений (крепей, целиков), составляет актуальную задачу, исследование к-рой начиная с 1920-х гг. во многом продвинуто вперёд трудами М. М. Протодьяконова (старшего), П. М. Цимбаревича, В. Д. Слесарева и др. Существенные результаты получены при изучении горного давления и сдвижения горных пород в производственных условиях с применением маркшейдерской техники и аппаратуры по измерению величины горного давления (И. М. Бахурин, С. Г. Авершин и др.), а также математич. методом (А. Н. Динник, Г. Н. Савин и др.), методом фотоупругости на моделях из оптически-активного материала, методом моделирования с помощью эквивалентных материалов. Обобщение и систематизация полученных закономерностей привели к формулированию нового раздела горной науки — механики горных пород.

Комплекс исследований технологии добычных процессов — изучение физико-химич. свойств горных пород с точки зрения технологии их разрушения, выявление закономерностей в процессах разрушения горных пород добычными машинами с рабочими органами различного действия (резание, скалывание, черпание, бурение) и при помощи взрывчатых веществ — проводился в производственных и лабораторных условиях на породах различной прочности (крепости).

Разрешение проблемы изыскания высокопроизводительных систем разработки месторождений угля и руд потребовало определения качественных и количественных зависимостей между основными горно-геологическими, техническими и экономич. факторами, влияющими на выбор способа разработки месторождения (открытый или подземный), на системы разработки и на определение их рациональных параметров. В результате были созданы более производительные системы разработки, в частности системы разработки мощных пластов с применением щитов (Н. А. Чинакал), модернизированы системы разработки с применением комбайнов, механизированных крепей и т. п.

Многочисленные исследования в области вскрытия месторождений и систем их разработки обобщены в капитальных учебных и практич. руководствах: Л. Д. Шевякова «Эксплоатация пластовых месторождений» (1936), «Разработка месторождений полезных ископаемых» (3 изд., 1955), коллектива авторов под редакцией Л. Д. Шевякова «Разработка мощных крутопадающих угольных пластов Кузбасса с закладкой» (1951), Н. В. Мельникова «Добыча ископаемых открытым способом» (1948) и «Системы открытой разработки угольных месторождений» (1952), Н. Н. Трушкова «Разработка рудных месторождений» (3 чч., 1924—29, и 2 тт., 1946—47), М. И. Агошкова «Разработка рудных месторождений» (2 чч., 1936, 3 изд., 1954) и др. Под редакцией А. А. Скочинского издан труд «Обобщение мирового опыта разработки мощных каменноугольных пластов» (1940).

Для теоретич. обоснования вопросов проектирования горных предприятий (способ вскрытия месторождений, выбор места заложения шахтных стволов, размеры шахтных полей и т. п.) был предложен метод определения наивыгоднейших величин путём математич. анализа функциональных зависимостей между технич. и экономич. параметрами горных разработок [Б. И. Бокий, «Аналитический курс горного искусства» (1924, 1929); Л. Д. Шевяков, «Основы теории проектирования угольных шахт» (1950) и др.].

Много внимания уделяется изысканию технологич. способов разработки месторождений, позволяющих максимально сократить или даже вовсе устранить пребывание людей в подземных условиях, а также интенсифицировать процессы разработки месторождений открытым способом. Эта проблема решается технически на основе исследований, связанных с комплексной механизацией и автоматизацией процессов производства и телеуправлением подземными добычными механизмами (Донецкий н.-и. угольный ин-т, Гос. проектный ин-т «Гипроуглемаш», Кузнецкий н.-и. угольный ин-т). В совершенствовании механизации открытых работ значительную роль сыграли труды Н. Г. Домбровского и Б. И. Сатовского по созданию мощных экскаваторов. Следует отметить работы по гидромеханизации подземной разработки угля и марганца (В. С. Мучник и др.), а также исследования процессов подземной газификации углей, впервые осуществлённые в СССР (Ин-т горючих ископаемых и Ин-т горного дела АН СССР, Всесоюзный н.-и. ин-т «Подземгаз»), и массовых взрывов на выброс.

В области механизации горного производства значительное место в горной науке занимают вопросы механизированного транспорта, охватывающего все процессы перемещения грузов, начиная от мест добывания и кончая выдачей на поверхность земли. Созданы капитальные труды по конвейеризации доставки (А. О. Спиваковский, Н. С. Поляков) и по электровозной откатке (Ф. Н. Шклярский, В. С. Кулебакин); многие исследования посвящены стационарным рудничным установкам и, в частности, подъёмным устройствам, условия работы к-рых значительно усложнились в связи с интенсификацией добычи и углублением шахтных стволов (А. П. Герман, М. М. Федоров и др.). По данному разделу горной науки написан ряд монографий и учебных курсов: А. П. Германа «Горная механика» (2 чч., 1934—35), А. С. Ильичева «Рудничные подъёмные машины» (2 изд., 1933), А. О. Спиваковского «Канатные конвейеры» (1951), «Рудничный транспорт» (2 изд., 1953) и др.

Научная разработка теоретич. и методич. основ обеспечения безопасных и здоровых условий труда в рудниках представляет важную отрасль горной науки. Это направление, основоположником к-рого является А. А. Скочинский, представлено обширными исследовательскими трудами: по изучению структуры и закономерностей работы вентиляционной струи в подземных выработках в целях усовершенствования аэродинамич. методов проветривания подземных выработок (В. Н. Воронин); по тепловому кондиционированию атмосферы глубоких шахт (А. Ф. Воропаев, А. Н. Щербань); по прогнозу газоносности угольных пластов и газообильности горных выработок (Г. Д. Лидин, И. М. Печук). Следует указать ряд обобщающих трудов Скочинского: «Рудничная атмосфера» (1931), «Рудничная вентиляция» (совм. с В. Б. Комаровым, 2 изд., 1951), коллективный труд под редакцией Скочинского «Газообильность угольных шахт СССР» (1949) и др. Значительные успехи достигнуты в раскрытии природы внезапных выбросов угля и газа в угольных шахтах и в изыскании мер борьбы с этими стихийными явлениями (Ин-т горного дела АН СССР, Макеевский н.-и. ин-т, Всесоюзный н.-и. угольный ин-т, Восточный углехимический н.-и. ин-т). Продвинувшееся вперёд комплексное изучение условий за-

болеваний горнорабочих силикозом и антракозом способствовало планомерному и координированному проведению мероприятий по профилактике и борьбе с заболеваемостью рабочих пневмокониозами.

Периодические издания. Вопросы горного дела освещаются в ряде журналов, основными из к-рых являются «Горный журнал» (1825—) и «Уголь» (1925—).

Технология добычи и переработки горючих ископаемых. Твёрдые горючие ископаемые. Научные исследования по проблемам генезиса, технологии и химич. переработки горючих ископаемых ведут Институт горючих ископаемых (ИГИ), Энергетич. ин-т и Институт металлургии АН СССР, Институт теплоэнергетики АН УССР, Институт химии АН Эстонской ССР, Восточный углехимич. н.-и. ин-т, Иркутский ун-т, Харьковский политехнич. ин-т, Днепропетровский металлургич. ин-т и др. В проведённых исследованиях основное внимание обращалось на выяснение условий образования ископаемых углей и причин изменчивости их химико-технологич. свойств на территории месторождения, на изучение химич. структуры углей и образующегося из них кокса, на вопросы расширения базы коксующихся углей и получения из твёрдых топлив искусственного моторного топлива. Здесь следует указать, в первую очередь, на теоретические и опытно-промышленные исследования по коксованию углей Донбасса, Кузбасса, Караганды, позволившие определить пути расширения ресурсов коксующихся углей для металлургич. заводов. Работы проводились под руководством и при непосредственном участии М. А. Павлова, И. П. Бардина, Н. П. Чижевского, Л. М. Сапожникова и др. совместно с работниками чёрной металлургии и угольной пром-сти. Теоретич. основы и обобщение опыта этих работ изложены в монографии Л. М. Сапожникова и Г. В. Сперанской «Исследование современных принципов коксования углей» (1953). Известны монографии Н. П. Чижевского и А. А. Агроскина «Коксование» (2 изд., 1948) и К. И. Сыскова «Теория поведения кокса в доменном процессе» (1949).

Н. П. Чижевским и Д. В. Нагорским разработаны научные основы конструирования коксовых печей, позволяющих использовать для коксования угли, ранее не применявшиеся для этой цели. С 1948 опытный блок промышленных печей системы ИГИ находится в эксплуатации на Ново-Макеевском коксохимич. заводе.

Большим коллективом донецких геологов и углехимиков создана геолого-углехимич. карта Донецкого бассейна. На основании разработанной теории генезиса серы в ископаемых углях предложены новые принципы обогащения коксующихся углей по золе и сере (А. З. Юровский). ИГИ АН СССР совместно с другими н.-и. учреждениями разработаны центробежный и химико-гравитационные процессы обогащения, позволяющие осуществить значительное обессеривание углей при одновременной глубокой их деминерализации. Разработана методика составления геолого-углехимич. карт для бассейнов с углями сложного петрографич. состава. Предложен новый принцип шихтования углей, дающий возможность значительно расширить сырьевую базу коксовой промышленности (И. И. Аммосов). Осуществлена промышленная классификация углей СССР, предусматривающая рациональное использование углей в различных отраслях народного хозяйства.

Разработаны теоретич. основы получения искусственного жидкого топлива из твёрдых горючих ископаемых; найдены новые катализаторы и два эффективная технологич. схема производства (Б. А. Казанский, М. К. Дьякова, В. И. Каржев, А. В. Лозовой и др.). Результаты этих работ были использованы при создании новой отрасли промышленности искусственного жидкого топлива на базе углей и горючих сланцев, комбинирующей производство жидкого топлива и бытового газа. Проведены исследования по химии низкокалорийных топлив, сланцев, торфа, сапропелей. Изучен хим. состав сланцевых и торфяных смол и разработаны технологич. схемы получения из них моторных топлив, смазочных масел и химич. продуктов (Б. К. Климов, П. К. Когерман, Н. И. Зелени и др.). Созданию новых методов термич. переработки прибалтийских горючих сланцев в наземных и подземных установках посвящены работы Ин-та хим. АН Эстонской ССР, Всесоюзного н.-и. ин-та по переработке сланцев. См. также главу Теплоэнергетика.

Нефть и газ. Научные исследования по проблемам разработки нефтяных и газовых месторождений, бурения нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа и их переработки ведут Ин-т нефти АН СССР, Московский нефтяной ин-т, н.-и. институты нефтяной пром-сти в Москве, Баку, Грозном, Куйбышеве и Уфе. Многочисленные исследования были проведены в области усовершенствования и создания новых методов бурения. В основном они были посвящены теории вращательного бурения (А. Н. Динник, М. А. Капелюшников), режимам бурения и освоению больших глубин (В. А. Федоров, Н. И. Шацов и др.), вопросам обсадных колонн (Г. С. Саркисов), стойкости долот, физико-химии промывочных растворов (П. А. Ребиндер, К. Ф. Жигач и др.). М. А. Капелюшниковым создан (1922) новый вид проводки скважин — турбинное бурение. Первоначальная модель турбобура была в дальнейшем усовершенствована, и был сконструирован многоступенчатый турбобур (П. П. Шумилов, Р. А. Иоаннесян, Э. И. Тагиев, М. Т. Гусман). Турбинное бурение широко применяется в нефтяной пром-сти СССР и в настоящее время внедряется во Франции и США. В СССР разработан ещё один вид буровой установки с двигателем на забое — электробур (А. П. Островский, В. А. Александров). Ряд исследований привёл к появлению различных вариантов турбинного бурения: направленного, двухствольного и кустового бурения (Н. С. Тимофеев, М. А. Гейман и др.). Методы бурения и разработки нефтяных месторождений были приспособлены для морских площадей.

Теоретич. исследования в области изучения механизма движения нефти и газа в пласте и их притока к забою скважины были начаты Л. С. Лейбензоном в 1924. Основные работы в этой области изложены в монографиях Лейбензона «Нефтепромысловая механика» (ч. 2, 1934) и «Движение природных жидкостей и газов в пористой среде» (1947). Дальнейшее развитие они получили в работах А. П. Крылова, В. Н. Щелкачева, И. А. Чарного, П. Я. Кочиной, Б. Б. Лапука и др. Проведённые исследования позволили решить ряд задач по рациональной разработке нефтяных и газовых месторождений, по расстановке скважин в условиях различных режимов, по законтурному и площадному обводнению в целях наиболее полного извлечения нефти из залежи.

Для выяснения условий наилучшего извлечения нефти из пласта были проведены работы по изучению пористости коллектора (П. П. Авдусин), по обработке забоев скважин (Б. Г. Логинов, Н. И. Титков, Ю. А. Колодяжный, Г. К. Максимович и др.). В последнее время были осуществлены исследования по гидравлич. разрыву нефтяного пласта (С. А. Христианович). Большое значение имеет также разработка вторичных термич. методов эксплуатации (А. Б. Шейнман и др.).

В области переработки нефти В. Г. Шуховым с сотрудниками были созданы трубчатые установки для перегонки нефти, а также установки для крекинга нефти. Исследования в области каталитич. крекинга нефти были проведены Н. Д. Зелинским, С. В. Лебедевым и Л. Г. Гурвичем. Н. Д. Зелинским разработан метод каталитич. крекинга с хлористым алюминием (1918). Проведены обширные работы по изучению действия различных катализаторов на нефть, отдельные её фракции и компоненты с целью получения разнообразных продуктов. Исследованы различные каталитич. превращения углеводородов — их полимеризация, алкилирование, ароматизация и др. (С. В. Лебедев, С. С. Наметкин, А. В. Топчиев, Ю. Л. Хмельницкий, А. Г. Агафонов, А. В. Фрост, В. С. Гутыря, Ю. Г. Мамедалиев, К. П. Лавровский и др.). Каталитический алюмосиликатный крекинг широко применяется в практике нефтепереработки (работы Грозненского нефтяного н.-и. ин-та, Азербайджанского н.-и. ин-та нефтеперерабатывающей пром-сти, Ленинградского н.-и. ин-та по переработке нефти и получению искусственного жидкого топлива, Всесоюзного н.-и. ин-та по переработке нефти и газа и получению искусственного жидкого топлива). В области теории технологич. процессов и расчётов аппаратуры важные исследования были выполнены С. Н. Обрядчиковым и Д. И. Орочко. Осуществлено широкое внедрение в народное хозяйство топлив из сернистых нефтей. Разработаны и освоены каталитич. методы их обессеривания (Д. Л. Гольдштейн и др.).

А. В. Топчиевым с сотрудниками были даны комплексные методы, позволившие изучить углеводородный состав бензиновых и керосиновых фракций с определением индивидуальных компонентов в ряде нефтей СССР. Значительное развитие получили работы по спектральным методам анализа для определения индивидуальных углеводородов (Г. С. Ландсберг, Б. А. Казанский). Детально были изучены состав и свойства многочисленных нефтей, особенно в восточных районах (С. Н. Павлова и др.). Новые методы исследования физико-химич. свойств нефти и нефтепродуктов, а также свойств нефтяного пласта были созданы под руководством М. М. Кусакова.

Методы анализа нефтяных газов, а также методы углеводородного газового микроанализа были разработаны коллективом во главе с В. А. Соколовым.

Развитие работ в области химии нефти и нефтехимич. синтеза было начато трудами С. С. Наметкина. Его монография «Химия нефти» (2 чч., 1932—1935, 3 изд. 1955) является обобщением результатов многочисленных исследований в этой области. Н.-и. ин-тами проведён ряд исследований в области химич. переработки природных и промышленных газов: по получению водорода и формальдегида из метана; по получению и дальнейшей переработке этилена; по получению из этилена этилового спирта, политена и других продуктов. Большое значение имеют работы по выделению бутанов и бутиленов и получению из них бутадиена, являющегося исходным материалом для производства синтетич. каучука. Исследования в области нитрования углеводородов были выполнены А. В. Топчиевым.

Новое направление начато работами по получению и изучению свойств кремнийорганич. соединений — производных углеводородов (К. А. Андрианов, Н. С. Наметкин).

Большие работы проведены по освоению производства масел из сернистых нефтей (Л. Г. Жердева и др.). Исследован состав и свойства масляных фракций различных нефтей, а также свойства и превращения углеводородов (Н. И. Черножуков, С. Э. Крейн, К. И. Иванов и др.). Синтезированы присадки различных типов к маслам и изучен механизм их действия (А. М. Кулиев, С. Э. Крейн, П. И. Санин, В. И. Исагулянц и др.). Исследование процессов окисления углеводородов (Г. С. Петров, П. А. Мошкин) позволило в широких масштабах развернуть производство консистентных смазок на синтетич. кислотах. Была изучена природа и свойства консистентных смазок (Г. В. Виноградов, Д. С. Великовский).

О работах в области химии нефти см. также главу Химия.

Периодические издания. Вопросы технологии добычи и переработки горючих ископаемых освещаются в ряде журналов, в т. ч.: «Химия и технология топлива и масел» (1957—), «Уголь» (1925—), «Газовая промышленность» (1956—), «Нефтяник» (1956—), «Нефтяное хозяйство» (1920—) и др.

Проблемы транспорта. Исследования, связанные с вопросами транспорта, ведутся в Ин-те комплексных транспортных проблем АН СССР, Всесоюзном н.-и. ин-те ж.-д. транспорта, Государственном н.-и. ин-те автомобильного транспорта, Научном автомоторном ин-те, Всесоюзном н.-и. ин-те экономики и эксплуатации водного транспорта, Центральном н.-и. ин-те имени А. Н. Крылова и др., а также в транспортных высших учебных заведениях.

Важной научной проблемой явилось исследование вопросов развития единой транспортной системы СССР. В этой области под руководством В. Н. Образцова выполнялись исследования по координации работы различных видов транспорта и разграничению сфер их применения. Ряд исследований был посвящён разработке проблем экономики транспорта и его размещения (монографии Т. С. Хачатурова «Размещение транспорта», 1939, «Основы экономики железнодорожного транспорта», ч. 1, 1946, и «Железнодорожный транспорт СССР», 1952, и др.).

Во Всесоюзном н.-и. ин-те ж.-д. транспорта была разработана теория тяги поездов и тяговых расчётов, к-рая нашла применение в практике работы всех видов транспорта, составления графиков движения, определения веса транспортных единиц и скорости их движения. Теоретич. вопросы тяги и тяговых расчётов были разработаны и на водном транспорте. Ведущую роль в развитии исследований по сопротивлению движению судов сыграли коллективы Н.-и. ин-та имени А. Н. Крылова и Центрального аэрогидродинамич. ин-та. В. В. Звонковым опубликованы монографии «Тяга речных судов» (1940) и «Судовые тяговые расчеты» (1956); в области гидродинамики, сопротивления движению судов и работы судовых двигателей — монография Г. Е. Павленко «Сопротивление воды движению судов» (1956) и др.

Научные исследования вопросов эксплуатации транспорта, проведённые до Великой Октябрьской социалистической революции в трудах С. Д. Корейши, А. Н. Фролова, Б. Д. Воскресенского и др., были развиты в ряде работ И. И. Васильева, А. П. Петрова и др. Большое значение для практики имело создание В. Н. Образцовым научных

основ развития станций и узлов (обобщены им совместно с другими в монографии «Станции и узлы», 2 чч., 1935—38 и 1949). В дальнейшем эти вопросы разрабатывались С. В. Земблиновым, В. Д. Никитиным и др.

Советские учёные успешно работали над разрешением основных вопросов электрификации транспорта на постоянном токе и на однофазном токе промышленной частоты (см. выше—Электротехника). В СССР созданы первые в мире магистральные тепловозы (Я. М. Гаккель и др.) и разрабатывались проблемы тепловозной тяги, а также теории и методики теплового расчёта паровозов (С. П. Сыромятников). По вопросу конструирования вагонов известны работы М. В. Винокурова. В области теоретич. основ судостроения (плавучесть, остойчивость, качка, вибрация и пр.) выдающийся вклад внесён А. Н. Крыловым. Строительная механика корабля получила развитие в трудах П. Ф. Папковича и Ю. А. Шиманского. В СССР была создана наука о проектировании гражданских судов (В. Л. Поздюнин, В. А. Лаптев, Н. К. Дормидонтов).

В области автомобильного и дорожного транспорта выделяются работы Е. А. Чудакова, Н. Р. Брилинга. Научные основы техники воздушного транспорта заложены Н. Е. Жуковским, К. Э. Циолковским и С. А. Чаплыгиным (см. главу Механика).

Периодические издания. По вопросам транспорта в СССР издаются журналы: «Железнодорожный транспорт» (1941—), «Транспортное строительство» (1951—), «Судостроение» (1931—), «Речной транспорт» (1941—), «Морской флот» (1941—), «Автомобильный транспорт» (1923—), «Электрическая и тепловозная тяга» (1957—), «Путь и путевое хозяйство» (1957—).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.

Задача полного обеспечения минеральным сырьём социалистической индустрии потребовала небывалого размаха геолого-поисковых и разведочных работ. Плановость проведения полевых изысканий и лабораторных исследований, организация Всесоюзного геологич. фонда и другие мероприятия создали условия для быстрого прогресса геологии в СССР. В связи с тем, что организационные рамки Геологического комитета, созданного еще в 1882, перестали соответствовать растущим запросам народного хозяйства, вместо него в 1930 было организовано Главное геологоразведочное управление при ВСНХ СССР. Ныне его функции выполняют Министерство геологии и охраны недр СССР и геологич. управления других ведомств. Научные исследования ведутся в учреждениях АН СССР (Геологич. ин-т, Ин-т геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии, Ин-т нефти и др.), в филиалах АН СССР (Восточно-Сибирский, Уральский и др.), в геологич. ин-тах АН союзных республик, в отраслевых ин-тах (Всесоюзный н.-и. геологич. ин-т в Ленинграде, Всесоюзный ин-т минерального сырья в Москве, геологоразведочные ин-ты нефтяной промышленности в Москве и Ленинграде, и др.), во многих высших учебных заведениях. К числу первоочередных мероприятий по научному обеспечению геологоразведочных работ относится геологич. картирование; к 1957 было заснято ок. 98% территории СССР (в т. ч. 40% площади закартировано в масштабе 1: 200000 и крупнее). Изданы геологич. карты СССР в масштабах 1:5000000, 1:2500000 и завершается издание карты в масштабе 1:1000000. В геологич. изучении территории СССР широкое применение получили новые методы: геофиз. съёмка, аэрометоды и др.

Стратиграфия. Существенно исправлено, а для нек-рых районов заново разработано стратиграф. расчленение докембрия Кольского п-ова и Карелии (А. А. Полканов и др.), Украины (В. И. Лучицкий и др.), Прибайкалья и Алдана. В ряде пунктов Русской платформы глубоким бурением вскрыты породы архея и установлено их соотношение с более молодыми образованиями. На границе докембрия и палеозоя выявлено широкое развитие слабо метаморфизованных пород, к-рые одними геологами выделяются на Урале и Русской платформе в рифейскую подгруппу (Н. С. Шатский), а другими сопоставляются с синийскими отложениями Китая (Б. С. Соколов). Крупным открытием явилось обнаружение в этих отложениях спор, показавшее, что уже в докембрийское время существовала флора высших сосудистых растений (С. Н. Наумова). Разработана детальная стратиграфич. шкала кембрийских отложений Сибирской платформы, а также Центрального Казахстана. Изучены кембрийские образования на Юж. Урале, на Кавказе, на З. и С. Русской платформы. Силурийские отложения разделены на две самостоятельные системы: ордовик и силур (или готландий). За последние годы уточнена граница ордовика и кембрия, детализирован классич. разрез ордовика Прибалтики. Породы ордовика выявлены и изучены на Урале, в Казахстане, Средней Азии и Сибири. Дробное расчленение разрезов ордовика в ряде районов осуществлено по почти не изученной прежде фауне граптолитов. Отложения силура изучались, кроме Прибалтики, также на Урале, в Средней Азии и Сибири, где детализирован и разрез по фауне брахиопод и табулят. Изучен силур Казахстана и Тянь-Шаня. Большое внимание было уделено изучению образований девонской системы, особенно в пределах Русской платформы, где к отложениям этого возраста приурочены крупнейшие залежи нефти. Тщательный просмотр палеонтологич. материала (Д. В. Наливкин и др.) дал основание для разработки новой, весьма детальной стратиграфич. схемы девона СССР. Детализировано расчленение каменноугольных отложений Донецкого бассейна, Русской платформы, Урала, Средней Азии и других районов. Этому в значительной мере способствовали микропалеонтологич. исследования (Д. М. Раузер-Черноусова и др.). На основе палеоботанич. данных заново разработана стратиграфия Кузнецкого и Тунгусского бассейнов. Глубоким бурением выявлено широкое развитие нижнего карбона в Предкавказье и на Зап. Украине; в Львовской и Днепропетровской обл. в этих отложениях обнаружены угольные пласты, пригодные для эксплуатации. Разрешён сложный вопрос о разграничении перми и карбона в Кузбассе (М. Ф. Нейбург). Выявлено большое распространение морских пермских отложений на Кавказе, в Крыму, на Таймыре, на Новой Земле, в Верхоянье и ряде других районов. В континентальных отложениях верхнего палеозоя, распространённых на востоке СССР, обнаружена и изучена специфическая ангарская флора (А. Н. Криштофович). Морские триасовые отложения обнаружены в Крыму, на Кавказе, Памире, С.-В. Азиатской части СССР, в Вост. Забайкалье и Приморском крае. Выявлено широкое развитие континентального триаса на Русской и Сибирской платформах. Детально изучены юрские отложения Поволжья, Днепровско-Донецкой впадины, Крыма, Кавказа и С.-В. Азии. Бурением установлено наличие юрских отложений в ряде мест Западно-Сибирской низменности; расчленены континентальные толщи юрского возраста, представляющие значительный промышленный интерес в отдельных районах Азиатской части СССР. Заново разработана стратиграфия меловых отложений Кавказа (В. П. Ренгартен и др.) и Копет-Дага, хорошо увязывающаяся с разрезами Зап. Европы. Изучение микрофауны дало возможность расчленить флишевый мел Кавказа и параллелизовать его с синхроничными отложениями Карпат. Палеоботанич. работы позволили наметить стратиграфич. деление континентального мела, распространённого в Азиатской части СССР. Выявлено широкое развитие морских меловых отложений на территории Западно-Сибирской низменности. Исследования третичных отложений дали основание большому числу советских учёных высказаться за необходимость выделения самостоятельных палеогеновой и неогеновой систем. Микропалеонтологич. анализ позволил значительно уточнить стратиграфию палеогеновых отложений Крымо-Кавказской провинции и сопоставить их с палеогеном Украины, Поволжья и Закаспия. Проведёнными в СССР работами установлена необходимость пересмотра стратиграфич. схемы палеогена, принятой в Зап. Европе (А. Л. Яншин и др.). Неогеновые отложения юга России, стратиграфия к-рых была разработана в дореволюционное время (Н. И. Андрусов), продолжают изучаться и советскими геологами, выделившими несколько новых горизонтов. Предложено новое расчленение третичных пород Сахалина и Камчатки.

При исследовании континентальных четвертичных отложений впервые установлено, что для их расчленения можно пользоваться палеонтологич. методом (В. И. Громов). Широкое применение получили споро-пыльцевой анализ и изучение диатомовых водорослей; используется радиоуглеродный метод; учитываются также данные археологии и палеоантропологии. Изучалась история древних оледенений (Г. Ф. Мирчинк, С. А. Яковлев, А. И. Москвитин и др.). Составлена (1950) карта четвертичных отложений Европейской части СССР и сопредельных с ней территорий в масштабе 1 : 2500000, составляются аналогичные карты для ряда других районов СССР. Ведутся работы по изучению различных генетич. типов четвертичных отложений (Н. И. Николаев, Е. В. Шанцер и др.), разработаны основы геологии россыпей (Ю. А. Билибин и др.).

В последние годы, гл. обр. благодаря изучению микрофауны, много сделано для выработки унифицированных стратиграфич. схем, увязывающих между собой местные детальные стратиграфич. схемы различных областей СССР и сопоставляющих их с единой международной геохронологич. шкалой. Результаты этих работ отражены в трудах ряда специальных конференций, а также в «Стратиграфическом словаре СССР» (1956). Советские геологи пришли к заключению о необходимости пересмотра нек-рых основных теоретич. положений стратиграфии. Это касается, в частности, понятия о руководящих окаменелостях, к-рое исходит из предположения об одновременном повсеместном появлении и исчезновении новых видов. Применение споро-пыльцевого анализа позволило подойти к расчленению мощных континентальных и прибрежно-морских толщ, почти лишённых фауны, обеспечило также возможность параллелизации морских и континентальных отложений; обширные палеоботанич. исследования показали существование климатич. зональности, начиная с каменноугольного времени (А. Н. Криштофович). Успехам стратиграфии во многом способствовали достижения палеогеографии и учения о фациях (А. А. Борисяк, Д. В. Наливкин).

Тектоника. В области геотектоники высказаны общие представления о единстве процесса развития земной коры (1931; М. М. Тетяев). Для изучения истории развития отдельных регионов и формирования крупных тектонич. элементов земной коры разработана методика историко-геологич. анализа, использующая для этой цели фации и мощность осадков. В последние годы применяется также и анализ геологич. формаций. Первые же крупные исследования по истории развития геосинклинальных областей Центрального Казахстана (Н. С. Шатский), Кавказа (В. В. Белоусов) и Тянь-Шаня (В. И. Попов) явились основанием для разработки двух различных геотектонических гипотез: об унаследовании издавна заложенных структурных форм (Шатский) и о развитии через обращение, т. е. инверсию, тектонич. режима (Тетяев, Белоусов). Работы по анализу истории геологич. развития, охватившие обширные площади, позволили установить, что, наряду с синхронностью тектонич. процессов в различных районах, наблюдаются и явления асинхронности этих процессов. Детальными исследованиями установлены факты большой продолжительности периода складкообразования, протекающего часто одновременно с накоплением осадков (Шатский). В связи с этим нек-рые советские геологи отказались от представления о фазах тектогенеза; другие — сохранили это понятие, указывая, что формирование структурных форм происходит неравномерно и этот длительный процесс осложняется скачкообразными ускорениями и замедлениями, к-рые могут считаться фазами.

Большое значение для развития учения о геосинклиналях имело установление неоднородности тектонич. строения этих областей (1924; А. А. Борисяк). Крупная сводка «Геологическое строение и геологическая история СССР» (А. Д. Архангельский, 4 изд., 1947—48) способствовала установлению ряда закономерностей, присущих геосинклиналям и платформам вообще. Изучение Русской платформы, подтвердившее правильность взглядов А. П. Карпинского на её строение, высказанных еще в конце 19 в., позволило уточнить расположение отдельных структурных форм. Разработана классификация платформенных структур: щиты, плиты, антеклизы, синеклизы, валы и т. д. (А. П. Павлов, Е. В. Милановский, Н. С. Шатский), получившая благодаря своей универсальности общее признание. Высказана идея о волновом характере колебания земной коры, приводящего к образованию крупных структурных форм, отражающихся и в рельефе,— аркогенез (Е. В. Павловский). В работах послевоенного времени выявлена ошибочность представлений о наличии крупных покровов (шарьяжей) на Карпатах и в Вост. Альпах, что послужило основанием для пересмотра ряда тектонич. схем, на к-рых значение шарьяжей чрезмерно преувеличено. Впервые показано наличие в геосинклинальных областях длительно существующих глубинных разломов земной коры (А. В. Пейве), играющих весьма важную роль в тектонич. истории прилегающей зоны. Была вскрыта связь между тектонич. движениями в геосинклиналях и соседних платформах и установлена однозначность этих движений, что выявило несостоятельность т. н. «закона Ога».

Работы по изучению новейших движений земной коры обусловили оформление новой науки —

неотектоники (1948; В. А. Обручев) и показали ошибочность распространённых прежде взглядов о четвертичном периоде как времени относительного покоя. Составлена обобщающая сводка данных о новейших тектонич. движениях в пределах Европейской части СССР (Н. И. Николаев) и завершается аналогичная работа для всей территории СССР. Установлена важная роль тектонич. движений в формировании рельефа, а также ведущее значение эндогенных факторов в этом процессе. Большое внимание уделено проблеме происхождения поверхностей выравнивания в горных странах. Выявлены факты, устанавливающие, что платформы не являются конечной стадией развития земной коры, а стабилизировавшиеся участки могут вновь превращаться в подвижные зоны (типа Центрально-азиатской).

Высказаны гипотезы (М. М. Тетяев), полагающие, что складкообразование может быть следствием раздавливания и пластич. перетекания материала, гравитационного скольжения слоёв, местного сокращения пространства при опускании или подъёме кристаллич. фундамента и т. п. Советские тектонисты пришли к заключению о несостоятельности гипотезы А. Вегенера о перемещении материков и океанов, научной необоснованности гипотезы Дж. Джоли о радиоактивных циклах в истории Земли. Разработаны новые геотектонич. гипотезы: пульсационная (В. А. Обручев и М. А. Усов) и радиомиграционная (В. В. Белоусов). Серьёзное влияние на представления советских тектонистов оказала космогонич. гипотеза О. Ю. Шмидта, исходя из к-рой развиваются концепции о глубинной физико-химич. дифференциации вещества планеты с миграцией более лёгких составных частей к поверхности (В. В. Белоусов). Высказываются взгляды о возможности согласования с гипотезой Шмидта идей о нек-ром сжатии земной коры, приводящем в сочетании с вертикальными движениями к складчатости (П. Н. Кропоткин).

Обширные работы по изучению тектонич. строения всей территории СССР позволили составить тектонич. карты СССР в масштабе 1:4000000 и 1:5000000 (1952, 1956; Н. С. Шатский и др.). Крупной сводкой новейших тектонич. представлений является монография В. В. Белоусова «Основные вопросы геотектоники» (1954).

Минералогия. Минералогич. исследования в СССР охватывают большой круг вопросов практич. и теоретич. значения. Характерно использование достижений современной физики и химии при всестороннем изучении свойств минералов. Широкое применение получили рентгеновский (А. К. Болдырев, В. И. Михеев), спектральный (А. К. Русанов, С. А. Боровик), термический (Н. С. Курнаков) анализы, а также электронная микроскопия и другие методы тонкой диагностики минералов. Методами рентгеноструктурного анализа расшифрованы сложные структуры многих силикатов; выяснена зависимость физич. свойств минералов от их кристаллич. структуры (Н. В. Белов). Особое внимание уделяется изоморфным замещениям (А. Е. Ферсман, И. Д. Борнеман-Старынкевич) и выявлению редких и рассеянных элементов (К. А. Власов). Изучается тонкая морфология минералов (Г. Г. Леммлейн, Д. П. Григорьев) и газово-жидкие включения в них. Выявлено и описано св. 200 новых минералов, гл. обр. редкоземельных, титаносиликатов, ниобатов, боратов, сульфатов и др. Уточнены и по-новому освещены данные о минералах платиновой группы, хромшпинелидов, никелевых силикатов, глин, бокситов и мн. др. Значительное внимание уделено вопросам генетич. минералогии (В. И. Вернадский, А. Е. Ферсман, Н. М. Федоровский и др.), изучению минеральных ассоциаций и процессов минералообразования в пегматитам (А. Е. Ферсман и др.), зоне окисления (С. С. Смирнов), коре выветривания (И. И. Гинзбург), минералогии глин (П. А. Земятченский и др.), минералогии осадочных пород (Н. М. Страхов, Е. К. Лазаренко), коллоидной минералогии (Ф. В. Чухров).

Данные, полученные в результате обширных регионально-минералогич. исследований, отражены в специальных сборниках и монографиях («Минералы СССР», 2 тт., 1940; «Минералы Хибинских и Ловозерских тундр», 1937; «Минералогия Урала», 1941, и др.). Развитию минералогии способствовало издание определителей, учебных пособий и руководств (А. К. Болдырев, В. И. Михеев, Н. А. Смольянинов, А. Г. Бетехтин, О. М. Шубникова).

Геохимия. Содержание и задачи современной геохимии как науки об истории атомов на Земле были сформулированы В. И. Вернадским в начале 20 в. Широкое признание получили идеи о ведущей роли радиоактивного распада в энергетич. процессах, преобразующих нашу планету (В. И. Вернадский). Достигнуты успехи в изучении геохимич. особенностей отдельных природных процессов, в т. ч. пегматитового (А. Е. Ферсман и др.), гидротермального (А. Н. Заварицкий, С. С. Смирнов, А. Г. Бетехтин и др.), гипергенного (Б. Б. Полынов, С. С. Смирнов, И. И. Гинзбург и др.). Оформилась в качестве самостоятельной науки биогеохимия, изучающая роль живых организмов в геохимич. процессах, происходящих в биосфере (В. И. Вернадский, Я. В. Самойлов). Установлено (1935—1944), что в состав живых организмов входят почти все известные химич. элементы и что химич. состав организма может служить его видовым признаком (А. П. Виноградов). Изучена роль растений в процессах выветривания, почвообразования и миграции химич. элементов в поверхностном слое земной коры. Установлено, что кора выветривания представляет продукт сложных геохимич. процессов, важными факторами к-рых являются климат, рельеф и геологич. время; выделено три цикла развития коры выветривания: орто-, пара- и неоэлювий (1934; Б. Б. Полынов).

Изучение геохимич. процессов было тесно связано с практич. задачами поисков и использования сырья; одновременно шла разработка теории миграции химич. элементов в различных условиях земной коры, выяснялась роль отдельных факторов миграции элементов (А. Е. Ферсман, Д. С. Коржинский, В. В. Щербина, Н. В. Белов, А. Ф. Капустинский и др.). Ряд теоретич. и практич. результатов получен при изучении геохимии отдельных элементов, в т. ч.: углерода (В. И. Вернадский и др.), радиоактивных элементов (В. И. Вернадский, В. Г. Хлопин, И. Е. Старик и др.), ртути (А. А. Сауков), индия (Н. М. Прокопенко) и т. д. Большое значение имели работы по изучению геохимии отдельных территорий Советского Союза, особенно работы на Кольском п-ове (А. Е. Ферсман и др.) в Средней Азии (А. Е. Ферсман, Д. И. Щербаков и др.), содействовавшие выявлению и освоению богатств этих территорий.

В последние годы широкое развитие получили работы по геохимии природных изотопов, особенно кислорода, серы, углерода и т. д. (А. П. Виноградов, А. В. Трофимов и др.), позволившие в ряде случаев

решить вопрос о генезисе тех или иных природных объектов. Так, напр., было доказано, что при фотосинтезе освобождается кислород воды, а не углекислоты, как принималось ранее. Исследования изотопич. состава свинца, аргона, углерода и других элементов проводятся в связи с разрешением проблемы абсолютного возраста геологич. формаций.

На основе учения о миграции химич. элементов впервые в СССР св. 20 лет тому назад зародились и в дальнейшем развились геохимич. методы поисков месторождений полезных ископаемых. Для поисков рудных месторождений применяются: металлометрич. съёмка, основанная на выявлении и интерпретации ореолов рассеяния в коренных породах и рыхлых отложениях; гидрохимич. метод, основанный на изучении содержания элементов в природных водах; биогеохимич. метод — на содержании искомых элементов в растениях, произрастающих на данной территории, и др. Для поисков нефти и природных газов предложены новые геохимич. методы: газовая съёмка (В. А. Соколов), люминесцентно-битумная съёмка, метод окислительно-восстановительных потенциалов и др.; широкое применение получил газовый каротгаж.

Геохимич. исследования проводятся в Ин-те геохимии и аналитич. химии (работы по общим вопросам геохимии, природным изотопам, биогеохимии и т. д.), в Ин-те геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (геохимия отдельных элементов и процессов, геохимич. методы поисков и др.), в Ин-те минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, в Почвенном, Радиевом и ряде других ин-тов АН СССР, а также в нек-рых ин-тах Министерства геологии и охраны недр СССР и других ведомств, в Московском, Ленинградском, Казанском, Среднеазиатском и ряде других ун-тов и технических высших учебных заведений страны.

Достижения геохимии обобщены в ряде монографий: В. И. Вернадский, «Очерки геохимии» («Избранные сочинения», т. 1, 1954), А. Е. Ферсман, «Геохимия» (4 тт., 1933—39), А. П. Виноградов, «Геохимия редких и рассеянных элементов в почвах» (1950), А. А. Сауков, «Геохимия» (2 изд., 1951), В. В. Щербина, «Геохимия» (1939) и др.

Петрография. Широкое развитие получили регионально-петрографич. исследования, к-рыми были охвачены прежде недостаточно изученные обширные пространства С.-В. Азии, Дальнего Востока, Якутии, Саян, Забайкалья и Прибайкалья, трапповой области Сибири, Таймыра, горных областей Средней Азии и Казахстана.

Продолжалось углублённое петрографич. изучение и в ранее исследовавшихся областях. В Карелии было уточнено взаимоотношение метаморфич. основания и последующего магматизма (П. А. Борисов, Н. Г. Судовиков). На Кольском п-ове изучался комплекс щелочных пород Калбы и Ловозера, основных массивов Печенги и Монча (А. А. Полканов, Б. М. Куплетский, О. А. Воробьева). Опорное бурение дало новые материалы о кристаллич. фундаменте Европейской части СССР (В. П. Флоренский и др.). На Украине детализирована петрография кристаллич. массива (В. И. Лучицкий, Н. П. Семененко и др.). Изучен магматизм Северного Кавказа и Закавказья (Д. С. Белянкин и В. П. Петров, Г. С. Дзоценидзе, Ш. А. Азизбеков и др.). Уточнены данные о петрографич. составе горных пород Урала (Б. М. Романов, Е. А. Кузнецов и др.). Изучается кайнозойский и современный вулканизм на Камчатке, Курильских о-вах, на Кавказе, в Закарпатье, Забайкалье и др. (А. Н. Заварицкий, В. И. Влодавец и др.). Получен обширный материал по периодичности вулканич. проявлений и последовательности изменения состава лав.

Большое внимание уделяется проблеме магмы и выяснению причин многообразия горных пород. Установлено важное значение явлений ассимиляции и гравитационной дифференциации (Ф. Ю. Левинсон-Лессинг, Д. С. Белянкин, А. А. Полканов, Ю. А. Кузнецов); изучается взаимодействие магматических и осадочных пород, процессы гранитизации и природа малых интрузий. Много работ посвящено вопросу генезиса гранита (Г. Д. Афанасьев, В. А. Николаев и др.). В последнее время для разрешения проблем петрологии используются определения абсолютного возраста магматич. образований, особенно калиаргоновым методом (Э. К. Герлинг, И. Г. Гурвич), петротектонич. исследования интрузивов (А. А. Полканов, Н. А. Елисеев, А. В. Пэк), детальный минералогич. анализ фациальности массивов (Д. С. Белянкин, В. Н. Лодочников, Л. А. Варданянц), а также метод изучения искусственных шлихов и микроэлементов в породах. Разработанная петрохимич. методика (А. Н. Заварицкий) имела большое значение для изучения естественных ассоциаций магматич. пород.

Метаморфич. породы, ранее мало исследовавшиеся, стали привлекать серьёзное внимание геологов, занимающихся регионально-петрографич. работами. Выявлена огромная роль растворов в процессе метаморфизма (Д. С. Коржинский, Х. М. Абдуллаев и др.) и значение тектоники в распространении нек-рых метаморфич. пород (скарны, роговики и пр.). Исследуются околорудные изменения горных пород. Детально разработано учение о минералогич. критериях определения глубинности метаморфизма и о физико-химич. анализе метасоматич. процессов (Д. С. Коржинский). Выявилась теснейшая связь магматич. процессов и глубинного метаморфизма. Петрографич. исследования, как правило, увязываются с проблемой изучения полезных ископаемых.

Большие работы в области силикатной, химической и металлургич. пром-сти, а также производство различных строительных материалов потребовали петрографич. изучения искусственных камней. Вновь возникшая отрасль — технич. петрография (Д. С. Белянкин) — даёт важный материал для решения ряда проблем петрологии: ассимиляция, контактовые изменения и т. п.

Видное место начинает занимать изучение магматизма во взаимосвязи с движениями земной коры, что сближает целый ряд наук: петрографию, геохимию, тектонику и историч. геологию.

Учение об осадочных породах. Развитие нефтяной, угольной, химической и других отраслей промышленности, связанных с полезными ископаемыми осадочного происхождения, вызвало необходимость широких литологич. исследований. Детально изучался вещественный состав месторождений фосфоритов (Я. В. Самойлов, А. В. Казаков и др.), бокситов (А. Д. Архангельский и др.), калийных солей и т. п. Широко поставлены работы по изучению физич. свойств пород, являющихся коллекторами нефти. Значительное развитие получила петрография угля (Ю. А. Жемчужников). Изучение глин ведётся при помощи новых приёмов исследования: рентгеновский и термич. анализы, электронная микроскопия, окрашивание и др.

Внимание советских учёных привлечено к выяснению природы цикличности (ритмичности) осадочных пород. Для угленосных свит разработана ме-

тодика фациально-циклич. анализа (Ю. А. Жемчужников). Впервые выявлены закономерности, основанные на правильной ритмичности флишевых толщ (Н. Б. Вассоевич), что позволило сопоставлять отдельные разрезы флиша и способствовало расшифровке нек-рых сторон проблемы его происхождения. Изучение минералогич. состава обломочных пород дало возможность строить палеогеографич. схемы, намечать области сноса и осадконакопления (1937; В. П. Батурин и др.). Выяснено, что гранулометрич. состав образующихся осадков непосредственно зависит от соотношения скоростей поднятия области размыва и погружения зоны накопления.

Для разрешения проблемы образования осадков и превращения их в горную породу выполнено значительное количество работ, основанных на методе сравнительно-литологич. сопоставлений (А. Д. Архангельский, Н. М. Страхов). Подобный метод был использован при изучении современных и ископаемых осадков. Показана необратимая эволюция процесса осадконакопления в ходе геологич. времени (Н. М. Страхов). Установлено, что соотношение различных химич. элементов осадочных пород изменяется с течением геологич. времени. При выяснении физико-химич. условий накопления осадочных пород специальному изучению подверглись аутигенные минералы, по к-рым представляется возможным судить о геохимич. фациях, характерных для данного седиментационного процесса (Л. В. Пустовалов). Выяснено, что в процессе диагенеза осадков физико-химические условия среды претерпевают существенные изменения, особенно в случае наличия заметного содержания органич. вещества (Н. М. Страхов).

В последнее время усиленно развивается учение о формациях, т. е. о естественных комплексах горных пород, связанных единством условий образования. Показано, что те или иные типы структур земной коры характеризуются конкретными формациями, т. е. строго определёнными формационными рядами, а каждой формации присущ свой комплекс полезных ископаемых. Выявлены особенности, свойственные однотипным осадкам, отлагающимся в различных геотектонич. зонах земной коры. Изучение формаций дало возможность установить их связь с тектонич. зонами и климатич. условиями в период накопления осадков (Н. М. Страхов, Н. С. Шатский). Осадочным породам посвящены фундаментальные учебные руководства (М. С. Швецов, Л. В. Пустовалов, Л. Б. Рухин).

Новейшая методика литологич. исследований применяется и при изучении осадков на дне озёр и морей (А. Д. Архангельский, М. В. Кленова, Н. М. Страхов и др.). Эти исследования дают важный материал не только для учения о формировании осадочных пород, но также и для познания истории четвертичного периода.

Рудные и нерудные полезные ископаемые. В результате поисково-разведочных работ, проведённых за годы Советской власти, тяжёлая пром-сть СССР получила необходимое минеральное сырьё в объёме, обеспечивающем бурный рост социалистической индустрии. Открыты новые крупнейшие месторождения платины, олова, меди, свинца, цинка, железа, марганца и др. Выявлены крупные запасы цветных металлов в Казахстане (К. И. Сатпаев и др.). Эти успехи были обеспечены развитием теоретич. исследований в области учения о процессах рудообразований. Предложена новая классификация магматич. рудных месторождений, имеющая большое значение для правильного понимания генезиса залежей платины, хромитов, титаномагнетита и медно-никелевых сульфидных руд (А. Н. Заварицкий). Изучаются условия переноса рудного вещества и процессы колчеданного метаморфизма руд. Доказана ошибочность прежних представлений о том, что рудные отложения образуются только на ранних стадиях кристаллизации силикатной магмы. Установлено, что основная масса собственно-магматич. руд возникает из остаточных расплавов, содержащих, кроме рудных элементов, летучие вещества; показана связь месторождений хрома, титана, платины и никеля с определёнными типами основных интрузий, а также значительная роль гидротермальных процессов в образовании богатых промышленных руд (А. Н. Заварицкий, А. Г. Бетехтин и др.). Детальное изучение горы Магнитной дало возможность выявить особенности контактовых месторождений железных руд, а это, в свою очередь, способствовало открытию крупных залежей железной руды в других районах. Разработана новая теория образования контактово-метасоматич. месторождений, построенная на принципах физич. химии. Согласно этой теории, послемагматич. растворы, пропитывая вмещающие породы, вызывают различные химич. реакции (Д. С. Коржинский).

В противовес распространённым за рубежом взглядам о правильном зональном расположении вокруг магматич. очага руд разного состава и разных температур образования, выдвинута теория пульсирующего поступления изменяющихся по составу постмагматических металлоносных гидротермальных растворов, к-рые поднимаются из остывающего очага и заполняют вновь образующиеся трещины (С. С. Смирнов). Выявлению закономерностей формирования залежей способствовали работы по изучению строения рудных полей. Установлено, что в пределах Тихоокеанского кольца обособляются две зоны. Внутренняя наиболее богата медными, а также золото-серебряными месторождениями и относительно бедна оловом и вольфрамом; внешняя — богата оловом и вольфрамом и относительно бедна медью (С. С. Смирнов). Разработана теория о тектоно-магматич. комплексах, устанавливающая связь определённых типов рудных месторождений с конкретными этапами развития отдельных зон подвижных поясов земной коры, характеризующихся специфич. проявлениями интрузивного магматизма (Ю. А. Билибин).

Серьёзные исследования велись с целью выяснения влияния процессов выветривания на изменения характера оруденения и концентрации рудных скоплений. Особенно подробно изучены явления, происходящие в зоне окисления сульфидных месторождений (С. С. Смирнов). Возникло и развилось учение о древних корах выветривания как об ископаемой континентальной геологич. формации, являющейся источником ряда остаточных рудных месторождений чёрных, цветных и редких металлов, а также нерудного сырья (И. И. Гинзбург, Б. П. Кротов). В Халиловском районе в древней коре выветривания были открыты крупные месторождения силикатно-никелевых руд.

Детально изучались месторождения полезных ископаемых осадочного происхождения. На Урале открыты крупнейшие залежи бокситов, что подтвердило правильность гипотезы об их накоплении в условиях водных бассейнов (А. Д. Архангельский). Выявленные советскими учёными важнейшие закономерности распространения железных руд осадочного происхождения и изменения их состава

в связи с общей тектонич. эволюцией земной коры позволили наметить основные железорудные эпохи в истории Земли (Н. М. Страхов). Установлена связь оолитовых железных руд с морскими трансгрессиями, сопровождающимися переотложением железорудного материала (Б. П. Кротов). Выявлено, что выветрелые эффузивные породы были источником, поставлявшим железо и марганец в воды морского бассейна. Изучение способов переноса окислов марганца позволило выяснить условия, способствующие их осаждению в прибрежных зонах; намечены основные эпохи накопления марганцовых руд на территории СССР, а также контуры распространения марганцовых месторождений каждой из этих эпох (А. Г. Бетехтин). Тщательное разностороннее изучение руд с применением новейших методик исследования привело к созданию новой науки — минерографии.

Значительные успехи достигнуты и в геологии нерудных полезных ископаемых. Открыто крупнейшее в мире Соликамское месторождение калийных солей в Приуралье (П. И. Преображенский), а также различные по типу месторождения фосфоритов — геосинклинальные и платформенные. Выдвинута гипотеза об образовании фосфоритов в мелководной зоне шельфа химич. осаждением из обогащённых соединениями фосфора вод, выносимых из глубины восходящими токами (А. В. Казаков). В Хибинской тундре открыты колоссальные по запасам залежи апатито-нефелиновых пород (А. Е. Ферсман), используемые апатитовой пром-стью. В 1954 в Якутии обнаружен ряд промышленных месторождений алмазов (коренные и россыпи).

Горючие ископаемые. Сильно возрос объём выявленных запасов каменного угля и открыты новые крупные месторождения твёрдого топлива. Установлено, что залежи Донбасса распространены далеко за пределы прежнего района разработок — оконтурен т. н. Большой Донбасс; детально разведаны Печорский, Кузнецкий и Карагандинский бассейны. Новые огромные запасы разнообразных углей выявлены в Тунгусском бассейне, на Таймыре, в Якутии и на С.-В. Хабаровского края. Выполнены крупные исследования по стратиграфии и литологии каменноугольных месторождений. Для изучения вещественного состава углей развёрнуты углепетрографич. исследования (М. Д. Залесский, Ю. А. Жемчужников). В результате этих работ были выявлены типы углей, различающиеся как по качеству, так и по характеру первоначального вещества, а также установлены нек-рые особенности отдельных стадий процесса углефикации. Проведены исследования по проблеме метаморфизма углей. Составлены специальные геологич. и углехимич. карты промышленно-перспективных районов, а также карта прогноза углей СССР в масштабе 1:5 000 000. Выявлены различные типы угленосных бассейнов, большинство к-рых связано с геосинклинальными зонами. Обширный фактич. материал дал возможность приступить к крупным теоретич. обобщениям. Намечены закономерности в распределении угленосных районов. Установлен неравномерный характер угленакопления во времени и пространстве; выявлены пояса и узлы, к к-рым приурочены угольные месторождения мира (П. И. Степанов). Проводится детальное изучение литологических и фациальных особенностей угленосных толщ. Выявляются закономерности, присущие фациям торфяных болот, и связи их с другими фациями угленосных отложений. Предприняты обобщающие работы по выяснению истории геологич. развития угленосных формаций всех возрастов на территории СССР.

На огромной территории между Волгой и Уралом выявлена (И. М. Губкин и др.) богатая нефтеносная провинция, обеспечившая быстрый рост нефтяной пром-сти. Установлена нефтеносность мезозойских отложений Кавказа; разведаны морские площади в районе Апшеронского п-ова. Открыты новые месторождения нефти в Туркмении и других республиках Средней Азии, а также на Кубани. Признаки нефтеносности обнаружены в Днепровско-Донецкой впадине и в различных районах Сибири. Мощные газовые месторождения выявлены на Украине, в Ставропольском крае, в Саратовской области и Сибири. В практику поисковых работ, гл. обр. при скрытых структурах, с успехом внедрены (И. М. Губкин, С. И. Миронов и др.) геофизич. методы разведки, позже существенно усовершенствованные (Г. А. Гамбурцев и др.). Значительное распространение получила аэрофотосъёмка, дающая особенно хорошие результаты на морских площадях. Поисково-разведочные работы велись на базе выдвинутых теоретич. положений относительно генезиса нефти, условий миграции и формирования её залежей (И. М. Губкин, В. И. Вернадский). Экспериментальные исследования показали, что различные растения и животные могут служить исходным материалом для получения жидких углеводородов, отвечающих по составу нек-рым известным типам природной нефти (Н. Д. Зелинский). Открытая в 1926 в нефти живая микрофлора и последующие исследования дали основание полагать, что микроорганизмы играют важную роль в процессе образования и разложения нефти. Много работ посвящено проблеме нефтематеринских свит. Выдвинута гипотеза о роли сероводородного заражения в процессе накопления первоначального органич. вещества (А. Д. Архангельский, Н. М. Страхов). Факт каталитич. активности глин, открытый советскими химиками, дал основание для предположения о возможности преобразования органич. веществ в нефть при низкой температуре (Н. Д. Зелинский, А. В. Фрост). Впервые обнаружено присутствие нефтяных углеводородов в современных и четвертичных осадках (В. В. Вебер, А. И. Горская). Установление факта растворения нефти в газе под значительным давлением дало возможность объяснить условия миграции нефти и формирования её залежей (1952; М. А. Капелюшников). Опубликованы монографии, освещающие геологич. строение нефтеносных провинций (И. М. Губкин, М. И. Варенцов, А. А. Бакиров и др.) и тектонику нефтяных месторождений (Н. С. Шатский, Ю. А. Косыгин, В. Е. Хаин). Обширный опыт разработки нефтяных месторождений явился основой для создания новой отрасли — нефтепромысловой геологии (М. Ф. Мирчинк и др.).

Гидрогеология и инженерная геология. Рост промышленных городов и развитие с. х-ва потребовали изыскания больших запасов питьевой и технич. воды. Ведутся работы по специальному гидрогеологич. картированию и созданы постоянные станции для наблюдения за режимом подземных вод. Открыты мощные артезианские бассейны в засушливых районах Предкавказья, Закавказья, Юж. Приуралья и Средней Азии. Благодаря изучению минеральных источников (Н. Н. Славянов и др.) существенно увеличились разведанные запасы лечебных вод в районе старых курортов и открыто значительное число новых высококачественных источников. Выдвинуты теоретич. положения о том,

что минерализованные воды представляют собой обычные пластовые воды, проникшие на значительную глубину, нагревшиеся и растворившие при своём движении минеральные вещества. Эти представления, отрицающие ювенильную природу минеральных источников, полностью подтвердились на практике. Выявлено, что подземные воды имеют самый различный генезис. Обнаружены древние погребённые воды; установлена важная роль атмосферных вод, проникающих на глубину в результате инфильтрации и инфлюации, а также в парообразном состоянии; доказано, что лишь незначительному количеству вод может быть приписан магматич. генезис.

Установлена непосредственная зависимость химизма грунтовых вод от свойств почв, особенностей климата и типов выветривания окружающих горных пород. Выявлено существование гидрогеологич. зональности, согласно к-рой состав подземных вод меняется как в вертикальном разрезе, так и на площади (Ф. П. Саваренский). Данные о гидрогеологич. зональности полностью подтвердились последующими работами как в СССР, так и в зарубежных странах. Обнаружено влияние вертикальных движений земной коры на режим и состав подземных вод; установлены различия гидрогеологич. условий платформенных и геосинклинальных областей. Накопление обширных материалов об особенностях движения подземных вод, об изменении их солевого состава, уровня и т. п. стало основой для создания динамики подземных вод (Г. Н. Каменский). Это учение способствовало разработке практич. мероприятий по борьбе с рудничными водами и дало теоретич. основы для работ по регулированию режима подземных вод в районе строительства плотин и других крупных сооружений.

В области инженерной геологии изучалось влияние геологич. среды и геологич. процессов на возводимые сооружения, а также те геологич. явления, к-рые вызываются крупным строительством. В качестве самостоятельной отрасли выделилось **грунтоведение**, изучающее механич. свойства грунтов и методы их укрепления (М. М. Филатов, В. А. Приклонский и др.). Эта отрасль находится на стыке естественных и технич. наук. В отдельную науку оформилось мерзлотоведение (см. ниже).

Обобщением исследований советских геологов являются многотомные капитальные издания: «Геология СССР» (1940—), «Тектоника СССР» (1948—51), «Региональная стратиграфия СССР» (1952—54) и др.

Периодические издания: «Известия Акад. наук СССР. Серия геологич.» (1936—), «Бюллетень Московского общества испытателей природы. Новая серия. Отдел геологич.» (1829—), «Геохимия» (1956—), «Записки Всесоюзного минералогич. об-ва. Вторая серия» (1866—), «Разведка и охрана недр» (1931—), «Советская геология» (1933—).

ГЕОГРАФИЯ (ФИЗИЧЕСКАЯ).

В первые годы после Великой Октябрьской социалистической революции были организованы научные учреждения, в задачу к-рых входили географич. исследования (Сев. научно-промысловая экспедиция ВСНХ и др.). В 1918 было открыто первое специальное географическое высшее учебное заведение — Географический ин-т в Петрограде, а затем географич. факультеты при многих университетах и н.-и. географич. ин-ты.

Выдающаяся роль в создании университетской географич. школы в России принадлежит Д. Н. Анучину. Большие исследовательские работы развернулись в Академии наук, организовавшей комплексные экспедиции для изучения природных ресурсов отдельных районов (Якутия, Казахстан, Кольский п-ов и др.), а также в республиканских филиалах наук. В процессе этих исследований было установлено существование новых горных хребтов (хребет Черского), ледниковых районов (Урал, Саяны, бассейн Индигирки), рек и озёр. Значительные успехи в изучении географических особенностей отдельных районов СССР были достигнуты при проведении специальных экспедиций и исследований (геологических, геодезических, ботанических, почвенных и др.), организованных различными ведомственными учреждениями. Особенно крупные открытия были сделаны в Арктике Арктическим н.-и. ин-том, к-рым проводились не только экспедиционные, но и стационарные исследования с дрейфующих судов и льдин. В результате этих исследований советский сектор Арктики оказался наиболее изученным.

Опубликовано большое количество географич. описаний как по отдельным зонам, так и по крупным районам; описание природы СССР в целом (Л. С. Берг), Европейской (Б. Ф. Добрынин) и Азиатской (С. П. Суслов) его частей.

В общей физич. географии определилась важнейшая проблема цельности географич. среды (географич. оболочки Земли) с лежащим в основе этой цельности обменом веществ и энергии между всеми компонентами географич. среды и между этой средой и «внешним миром» (мирозданием и подкорковыми массами Земли). Изучались теоретические и прикладные вопросы, связанные с этой проблемой (А. А. Григорьев, с 1937, С. В. Калесник, с 1947, и в т. ч. успешно разрабатываются важные для с. х-ва вопросы регулирования соотношения тепла и влаги, накопления и таяния снежного покрова). Изучаются вопросы ландшафтоведения, выдвинутые Л. С. Бергом (Н. А. Солнцев, А. Г. Исаченко). В региональной физич. географии одной из важнейших проблем является изучение закономерностей зональности географич. среды (Л. С. Берг, с 1930, А. А. Григорьев, с 1937) и принципов физико-географического и специального районирования (геоморфологического, геоботанического, гидрологического и т. п.).

За годы Советской власти оформилась в самостоятельный раздел науки палеогеография, изучающая ход и закономерности развития географич. оболочки как целого за геологическое и историческое время. Особенно много сделано в области изучения развития географич. оболочки за четвертичный период (И. П. Герасимов, К. К. Марков и др.).

Геоморфология получила развитие гл. обр. в связи с запросами, возникающими при комплексном изучении и освоении территории (гидротехническое и транспортное строительство, борьба с эрозионными процессами, поиски россыпных месторождений полезных ископаемых и т. п.). Большую роль в изучении рельефа Русской равнины сыграл исследования А. А. Борзова, завершившиеся сводкой по геоморфологии Европейской части СССР (1935). Рельеф Кавказа, Урала, Сибири, северо-востока Азии, а также Средней Азии и Казахстана изучали И. С. Щукин, С. В. Обручев, Я. С. Эдельштейн, Б. А. Федорович, И. П. Герасимов, К. К. Марков и др. Ценные материалы о характере рельефа многих районов СССР получены в результате геоморфологич. съёмок (обычно проводимой параллельно с геологич. съёмкой). Составляемые на основе съёмок геоморфологич. карты широко используются для научных и практич. целей. Изданы геоморфологич. карты горных областей юго-восточного Казахстана (1945; масштаб 1:1 000 000), Урала (1948; масштаб 1:500 000) и др. Одновременно с накоплением фактич. материала разрабатывалась методика геоморфологич. картографирования (А. И. Спиридонов).

Особое внимание было обращено на изучение связей рельефообразования с новейшими движениями земной коры как в области равнин, так и некоторых горных районов (Тянь-Шань, Кавказ, Прибайкалье). Для ряда горных систем разработана их палеогеография, выявлены темпы рельефообразующих процессов (С. С. Шульц, Н. В. Думитрашко и др.), показана роль литологии, климатич. обстановки, экспозиции и т. п.

Всесторонне изучались особенности происхождения и развития рельефа как в районах развития древнего оледенения, так и в областях, не покрывавшихся ледниками в четвертичное время, но испытавших их сильное воздействие. В пределах последних, в частности, было установлено широкое распространение аллювиальных равнин, образовавшихся в результате деятельности талых ледниковых вод равнинных (песчаные равнины типа Полесья) и горных (песчаные равнины Каракумов, Прибалхашских песков и др.) оледенений. При изучении рельефа песков была установлена зависимость возникновения тех или иных форм от режима ветров (Б. А. Федорович). Достигнуты успехи в исследовании морфологии морских берегов и крупных водохранилищ, в анализе эрозионных процессов и развития овражной и балочной сети в зоне лесостепи и степи. Изучались явления карста в различных по возрасту и по составу породах (И. А. Гвоздецкий), условия возникновения оползней (в частности, по сети оползневых станций) и грязекаменных (селевых) потоков на Кавказе и в Средней Азии. Разрабатываются и широко применяются геоморфологич. методы поисков полезных ископаемых, связанных с россыпями, древней корой выветривания и т. п.

Составлены руководства по геоморфологии: И. С. Щукин, «Общая морфология суши» (2 тт., 1934—38); Я. С. Эдельштейн, «Основы геоморфологии» (2 изд., 1947); монография К. К. Маркова «Основные проблемы геоморфологии» (1948).

Климатология. Развитие климатологии связано с организацией широкой сети метеорологич. станций, внедрением механизированных способов обработки материалов метеорологич. наблюдений и разработкой новых методов исследования. Всё это легло в основу исследований процессов формирования климата и его свойств в пределах обширных пространств Советского Союза, опирающихся на изучение: а) отдельных метеорологич. элементов; б) комплексов этих элементов или режима погод; в) типизации циркуляционных процессов; г) радиационного и теплового баланса подстилающей поверхности. На этой же основе успешно изучались многие вопросы микроклиматологии и прикладной климатологии: гидроклиматич. эффективность орошения, осушение болот и лесомелиорация; проблема агроклиматич. районирования и обоснование оптимальных сроков производства с.-х. работ; вопросы транспортной, авиационной, курортной климатологии и мн. др.

В развитии этих работ большую роль сыграли институты гидрометеорологич. службы (в частности, Главная геофизическая обсерватория), институты географии АН СССР и АН союзных республик, а также специализированные институты различных ведомств.

В результате проведённых исследований составлены климатич. справочники, атласы, обобщающие монографии и учебные пособия по климатологии. Среди них: «Климатические области зарубежных стран» (1950) и «Климат СССР» Б. П. Алисова (1956); «Климат и жизнь» (1922, 2 изд., 1947) и «Основы климатологии» (1927, 2 изд., 1938) Л. С. Берга; «Тепловой баланс земной поверхности» М. И. Будыко (1956); «Агроклиматические и водные ресурсы районов освоения целинных и залежных земель», под ред. Ф. Ф. Давитая (1955); «Типизация циркуляционных механизмов в Северном полушарии и характеристика синоптических сезонов» Б. Л. Дзердзеевского и др. (1946); «Естественная зональная классификация климатов земного шара» А. И. Кайгородова (1955); «Агроклиматическое районирование Казахстана» П. И. Колоскова (1947); «Курс климатологии», под ред. Е. С. Рубинштейна (3 чч., 1952—1954); «Климат равнины Европейской части СССР в погодах» Е. Е. Федорова и А. И. Баранова (1949); «Комплексная климатология» Л. А. Чубукова (1949); «Микроклимат и местный климат» С. А. Сапожниковой (1950), и мн. др.

Океанология. В 1921 декретом Совета Народных Комиссаров, подписанным В. И. Лениным, был создан для комплексного изучения северных морей Плавучий морской научный институт с отделениями: биологическим, гидрологическим, метеорологическим и геологическо-минералогическим. Изучение взаимосвязи физических, химических, биологических и геологич. явлений стало одной из основных черт советской океанологии. Был создан ряд других институтов, специализировавшихся на обслуживании нужд развития рыбной пром-сти, гидрометеорологич. службы, морского флота, освоения Арктики и др. В течение 20-летнего периода были произведены комплексные исследования всех морей, омывающих берега СССР. Были собраны материалы, позволившие судить о сезонных и годовых изменениях физических, химических и биологич. явлений, происходящих в морях. Особенно замечательными были достижения советских исследователей в полярных морях. В 1932 плавание «Сибирякова» доказало возможность прохождения Сев. морского пути в одну навигацию. Для дальнейшего освоения трассы необходимо было всестороннее изучение всего Сев. Ледовитого ок. В 1937 воздушная экспедиция во главе с О. Ю. Шмидтом высадила в районе Сев. полюса дрейфующую станцию «Северный полюс» (И. Д. Папанин, Е. Т. Федоров, П. П. Ширшов и Э. Т. Кренкель). Станцией получены интересные научные результаты, особенно в области океанологич. исследований. Эти результаты дополнены наблюдениями, сделанными во время дрейфа ледокольного парохода «Г. Седов» в 1937—1939. Начиная с 1950 был организован ряд новых дрейфующих станций, проведших большую работу по исследованию Арктики. Изучение Полярного бассейна велось также с помощью подвижных научных групп: экипажи самолётов полярной авиации вместе с учёными производили при кратковременных посадках на лёд в самых труднодоступных районах разностороннее исследование водной толщи до самого дна. В результате исследований установлен характер рельефа дна Полярного бассейна, уточнены направления дрейфа льдов и течений в Сев. Ледовитом океане. Выдвинуты новые представления о структуре атмосферы, радиационном балансе, теплообмене между гидросферой и атмосферой и др.

В послевоенный период советские учёные перешли к изучению просторов океана. Первые комплексные исследования начались в 1949 в районе к югу от Курильских о-вов. С помощью специально оборудованного большого экспедиционного корабля «Витязь» были проведены (1953—55) исследования, охватившие район глубоководных желобов и прилежащую часть ложа океана. Исследования рельефа дна, распределения живых организмов до глубин 10 км, характеристика водных масс по-новому осветили природу этой части Тихого ок. Тогда же начались исследования в сев.-вост. части Атлантич. океана, цель к-рых состояла также в том, чтобы помочь рыболовной флотилии изучить гидрологию и биологию вод. Для помощи советским китобоям систематически проводятся исследования в Антарктике, в районе деятельности китобойной флотилии «Слава». Весьма знаменательным событием явились исследования, начатые с 1955 на экспедиционных судах «Обь» и «Лена», в антарктич. водах и юж. части трёх океанов.

Одновременно с изучением определённых морей и районов океана развивались теоретич. исследования. Опубликованы монографии: «Физика моря» В. В. Шулейкина (2 тт., 1933—38, 3 изд., 1953); «Геология моря» М. В. Кленовой (1948); «Динамика и морфология морских берегов» В. П. Зенковича (1946); «Геоморфология морских берегов и дна» О. К. Леонтьева (1955); «Динамическая океанология» Н. Н. Зубова (1947); «Гидрология морей и солоноватых вод» Н. М. Книповича (1938); «Морские воды и льды» Н. Н. Зубова (1938); «Моря СССР, их фауна и флора» Л. А. Зенкевича (1951, 2 изд., 1956); «Моря Советской Арктики» В. Ю. Визе (1936, 3 изд., 1948), и мн. др.

Гидрология суши. Электрификация СССР, потребности речного транспорта, а также орошения и осушения вызвали организацию многочисленных новых гидрологич. станций и широкое развитие исследований рек и озёр. Составлены водный кадастр СССР, ряд гидрологич. справочников, сводные работы по гидрографии рек и озёр. Успешно разрабатывались важнейшие гидрологич. проблемы: водного баланса и стока, формирования паводков и гидрологич. прогнозов ледового режима рек и озёр, испарения с суши и водоёмов, зависимости водности рек от агротехнических и мелиоративных мероприятий в их бассейнах, проблема формирования русел, твёрдого стока рек и селевых потоков, формирования речных дельт, гидрохимии рек. Произведены географич. обобщения элементов водного баланса и режима рек (В. А. Троицкий, 1948, Л. К. Давыдов, 1947, Б. Д. Зайков, 1946, М. И. Львович, 1945, и др.).

Большую роль в развитии гидрологии сыграли: Гидрологич. ин-т, институты, проектирующие гидроэлектростанции, институты АН СССР и АН союзных республик. Были разработаны методы гидрологических и водохозяйственных расчётов, а также методы прогнозов элементов водного режима, составлены карты стока, осадков и испарения для СССР, развиты идеи А. И. Воейкова о классификации рек по характеру питания и выделены основные типы водного режима рек СССР и земного шара (Зайков, Львович). Главным управлением гидрометеослужбы организована сеть стоковых станций, ведущих детальное исследование процессов формирования поверхностного стока, и т. д. Разрабатывались теория поверхностного стока (М. А. Великанов, А. В. Огиевский и др.), проблемы озероведения и гидрологии искусственных водохранилищ.

Произведены исследования происхождения, морфометрии, термики, водного режима, биологии крупнейших озёр Советского Союза — Ладожского и Онежского (С. А. Советов), оз. Байкал (Г. Ю. Верещагин и др.) и ряда других озёр. Исследовались минеральные озёра Зап. Сибири, Казахстана и других районов. Много работ посвящено водному балансу и химизму Каспийского м. в связи с падением его уровня, а также с влиянием проектируемых на Волге гидротехнич. сооружений на рыбное хозяйство Каспийского бассейна (Б. А. Аполлов и др.). Ведутся исследования вновь созданных обширных водохранилищ на Волге, Дону и Днепре (Государственный гидрологич. ин-т, Всесоюзный научно-исследовательский ин-т речного транспорта и др.). Изучаются водный баланс, ветры, волнение, биология, формирование береговой линии и пр.

В результате проведённых исследований составлены справочники, обобщающие монографии и учебные пособия: «Гидрология суши» М. А. Великанова (4 изд., 1948); «Водоносность рек СССР, ее колебания и влияния на неё физ.-геогр. факторов» Л. К. Давыдова (1947); «Очерки по гидрографии рек СССР» (1953); «Динамика русловых потоков» М. А. Великанова (2 тт., 3 изд., 1954—55); «Наносы рек СССР» Г. В. Лопатина (1952); «Общая гидрология» О. А. Алекина (1948); «Водные исследования» Е. В. Близняка (5 изд., 1952); «Речной сток» Д. Л. Соколовского (1952); «Гидрологические основы речной гидротехники» С. Н. Крицкого и М. Ф. Менкеля (1950); «Гидрография СССР (Воды суши)» Л. К. Давыдова (2 тт., 1953—55); сб. «Водохозяйственный кадастр СССР» (под руководством Е. В. Близняка, 1956) и др.

Гляциология. Проведены большие исследования по общему изучению районов современного оледенения (особенно во время проведения 2-го Международного полярного года с августа 1932 по август 1933). Уточнены площади оледенения в различных районах, количество ледников, составлены каталоги по ряду ледниковых районов, установлено разнообразие типов ледников в различных ледниковых областях. Открыты новые районы оледенения на С.-В. Сибири, на Полярном Урале и ряд новых ледников в других ранее известных ледниковых районах СССР (Памир, Тянь-Шань и др.). Изучались факторы оледенения, связи оледенения с орографич. и климатич. условиями, исследовались проблемы эволюции ледников и «энергии оледенения» (С. В. Калесник, Н. Л. Бобженевский, П. А. Шумский, М. В. Тронов и др.). С 1947 велись систематические непрерывные стационарные гляциологич. наблюдения на ледниках Тянь-Шаня (под руководством Г. А. Авсюка). Сделаны новые выводы по вопросам структурной гляциологии, петрографии льда, генетич. классификации «ледяных» пород и зональности процессов льдообразования (П. А. Шумский). Кроме того, проводились большие работы по изучению лавин (Г. К. Тушинский) и снежного покрова (Г. Д. Рихтер).

Мерзлотоведение (**геокриология**) в СССР оформилось в особую научную дисциплину в связи с народнохозяйственным освоением районов распространения многолетнемёрзлых горных пород. В 1927 появилась первая полная сводка данных о распространении, температурном режиме и мощности «вечной мерзлоты» (зоны мёрзлых горных пород или многолетней криолитозоны) и представлений о происхождении и закономерностях её развития (М. И. Сумгин); она была развита и обобщена при составлении результатов исследований и изысканий

площадок и трасс под новостройки первой и второй пятилеток и дополнена в фундаментальном труде советских мерзлотоведов «Общее мерзлотоведение» (М. И. Сумгин, С. П. Качурин, Н. И. Толстихин и В. Ф. Тумель, 1940). В 1937 были созданы «Основания механики мерзлых грунтов» (Н. А. Цытович, М. И. Сумгин), а в 1941—основы учения о подземных водах «мёрзлой зоны литосферы» (Н. И. Толстихин). К этому же времени были разработаны и проверены производственным опытом принципы и способы предохранения низкотемпературных мёрзлых грунтов (среднегодовая температура не выше —0,5°) от протаивания и осадок под тепловыделяющими сооружениями путём устройства проветриваемых зимой подполий (Н. А. Цытович, В. Ф. Жуков, Н. И. Салтыков, П. И. Мельников и др.); строительства водопроводов в мёрзлых грунтах (среднегодовая температура не ниже —1°), надёжная эксплуатация к-рых обеспечивается не только подогревом воды, но и особым гидравлич. режимом (М. Я. Чернышёв); строительства ледяных изотермич. складов на поверхности земли с ледосоляным охлаждением (М. М. Крылов).

В 1942—56 созданы научные основы механики мёрзлых и оттаивающих грунтов (Н. А. Цытович, М. И. Гольдштейн, С. С. Вялов, В. Ф. Жуков и др.), строительства сооружений на протаивающих (в периоды возведения и эксплуатации) естественных основаниях (Н. И. Салтыков), расчёта глубины промерзания почвогрунтов (В. С. Лукьянов, М. Д. Головко и др.), температурного районирования многолетней криолитозоны (В. А. Кудрявцев, И. Я. Баранов), электрометрического (методом постоянного тока) определения элементов залегания и состава толщ мёрзлых горных пород (Б. Н. Достовалов, А. Т. Акимов и др.), поисков и разведок подземных вод в районах многолетней криолитозоны (И. И. Мельников, А. И. Ефимов, Н. В. Губкин, А. И. Калабин, П. Ф. Швецов и др.). Теоретически и экспериментально обоснована возможность уменьшения глубины заложения магистральных газопроводов — укладки в сезонномёрзлом слое (А. Г. Колесников, А. М. Чекотилло и др.). За это же время сформировались современные представления о положении и динамике юж. границы многолетней криолитозоны (И. Я. Баранов), основы структурного ледоведения (П. А. Шумский), теория происхождения наиболее широко распространённых залежей грунтового льда (А. И. Попов, П. Ф. Швецов, П. А. Шумский и др.), первые представления о развитии и значении геохимич. процессов в мёрзлых горных породах; выявлены важнейшие закономерности развития зоны многолетнемёрзлых пород и её практич. значение в бассейне Печоры, на севере Западной и Средней Сибири, в Якутии, Чукотском и Корякском округах. Многое сделано для создания производственных способов искусственного промораживания и протаивания грунтов.

Картография. Важность географич. карт для практич. целей обусловила большое внимание к развитию картографии. Освоена и широко применяется аэрофотосъёмка. Успешно разрабатывается ряд сложных проблем: получение новых видов проекций карт (Ф. Н. Красовский, В. В. Каврайский, М. Д. Соловьев, Н. А. Урмаев, Г. А. Гинзбург), теория картографич. генерализации (Н. Н. Баранский, К. А. Салищев, В. И. Сухов, Ю. В. Филиппов), составление карт по аэрофотоснимкам, теория красочного и штрихового оформления карт, картометрия и её методы (Ю. М. Шокальский, Н. М. Волков) и др. Созданы «Большой советский атлас мира» (БСАМ; 1937), «Морской атлас» (2 тт., 1950—53) и «Атлас мира» (1954). В соответствии со школьными программами по географии разработаны комплекты карт и атласов для начальной и средней школы. Создаются также несколько серий географич. карт для высших учебных заведений: серии карт природы СССР, районных общегеографич. карт СССР, карт иностранных государств, исторических и др. Создан ряд гипсометрич. карт, являющихся непревзойдёнными произведениями мировой картографии: СССР и его частей — Ю. М. Шокальского (1929, 1931, 1934); Европейской части СССР в масштабе 1:1 500 000 (1941); всего СССР в масштабе 1:2 500 000 (1949) и в масштабе 1:5 000 000 (1940, 1954) и др. Большим вкладом в развитие советской картографии являются работы К. А. Салищева, посвящённые вопросам картоведения, редактирования и составления карт.

Периодические издания: «Известия АН СССР. Серия географическая» (1951—; в 1937—51— «Серия географическая и геофизическая»); «Известия Всесоюзного географического об-ва» (1865—); «Записки Всесоюзного географического об-ва. Новая серия» (1948—); «Метеорология и гидрология» (1936—); «Геодезия и картография» (1956—).

БИОЛОГИЯ.

Зоология. Наиболее характерной чертой развития зоологич. исследований за годы Советской власти является планомерное изучение фауны всей территории СССР, особенно отдалённых районов и омывающих её побережья морей. Ведущая роль в этой области принадлежит ряду н.-и. институтов, из к-рых наиболее крупными являются: Зоологический ин-т АН СССР (Ленинград) с Зоологич. музеем (одним из крупнейших в Европе), Ин-т зоологии АН Украинской ССР (Киев), Всесоюзный н.-и. ин-т гельминтологии (Москва) и др. Большая работа по изучению фауны страны и накоплению обширных коллекций выполнена также академиями наук союзных республик, Зоологич. музеем Московского ун-та и кафедрами зоологии ряда университетов. Морская фауна систематически изучается Севастопольской биологич. станцией АН СССР (Чёрное м.) и Мурманской биологич. станцией (Баренцово м.).

Важные результаты получены многочисленными сухопутными и морскими экспедициями с участием зоологов различных специальностей (паразитологии, энтомологии, акарологии, ихтиологии, орнитологии, маммалиологии и др.). Особенно богатый материал собран паразитологич. экспедициями, проведёнными в основном под руководством Е. Н. Павловского и К. И. Скрябина. Изучались систематика, закономерности географич. распространения, экологич. условия и биологич. циклы паразитов. Выяснены жизненные циклы многих паразитов, найдены их промежуточные хозяева (напр., весенне-летнего энцефалита), исследованы условия, благоприятствующие развитию паразитов, и разработаны рациональные меры по защите здоровья человека и домашних животных от паразитарных заболеваний. Нек-рые паразиты на территории СССР уничтожены почти полностью (червь ришта), многие заболевания, вызываемые паразитами, сводятся до минимума (малярия, пендинская язва и др.). Из морских экспедиций особое значение имели экспедиции на шхуне «Персей» в Баренцовом и Карском морях (1923—41), многочисленные экспедиции Арктического ин-та в арктич. морях, экспедиции К. М. Дерюгина (1925—32) и Ин-та океанологии

(7-летние плавания «Витязя», 1949—55) на дальневосточных морях в Тихом ок., а последние годы — экспедиция АН СССР в водах Антарктики на кораблях «Обь» и «Лена» (с 1955). По материалам экспедиции описаны сотни новых видов, родов, семейств и более крупных систематич. категорий различных животных. Исследование глубоководной фауны Тихого ок. привело также к ряду важных экологич. и географич. обобщений, дало возможность установить новую схему вертикальной зональности жизни в океане от поверхности до наибольшей глубины в 10 *км* и, в частности, выделить и дать характеристику ультраабиссальной фауны океана.

Наиболее интересным является нахождение в дальневосточных водах новых видов подтипа (а возможно, типа) своеобразной глубоководной группы погонофор (1932). Интенсивное изучение ихтиофауны материковых и морских водоёмов СССР имело большое значение для развития отечественного рыбного промысла. Большие работы проведены в области энтомологии, особенно в направлении изучения вредителей лесного и сельского хозяйства и переносчиков возбудителей паразитарных заболеваний. Важные данные получены по изучению пещерной фауны Кавказа и Урала, к-рые не только дают возможность ознакомиться с многими новыми представителями своеобразного биоценоза — подземной фауны, но и приводят к ряду интересных зоогеографич. и палеофаунистич. обобщений. Планомерное изучение фауны подвело к поискам путей рациональной её реконструкции. Широко развёрнуты работы по акклиматизации сухопутных животных и пресноводных рыб. В СССР акклиматизированы североамериканская ондатра, южноамериканская нутрия, выхухоль, енот, речной бобр, соболь и др.; из рыб — различные сиги (напр., ладожский сиг в оз. Севан), форель и др. Путём акклиматизации систематически проводится реконструкция фауны Каспийского м.; из рыб наиболее успешно акклиматизированы кефали, из кормовых беспозвоночных — червь перенс. Интересны в научном и практич. отношении опыты по акклиматизации в Европейской части СССР дальневосточной (уссурийской, или индийской) пчелы, обладающей по сравнению с отечественными домашними пчёлами рядом ценных особенностей, а также дубового шелкопряда в Полесье УССР. Опубликованы многочисленные труды по описательной зоологии, вопросам систематики, зоогеографии, экологии, созданы оригинальные учебники и руководства: «Руководство по зоологии» (тт. 1—3, 6, 1937—51); В. А. Догель, «Зоология беспозвоночных» (1934, 4 изд., 1947); его же, «Курс общей паразитологии» (1941, 2 изд., 1947); Е. Н. Павловский, «Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней» (2 тт., 5 изд., 1946—48); Сушкин П. П., «Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии» (2 тт., 1938); Зенкевич Л. А., «Фауна и биологическая продуктивность моря» (2 тт., 1947—51); Маркевич А. П., «Основы паразитологии» (1950); Огнев С. И., «Звери СССР и прилегающих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии)» (7 тт., 1928—50); «Птицы СССР», под ред. Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова (6 тт., 1951—54); Берг Л. С., «Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран» (1916, 4 изд., 3 тт., 1948—1949); Гептнер В. Г., «Общая зоогеография» (1936); Наумов Н. П., «Экология животных» (1955) и др.

Зоологич. ин-т издаёт серию монографий «Фауна СССР» (с 1935—), многотомный труд «Определители по фауне СССР» (с 1927—) и др.

Сравнительная морфология животных. К. следования советских учёных по сравнительной анатомии, сравнительной эмбриологии и сравнительной палеонтологии продолжали развивать в СССР винюм, братьями А. О. и В. О. Ковалевскими, Э. Геккелем.

За годы Советской власти обособилось несколько самостоятельных направлений. Центральное место занимало направление — **эволюционная морфология**, ставящая целью установление морфологич. закономерностей эволюции на основании сравнительного изучения индивидуального и историч. развития разных групп животных. В области изучения позвоночных животных это направление возглавлялось А. Н. Северцовым и его учениками киевской и московской школы (М. М. Воскобойник, И. И. Шмальгаузен, Б. С. Матвеев и др.). В области морфологии беспозвоночных, исходя из традиций А. О. Ковалевского и И. И. Мечникова, главное внимание было обращено на установление типов организации при помощи гистологического, эмбриологического и экспериментального изучения; ведущее положение занимала ленинградская школа В. М. Шимкевича, В. Т. Шевякова, Н. В. Насонова и Н. А. Холодковского (В. А. Догель, А. А. Заварзин, Е. Н. Павловский, Д. М. Федотов, В. Н. Беклемишев), а также казанская школа Н. А. Ливанова. Второе направление — **функциональная морфология**, заложенная трудами П. Ф. Лесгафта, разрабатывала вопросы роли функции в процессе формообразования на основании изучения анатомии человека и млекопитающих (ленинградская школа анатомов, киевская школа В. Г. Касьяненко, алма-атинская школа Б. А. Домбровского и Ф. М. Мухамедгалиева). Третье направление — **экологическая морфология**, к-рая занимается исследованием особенностей организации близко родственных групп животных (видов, родов и семейств) с учётом особенностей их образа жизни и биологии (В. В. Васнецов, С. Г. Крыжановский, Б. С. Матвеев, А. А. Машковцев, Г. С. Шестакова, И. Д. Стрельников и др.), и, наконец, четвёртое направление — **морфология сельскохозяйственных животных** (А. Ф. Климов, С. Н. Боголюбский и др.), имеющая большое значение для практич. вопросов сельского хозяйства (разведение полезных животных, вопросы породообразования и др.). В советское время издан ряд оригинальные монографии и учебные руководства: А. Н. Северцов, «Морфологические закономерности эволюции» (1939, то же, Собр. соч., т. 4, 1949); Н. А. Ливанов, «Пути эволюции животного мира» (1955); И. И. Шмальгаузен, «Основы сравнительной анатомии позвоночных» (1923, 4 изд., 1947); В. А. Догель, «Олигомеризация гомологичных органов...» (1954); В. Н. Беклемишев, «Основы сравнительной анатомии беспозвоночных» (1944, 2 изд., 1952) и мн. др.

Эмбриология, гистология, цитология. Исследования по эмбриологии, гистологии и цитологии интенсивно ведутся многочисленными научно-исследовательскими институтами АН СССР, академий наук союзных республик, Академии медицинских наук СССР, рядом отраслевых институтов, кафедрами университетов, медицинских ин-тов и других высших учебных заведений.

Советские учёные продолжали развивать экспериментальное и эволюционное направление, основанное трудами А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова и других русских учёных.

А. Н. Северцов в учении о филэмбриогенезах дал обобщение новых данных о соотношении между онтогенезом и филогенезом животных («Морфологические закономерности эволюции», 1939, то же, Собр. соч., т. 5, 1949). Проведены оригинальные исследования по вопросам о закономерностях роста в эмбриональном развитии животных, работы по экспериментальной и эволюционной эмбриологии позвоночных (И. И. Шмальгаузен, «Организм как целое в индивидуальном и историческом развитии», 1938, 2 изд., 1942, и др.). Изучался вопрос о факторах онтогенетич. формообразования; показано, что в ходе эволюции факторы формообразования, принадлежавшие среде, в к-рой обитает данное животное, заменялись на факторы, относящиеся к системе тела самого организма (А. А. Машковцев, «Роль функции при развитии органов позвоночных животных», т. 2, 1935). Начата разработка т. н. этапов онтогенеза костистых рыб (В. В. Васнецов, С. Г. Крыжановский). Проведены многочисленные исследования по экспериментальной эмбриологии (Д. П. Филатов с сотрудниками); изучены факторы различных органогенезов (хрусталик глаза, слуховая капсула, конечность), сделаны теоретич. обобщения (Д. П. Филатов, «Сравнительно-морфологическое направление в механике развития, его объект, цели и пути», 1939, «Механика развития как метод изучения некоторых вопросов эволюции», 1943, и др.). Важным сравнительно-эмбриологич. обобщением является учение П. П. Иванова о происхождении сегментации у кольчатых червей, членистоногих и позвоночных («Первичная и вторичная метамерия тела», 1944). Начало развиваться экологич. направление в эмбриологии (Г. А. Шмидт с сотрудниками), сущность к-рого заключается в том, что сравнивается и сопоставляется индивидуальное развитие двух преемственно связанных форм, резко отличающихся по условиям существования и по нек-рым особенностям своего развития (Г. А. Шмидт, «Эмбриология животных», 2 чч., 1951—53). Проводятся систематич. исследования по эмбриологии человека и высших млекопитающих (С. И. Лебедкин, С. Д. Шахов, С. Н. Боголюбский и др.). Особенно плодотворно развивалось экспериментальное направление в области нейрогистологии. Б. И. Лаврентьев методом дегенерации и регенерации периферич. нервов обосновал учение о принципах строения вегетативной системы. Открыты и описаны чувствительные иннервационные окончания многих систем органов. Проведены многочисленные морфофизиологич. исследования желез внутренней секреции (А. В. Немилов, А. В. Румянцев и др.), способствовавшие пониманию их функциональной взаимосвязи и их роли как в зародышевом развитии, так и в жизнедеятельности взрослого организма. Много новых фактов и обобщений получено в области явлений регенерации органов и тканей. Развилось эволюционное направление в гистологии: А. А. Заварзин выдвинул и обосновал идею о параллельных рядах тканевой эволюции [«Очерки по эволюционной гистологии нервной системы» (1941), «Очерки эволюционной гистологии крови и соединительной ткани» (2 вып., 1945—47)]; Н. Г. Хлопин — теорию о «дивергентной эволюции тканей» («Общебиологические и экспериментальные основы гистологии», 1946) и др. Экспериментальное направление в цитологии своим развитием в значительной мере обязано Н. К. Кольцову, автору ряда исследований тонкого строения клетки физико-химич. методом. Проведены исследования процессов жизнедеятельности клеток, выявляется функциональное значение клеточных структур и изучаются их физич. и коллоидно-химич. свойства (Д. Н. Насонов, В. Я. Александров, П. В. Макаров и др.). Большим достижением является открытие природы и физиологич. значения внутриклеточного аппарата Гольджи (Д. Н. Насонов). Много внимания уделяется исследованию процесса деления клеток, в особенности деления без образования хромосом (амитозу); в частности, открыты возможности митотич. деления после амитотического (А. А. Заварзин). Много работ посвящено изучению строения ядер клеток в интеркинезе. В практику гистологич. и цитологич. исследований широко вошёл метод культуры тканей, разработан ряд новых методов (культура тканей на хорионаллантоидной оболочке куриного зародыша, трансплантация изменённых тканей по Ф. М. Лазаренко, восстановление органов посредством трансплантации измельчённых тканей и др.), используются совершенные оптич. приборы.

Генетика. Широкое развитие генетич. исследований относится к периоду после Великой Октябрьской социалистической революции. Были организованы многочисленные н.-и. учреждения, где проводились работы по генетике: Институт экспериментальной биологии (Москва, 1918; позже реорганизован и вошёл в состав АН СССР); Институт прикладной ботаники и новых культур (Ленинград, реорганизован в 1921 из Бюро по прикладной ботанике; ныне Всесоюзный ин-т растениеводства); Украинский (ныне Центральный) селекционно-генетич. ин-т (Одесса, 1928); селекционно-генетич. станция плодово-ягодных культур, организованная в 1928 на базе питомника И. В. Мичурина (Мичуринск, ныне Центральная генетич. лаборатория имени И. В. Мичурина); Институт генетики АН СССР (Москва, 1933). В 30-х гг. создана станция по изучению генетики высшей нервной деятельности в Колтушах (Ленинград). Селекционно-генетич. исследования проводятся в отраслевых институтах, в высших учебных заведениях и на многих селекционных станциях.

Цитогенетическое направление. Большое количество работ советских учёных посвящено изучению материальных основ наследственности. Открытие С. Г. Навашиным двойного оплодотворения у растений (1898) и его последующие цитогенетич. работы явились началом разносторонних исследований ядер растительных клеток. В работах Г. А. Левитского, Л. Н. Делоне, М. С. Навашина, Н. К. Беляева и других установлены кариотипы многих растений и животных, определены числа хромосом у ряда животных, а также и у человека, изучены процессы созревания и оплодотворения половых клеток, установлена индивидуальность хромосом, открыты их спутники. Показано наличие ядра у нек-рых бактерий (М. А. Пешков). Фотографирование хромонем в живых покоящихся ядрах дало доказательство в пользу представления о генетич. преемственности хромосом (П. И. Живаго). Открыты и изучены процессы полиплоидизации и тонкая структура гигантских хромосом, возникающих при дифференцировке нек-рых тканей, а также раскрыты сложные цитогенетич. механизмы естественного и искусственного партеногенеза (С. Л. Фролова). Внесено много нового в познание цитоплазматической и пластидной наследственности у растений, а также в генетику вирусов (В. Л. Рыжков). Большое влияние на биологич. мысль оказала развитая Н. К. Кольцовым (1928) гипотеза молекулярного строения и репродукции хромосом, рисующая их в виде гигантских цепных молекул белка. Изучение цитогенетич. методами явления эффекта положения

и ступенчатого аллелизма привело к представлению о единстве дискретности и непрерывности в генной дифференцировке хромосом (А. С. Серебровский, Н. П. Дубинин и их сотрудники). После открытия Г. А. Надсоном и Г. А. Филипповым мутагенного действия ионизирующих излучений на дрожжах (1926) и независимого открытия тех же явлений на дрозофиле и кукурузе (1927) в США изучение индуцированного мутационного процесса развернулось как в биофизическом, так и в генетич. плане. Показана возможность получения мутаций у хлебных злаков, гороха и других растений (А. А. Сапегин, Л. Н. Делоне и др.), а также и у шелковичного червя; у последнего методом андрогенеза показано, что в суммарном радиобиологич. эффекте первичные цитоплазматич. изменения, по сравнению с ядерными, имеют малое значение (Б. Л. Астауров). На основе радиационных мутаций получены высокопродуктивные штаммы продуцентов антибиотиков. Доказана возможность получения мутаций действием температуры, ультрафиолетовых лучей, химич. агентов, в результате старения семян и спермы, причём вскрыта специфичность эффекта разных мутагенных факторов. Исходя из представлений о нуклеопротеидной природе генотипич. основы, удалось найти химич. агенты (этиленимин, непредельные альдегиды и др.), превосходящие по эффективности ионизирующие излучения (И. А. Раппопорт).

Особое внимание было уделено экспериментальной полиплоидии. Получены полиплоиды гречихи (В. В. Сахаров), проса, ромашки и других растений. Открытие возможности восстановления плодовитости стерильных отдалённых гибридов путём удвоения у них числа хромосом (получения амфидиплоидов, Г. Д. Карпеченко) расширило рамки применения полиплоидии в сочетании с отдалённой гибридизацией. Получены, напр., аллополиплоиды при межвидовых скрещиваниях пшениц (А. Р. Жебрак, П. М. Жуковский), пшеницы и пырея (В. А. Хижняк и др.).

В советское время проводились также интенсивные исследования в области физиологич. генетики и феногенетики. Исследовано соотношение генетич. обусловленности и гормональной регуляции в определении признаков пола млекопитающих и птиц (М. М. Завадовский). На основе представлений И. П. Павлова о закономерностях высшей нервной деятельности и данных генетики анализировались вопросы фенотипич. проявления типов и патологич. состояний нервной деятельности человека и животных (С. Н. Давиденков и др.). Анализ зависимости неполно проявляющихся мутаций от условий генотипической и внешней среды позволил построить общую теорию фенотипич. реализации генотипа. Изучались закономерности изменчивости и наследственности количественных признаков (Ю. А. Филипченко). В области управления цитогенетич. процессами при оплодотворении разработаны эффективные методы искусственного партеногенеза и андрогенеза у шелковичного червя, сочетающиеся с одновременной регуляцией пола; у шелкопряда впервые среди животных получен полный межвидовой андрогенез. Многое сделано в области частной генетики ряда с.-х. растений и животных, а также по селекции, племенному делу и выведению новых сортов и пород (см. Сельскохозяйственные науки).

Развёртываются работы в новых направлениях (физиологическая, биохимическая, радиационная генетика).

Работы советских исследователей положили начало интенсивно разрабатываемой во многих странах области — эволюционной генетике. В развитие идей С. С. Четверикова (1926) о генетич. строении вида и эволюционной роли насыщающих естественные сообщества мутационных изменений, проанализировали значение отбора, среды, физиологич. и географич. изоляции и других факторов и условий видообразования (Д. Д. Ромашов, Н. П. Дубинин и др.). Ряд эволюционно-генетич. проблем исследован средствами математич. методами (А. Н. Колмогоров и др.). Материалы широких экспедиционных исследований Н. И. Вавилова позволили ему установить центры происхождения и генетич. разнообразия культурных растений, сформулировать «закон генетических рядов» в наследственной изменчивости и создать мировую коллекцию сортов и видов различных растений, открывшую огромные возможности перед селекцией и гибридизацией.

Мичуринское направление. И. В. Мичурин особенно ярко показал возможность управления наследственной природой растительных форм. Открытые им (задолго до работ цитогенетиков в этом направлении) способы преодоления нескрещиваемости далёких видов (вегетативное сближение, посредник) и умелое сочетание скрещивания (подбор родительских пар) с отбором и управлением развития гибридных растений (метод ментора и др. приёмы) позволило И. В. Мичурину, а в дальнейшем его ученикам и последователям создать многочисленный ряд новых форм полезных растений. Принцип отдалённой гибридизации И. В. Мичурина вошёл в практику создания новых синтетич. сортов и пород. Крупные успехи достигнуты в растениеводстве при выведении пшенично-пырейных гибридов (Н. В. Цицин), а в животноводстве — новых пород свиней и овец (М. Ф. Иванов и др.). Промышленные межпородные и, порой, межвидовые гибриды занимают всё большее место в животноводстве; на использование гибридов шелкопряда полностью переведено шелководство; большое хозяйственное значение начинают приобретать двойные межлинейные гибриды кукурузы.

Разрабатывается также основанное на учении Мичурина направление, возглавляемое Т. Д. Лысенко. В основе его лежат следующие принципы: о единстве организма и необходимых для его жизни условий; о наследственности как свойстве живого тела требовать определённых условий для своей жизни, своего развития и определённо реагировать на воздействие тех или иных условий; о реальной возможности путём изменения условий жизни управлять развитием организма и на этой основе направленно изменять его наследственность. Признаётся, что любая живая частица тела обладает свойством наследственности. Оплодотворение рассматривается как процесс взаимной ассимиляции гамет; утверждается принципиальная общность вегетативной и половой гибридизации. На большом материале в опытах с различными сортами пшениц на основе теории стадийного развития установлена возможность под воздействием определённых условий жизни направленно изменять наследственно яровые сорта в озимые и, наоборот, наследственно озимые — в яровые (Т. Д. Лысенко и др.). В экспериментах по вегетативной гибридизации растений показана возможность передачи наследственных свойств от одного прививочного компонента другому через пластические вещества (А. А. Авакян, И. Е. Глущенко и др.). В опытах с курами показано, что при систематич. переливании им крови от кур других пород и птиц других видов возможно получение заметных наследственных изменений в отношении ряда морфологич. признаков (П. М. Соколов, Х. Ф. Кушнер и др.). Установлено широкое распространение в природе полиспермного оплодотворения и явления т. н. полового ментора (И. М. Поляков и Г. А. Бабаджанян), что позволило рекомендовать гетероспермное осеменение в животноводстве (С. Г. Давыдов, Х. Ф. Кушнер и др.) и дополнительное опыление перекрестноопыляющихся растений (А. С. Мусийко и др.). Представления о жизненности организмов (Т. Д. Лысенко) позволили углубить исследования в области использования гетерозиса в растениеводстве и животноводстве, разработать приёмы борьбы с отрицательными последствиями инцухт-депрессии и т. д. (М. А. Ольшанский, М. М. Лебедев и др.). Генетики-селекционеры указанного направления вывели ряд ценных сортов сельскохозяйственных растений, в т. ч.: пшениц (В. Я. Юрьев, П. П. Лукьяненко, Ф. Г. Кириченко, Д. А. Долгушин и др.), хлопчатника (С. С. Канаш, И. К. Максименко и др.), подсолнечника (Л. А. Жданов, В. С. Пустовойт и др.), кукурузы (А. С. Мусийко), ячменя (П. Ф. Гаркавый), плодовых культур (С. Ф. Черненко и др.); ценных пород животных, в т. ч.: крупного рогатого скота (С. И. Штейман и др.), овец (В. А. Бальмонт и др.) и т. п.

Биохимия. В дореволюционный период исследования по биохимии проводились лишь на кафедрах физиологии нек-рых университетов, причём имелась только одна специальная биохимич. лаборатория при Институте экспериментальной медицины, организованная М. В. Ненцким. В 1921 по инициативе А. Н. Баха был организован Биохимич. ин-т Наркомздрава РСФСР, сыгравший большую роль в подготовке кадров и в развитии биохимич. исследований. Позже созданы: Украинский биохимич. ин-т (1925; вошёл в состав АН УССР), Институт биохимии АН СССР (1935), Институт биологической и медицинской химии Академии медицинских наук СССР (1945), Лаборатория физиологич. химии АН СССР (1943). Исследования по биохимии ведутся также в университетах и в ряде вновь организованных биохимич. отделов отраслевых н.-и. институтов и на кафедрах биохимии в многочисленных медицинских институтах. В настоящее время биохимия, располагающая новейшими методами исследований (метод меченых атомов, хроматографический адсорбционный анализ и др.), представляет одну из ведущих отраслей биологич. знаний, тесно связанную с самыми различными областями биологии и медицины. Изучаются белки, полученные из животных, растений, микроорганизмов; проведены исследования комплексов белков с нуклеиновыми кислотами, полисахаридами, липоидами и витаминами. Установлено, что сократительный белок мышцы — миозин — обладает ферментативной активностью (В. А. Энгельгардт и М. Н. Любимова), показано, что дезоксирибонуклеиновая кислота содержится в клетках растений (А. Н. Белозерский), что позволило сделать вывод о близости строения ядерного вещества у всех современных организмов. Исследование изолированных из клетки хлоропластов, лейкопластов дало возможность создать понятия о функциональной биохимии клеточных структур (Н. М. Сисакян). Обширные исследования проведены по азотистому обмену у животных и растений (Д. Н. Прянишников, В. С. Гулевич, А. Е. Браунштейн, С. Е. Северин, В. Л. Кретович, Д. Л. Фердман, М. В. Федоров). Открыт процесс ферментативного переаминирования. Показано, что в растениях аминокислоты могут образовываться прямым аминированием из аммиака и кетокислот. Открыты карнитин и ансерин. Ряд работ посвящён биохимии дыхания и брожения, выяснению связи между этими процессами и усвоением и передачей энергии в организмах. Открыто окислительное фосфорилирование, фосфоролиз сахарозы, создана теория дыхания растений. Развиты представления о роли клеточной структуры для течения синтетич. реакций в организмах. Много работ посвящено биохимии фотосинтеза. Установлено, что кислород, выделяющийся при фотосинтезе, образуется из воды, а не из углекислоты. Обнаружена способность хлорофилла к обратимому восстановлению. При изучении биологии ферментов была выяснена связь между энзиматич. активностью и физиологич. свойствами растений (засухоустойчивость, морозостойкость, скороспелость).

Проведены обширные исследования по биохимии головного мозга (А. В. Палладин, Г. Е. Владимиров), по биохимии нервного возбуждения. Накоплен обширный материал по характеристике культурных растений (Н. И. Иванов). За последние десятилетия большое развитие получили исследования по биохимии веществ вторичного происхождения (дубильных веществ, терпенов и смол, алкалоидов).

На основе обобщения данных современного естествознания предложена гипотеза происхождения жизни на Земле (А. И. Опарин).

В советское время создана новая отрасль биохимии — технич. биохимия, для развития к-рой имели большое значение труды А. Н. Баха. Разработаны физиолого-биохимич. основы режимов хранения сахарной свёклы, хранения и сушки зерна, биохимич. основы технологич. процессов в хлебопекарной промышленности, создана новая технология чайного производства; разработана и внедрена в промышленность внесезонная сушка табака, предложена новая технология получения органич. кислот из махорки и листьев хлопчатника. Развивается биохимия виноделия; изучен ряд брожений.

За годы Советской власти опубликован ряд монографий, учебников и руководств по различным вопросам биохимии.

Палеонтология. Центральной проблемой современной палеонтологии является систематич. планомерное изучение историч. развития организмов и выяснение закономерностей, условий и причин развития органич. мира.

Основными н.-и. ин-тами, где проводятся палеонтологич. исследования, являются: Палеонтологич. ин-т и Геологич. ин-т АН СССР, Всесоюзный н.-и. геологич. ин-т, Всесоюзный н.-и. нефтяной геологич. ин-т, а также различные учреждения филиалов АН СССР и академий наук союзных республик; кроме того, работы по палеонтологии проводятся в исследовательских учреждениях Министерства геологии и охраны недр, в университетах и других высших учебных заведениях. Возникшие в 30—40-х гг. микропалеонтологич. лаборатории, изучающие микроскопические ископаемые организмы, успешно обслуживают промышленность (гл. обр. нефтяную) и различные отрасли геологии. Организованы лаборатории споро-пыльцевого анализа; область применения споро-пыльцевого анализа быстро расширяется, в частности получены важные результаты в вопросах расчленения и параллелизации толщ и выяснения условий осадконакопления.

Палеозоологич. исследования были направлены прежде всего на изучение морфологии и систематики ряда групп ископаемых организмов и на выяснение их стратиграфич. значения. Исследовались фораминиферы (палеозойской, мезозойской и кайнозойской эр), кораллы (гл. обр. палеозойские). Детально рассмотрена своеобразная группа хететид. Изучались палеозойские мшанки, палео-

войские, мезозойские и в меньшей степени кайнозойские плеченогие. Расширились сведения о трилобитах, а также о различных группах ракообразных. Установлено большое стратиграфич. значение остракод (особенно девонских и плиоценовых). Ископаемых насекомых систематически начал изучать А. В. Мартынов, создавший в СССР эту отрасль палеонтологии и фактически являющийся основателем палеоэнтомологии. Описано большое количество форм и разработана филогенетич. систематика палеозойских аммоноидей. Проведены успешные исследования палеозойских наутилоидей (разрабатывается систематика этой обширной группы), изучена своеобразная группа бактритоидей, предковая для аммоноидей и белемноидей. Изучались пластинчатожаберные и брюхоногие моллюски палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Предложена новая филогенетич. систематика важнейших групп (особенно кайнозойских) и разбираются вопросы их палеоэкологии. Переработана на филогенетич. основе систематика древних групп иглокожих; установлена зависимость эволюции морских лилий от условий среды (Н. Н. Яковлев).

Ценные работы по ископаемым рыбам принадлежат А. П. Карпинскому, Л. С. Бергу («Система рыб», 1940, 2 изд., 1955) и др. Советские учёные продолжали начатые В. П. Амалицким (в 1890-х гг.) раскопки кладбищ земноводных и пресмыкающихся. Вслед за работами П. П. Сушкина, давшего образцы биологич. исследования низших ископаемых четвероногих, выходят ценные труды его учеников и продолжателей; изучение древних примитивных форм низших четвероногих привело к выделению особого подкласса батрахозавров, связывающего земноводных с пресмыкающимися. Продолжалось изучение млекопитающих (А. А. Борисяк, М. В. Павлова и др.); установлен и изучен ряд ранее неизвестных фаун. Исследование фауны млекопитающих позволило сделать важные выводы об условиях существования этих животных, о смене фаун и об их значении для стратиграфич. параллелизации. Проведены работы по изучению условий, от к-рых зависит сохранение ископаемых остатков различных групп организмов, и выделен особый раздел палеонтологии — тафономия (И. А. Ефремов, «Тафономия и геологическая летопись», 1950); исследовались связь ископаемых организмов с определёнными экологич. условиями и зависимость процесса изменения строения организмов от условий среды.

Проведён ряд крупных экспедиций, из к-рых особое значение имела экспедиция 1946—49 (под руководством И. А. Ефремова), производившая исследования на территории Монгольской Народной Республики. Экспедиция собрала ценные материалы по мезозойским пресмыкающимся и третичным млекопитающим; установлено присутствие в мезозое Монголии комплексов ископаемых животных юрского и мелового периодов, а в кайнозое — комплексов ископаемых млекопитающих палеоцена, эоцена, олигоцена, миоцена и плиоцена. Нек-рые из найденных ископаемых наземных позвоночных принадлежат к ранее неизвестным родам. Эти находки в ряде случаев коренным образом изменили представления о географическом и стратиграфич. распространении нек-рых важных групп позвоночных мезозоя и кайнозоя.

В области палеоботаники наиболее крупные исследования принадлежат А. Н. Криштофовичу, сформулировавшему на основании изучения мезозойских и третичных флор СССР ряд гипотез по истории флоры палеарктики, и М. Д. Залесскому, изучавшему палеозойские флоры (в особенности карбона Донецкого бассейна). Применение спорово-пыльцевого анализа позволило дать картину истории развития растительности четвертичного периода на территории СССР (И. М. Покровская, В. П. Гричук и др.).

Исследования советских палеонтологов имеют большое значение для разработки ряда вопросов геологии (стратиграфич. подразделения геологич. образований, развитых на территории СССР, геологич. съёмки, геолого-поисковых и геологоразведочных работ).

В советское время опубликованы оригинальные работы по различным вопросам палеонтологии. В середине 30-х гг. стала выходить «Палеонтология СССР» (т. 1—5, 10, 12, 1935—50, с 1952 — Новая серия) — серия капитальных монографий, задачей которой является полное описание всех ископаемых животных и растений, встречающихся в толщах осадочных пород, развитых на территории СССР; созданы атласы — определители ископаемых организмов.

Физиология. Центральными научно-исследовательскими учреждениями, разрабатывающими различные проблемы физиологии, являются: Институт физиологии, Институт высшей нервной деятельности и Институт эволюционной физиологии АН СССР, Институт экспериментальной медицины и Институт нормальной и патологич. физиологии Академии медицинских наук, а также физиологич. институты союзных республик; большинство институтов создано за годы Советской власти. Научными изысканиями занимаются также физиологич. отделы, лаборатории ряда биологических и медицинских н.-и. институтов, кафедры университетов и медицинских ин-тов.

Советская физиология получила от прошлых времён значительное наследие. Исследования И. М. Сеченова уже поставили русскую физиологию на твёрдую и, что особенно важно, на совершенно самостоятельную основу, дали ей ряд оригинальных и плодотворных идей. От Сеченова пошли две крупнейшие русские школы — И. П. Павлова и Н. Е. Введенского. К началу советского периода Введенский уже полностью развил и обосновал свои замечательные идеи о ритмич. характере нервной и органной деятельности и о генетич. связи возбуждения и торможения. Павлов закончил дошедшие ему мировую известность работы по кровообращению и уже начал свой классический труд по исследованию высшей нервной деятельности. Ряд ценнейших фактов дан был такими крупными исследователями, как И. Ф. Цион, И. Р. Тарханов, Н. А. Миславский, В. Я. Данилевский, В. М. Бехтерев, Б. Ф. Вериго и др.

Для физиологич. работ советских учёных характерна единая методологич. линия — стремление не только узнать и понять всякое физиологич. явление не вне такие, а в динамике, т. е. в развитии и обусловленности постоянно меняющимися условиями среды. Основой синтетич. метода явились исследования И. П. Павлова по условным рефлексам, к-рые привели его к созданию учения о высшей нервной деятельности. В исканиях Павлова в этой области первое место занимает разработка проблемы системности корковых процессов как выражения синтетич. деятельности коры головного мозга. Изучение закономерностей образования комплексов нервных процессов позволило Павлову создать учение о динамич. стереотипе. Деятельность большого мозга слагается как система процессов возбуждения и торможения или, по образному выражению Павлова, как мозаика

При этом процесс торможения выступает как фактор ограничения возбуждения, придающий деятельности определённую направленность, отвечающую стоящей перед организмом задаче. Павлов придавал огромное значение исследованию торможения и развил представление о торможении как о средстве предупреждения чрезмерной эксплуатации нервных приборов (охранительное торможение).

Большое значение для развития учения о высшей нервной деятельности имело открытие Павловым специфич. принципа нервной деятельности, характерного только для человека; в основе этого принципа лежит восприятие действительности посредством слова звуковой или письменной речи — вторая сигнальная система действительности. Речевая функция обусловила несравненно более широкие связи с явлениями внешнего мира, а вместе с тем и отвлечение от действительности, способность к обобщению и абстрактному мышлению.

Значительное внимание Павлов уделил изучению эволюции высшей нервной деятельности, так как, различив несколько типов нервной системы по критериям силы, уравновешенности и подвижности основных нервных процессов, Павлов неизбежно столкнулся с вопросом о том, как складываются эти типы, каков их генезис. В области патологии высшей нервной деятельности Павлов стремился найти пути к пониманию общих расстройств деятельности нервной системы, не связанных с каким-либо повреждающим воздействием (неврозы).

Из научной школы Павлова вышла плеяда крупных представителей советской науки, создавших новые направления и тем обогативших павловское учение (П. К. Анохин, Э. А. Асратян, Д. А. Бирюков, К. М. Быков, А. Г. Иванов-Смоленский, Н. И. Красногорский, П. С. Купалов, Л. А. Орбели, М. К. Петрова, И. П. Разенков, Н. А. Рожанский, В. В. Савич, Г. В. Фольборт, Ю. П. Фролов и др.).

Одной из существенных сторон учения И. П. Павлова о высшей нервной деятельности было введение понятия анализатора и представления о коре головного мозга, как о системе взаимодействующих анализаторов; исследуя главным образом те анализаторные системы, которые отражают явления внешнего мира (экстероцептивные), Павлов неоднократно высказывал мысль, что наряду с внешними анализаторами «должны существовать анализаторы внутренние».

Разрабатывая этот раздел павловского учения, К. М. Быков (с сотрудниками) показал регулирующее влияние коры головного мозга на деятельность всех внутренних органов и даже на такие процессы, как интимный химизм печени и тканевые окислительные процессы. Было доказано существование специальных рецепторов во всех внутренних органах, в кровеносных и лимфатич. сосудах и во всех тканях тела (барорецепторы, хеморецепторы, терморецепторы, осморецепторы), раздражение к-рых рефлекторно (безусловным и условным путём) изменяет функциональное состояние различных систем тела и тем самым способствует их целесообразному участию в регулировании рабочей деятельности организма: была выдвинута гипотеза о механизме рефлекторного акта, к-рой допускается, что импульсы, стимулирующие к деятельности нервную клетку, одновременно регулируют условия клеточного обмена, в частности через изменение местного кровоснабжения (К. М. Быков).

Исследования адаптационно-трофич. роли симпатич. нервной системы были развёрнуты в работах Л. А. Орбели и его сотрудников. Им показано стимулирующее влияние симпатич. нервной системы на работу мышцы, на деятельность рецепторов, на функциональное состояние центральной нервной системы, исследована функция мозжечка как вегетативного центра; разрабатывалась проблема эволюции координационных отношений в центральной нервной системе и выдвинуто представление, что спинномозговые и стволовые координации складываются в фило- и онтогенезе, проходя через стадию иррадиации и последующее ограничение её за счёт установления тормозных процессов; подобным же образом формируются и новые координации на более молодых мозговых уровнях, т. е. условнорефлекторные координации.

Продолжало развиваться учение И. П. Павлова в области физиологии и патологии пищеварения (И. П. Разенков с сотрудниками, Ю. В. Фольборт и др.). Внесены важные дополнения в учение о динамической стереотипии, выполнены работы по доказательству коркового представительства внутренних органов и особенно по анализу механизма замыкательной функции коры (П. С. Купалов). В области изучения высшей нервной деятельности человека проведены исследования, позволяющие проследить постепенное усложнение работы коры больших полушарий в раннем возрасте (Н. И. Красногорский). Изучаются механизмы образования новых связей у человека, возрастные и типологич. особенности замыкательной функции ребёнка, взаимодействие первой и второй сигнальных систем при физиологических и патологич. условиях (А. Г. Иванов-Смоленский).

Много сделано в области патологич. физиологии. Согласно развиваемой А. Д. Сперанским теории, центральная нервная система своим трофич. влиянием организует средства организма на защиту от действия вредных факторов, на защиту против возникновения патологических процессов. Проведены многочисленные исследования охранительно-целебного действия торможения, работы по изучению механизмов приспособительных реакций и по проблеме пластичности (Э. А. Асратян); разрабатывался вопрос о взаимодействии центра и периферии (П. К. Анохин).

В советское время продолжало развиваться направление, заложенное трудами Н. Е. Введенского. Введенский развил исключительно важную теорию торможения—теорию парабиоза. Он сумел найти черты глубокого родства между возбуждением и торможением и определить закономерности их взаимопереходов, т. е. выразить в конкретной форме их диалектич. единство. В последние годы жизни Введенский разработал учение о периэлектротоне, сущность к-рого заключается в том, что парабиотич. участок, являясь очагом стационарных местных изменений, развивает такие же стационарные влияния на ткань вдали от себя.

Его ученик и последователь А. А. Ухтомский создал учение о доминанте, согласно к-рому, доминанта — это установка определённой группы нервных центров на определённый уровень стационарного возбуждения, способствующего суммированию приходящих возбуждений, и на оптимальный для данных условий ритм работы. Ухтомский видел в доминанте рабочий принцип самого общего значения, более общего, чем собственно нервный принцип. Важнейшая проблема Н. Е. Введенского — проблема лабильности — была освещена Ухтомским в его учении об «усвоении ритма» как один из принципов регуляции физиологич. актив-

ности. Сдвиги лабильности в процессе изменения функционального состояния субстрата и ряд других фактов позволили Ухтомскому сделать важное дополнение к учению о парабиозе: установить двуфазность его. Было открыто растормаживающее действие анэлектротона, имеющее большое теоретич. и практич. значение (М. И. Виноградов); в дальнейшем было найдено, что в нек-рых случаях таким действием обладает и катэлектротон (Л. Л. Васильев, Д. С. Воронцов).

А. Ф. Самойловым и его учениками осуществлены важные работы в области электрофизиологии; исследования электрич. явлений в сердце легли в основу современной электрокардиографии. Многочисленные работы относятся к области нервно-мышечной физиологии, тонкого электрофизиологич. анализа процессов возбуждения и торможения в нервной системе (И. С. Бериташвили), электроэнцефалографии (М. И. Ливанов и др.), изучения гистогематического и, в частности, гемато-энцефалич. барьера (Л. С. Штерн), физиологии эндокринной системы (В. Я. Данилевский). Разрабатывались проблемы ионной теории возбуждения (В. Ю. Чаговец, П. П. Лазарев и др.). Значительное развитие получили исследования по физиологии высших анализаторов. Обширные работы выполнены в области сравнительной физиологии и эволюции физиологич. функций (Д. А. Бирюков, Л. Г. Воронин, Е. К. Жуков, Х. С. Коштоянц и др.).

В советское время большое развитие получили две новые ветви физиологич. науки — физиология спорта и физиология труда.

В области физиологии спорта собран обширный фактич. материал по физиологич. характеристике отдельных видов спорта и исследованы механизмы формирования двигательных навыков. Разрабатываются вопросы мышечной силы и выносливости, физиологич. и биохимич. основ тренировки, взаимодействия двигательных систем и др. Особое внимание уделяется физиологии труда. Экспериментальные и теоретические исследования в этой области находят практическое применение в организации труда при поточно-конвейерном методе производства, рационализации режима труда и отдыха, организации производственного обучения (К. Х. Кекчеев, М. И. Виноградов, М. В. Лейник и др.). Разрабатываются вопросы климатофизиологии.

Изданы полное собрание сочинений И. П. Павлова, Н. Е. Введенского, А. А. Ухтомского, избранные произведения И. М. Сеченова и других выдающихся физиологов дореволюционного и советского времени, опубликованы монографии по отдельным специальным вопросам физиологии.

Биофизика. В дореволюционный период отдельные биофизич. исследования проводились в физиологич. лабораториях и связаны с именами И. М. Сеченова, А. Ф. Самойлова, Н. Е. Введенского, А. А. Ухтомского, В. Ю. Чаговца, К. А. Тимирязева. Лишь в советское время были созданы специальные н.-и. учреждения, разрабатывающие проблемы биофизики. В 1919 по инициативе П. П. Лазарева Наркомздравом РСФСР был организован Государственный ин-т физики и биофизики (Биофизич. ин-т). В 30—40-х гг. биофизич. исследования были сосредоточены в лабораториях Всесоюзного ин-та экспериментальной медицины, в лаборатории С. В. Кравкова и др. В 1952 был создан Институт биологич. физики АН СССР, организованный на базе существовавшей с 1950 лаборатории биофизики изотопов и излучений. В настоящее время биофизич. исследования проводятся как в ряде научно-исследовательских институтов АН СССР, академий наук союзных республик, Академии медицинских наук, так и на различных кафедрах высших учебных заведений.

После Великой Октябрьской социалистической революции под руководством П. П. Лазарева, создавшего первую советскую школу биофизиков, продолжались исследования по ионной теории возбуждения живых тканей (предложенной Лазаревым в 1916); ценные результаты были получены при использовании этой теории для изучения процессов адаптации зрения. Вопросы аккомодации и конвергенции глаз, его чувствительности к разным лучам спектра при наличии посторонних раздражителей и другие вопросы биофизики успешно разрабатывались в лаборатории С. В. Кравкова. Проводились и продолжают развиваться исследования по физиологич. акустике (С. Н. Ржевкин), физиологич. оптике (Н. Т. Федоров, Н. Д. Нюберг), по влиянию ультракоротких электромагнитных волн на организм (С. Н. Турлыгин, В. П. Волгодин); исследуется природа биоэлектрич. явлений и электрич. свойств тканей (Д. Н. Насонов), разрабатываются вопросы биофизики нервного возбуждения и мышечного сокращения (Г. М. Франк), действия ионизирующих излучений на организм (М. Н. Мейсель, Э. Я. Граевский, А. М. Кузин, А. А. Городецкий, Б. Н. Тарусов, А. В. Лебединский и др.). Проводятся большие работы по биохимии фотосинтеза (А. Н. Теренин). Разрабатываются новые физические методы биологических исследований (методы радиоактивных индикаторов, флюоресцентной и ультрафиолетовой микроскопии, электронной микроскопии и др.); проводятся рентгеноструктурные исследования высокомолекулярных веществ и надмолекулярных биологических структур.

В советское время опубликованы «Сочинения» П. П. Лазарева (т. 2, раздел 1 — Биофизика, 1951), монография Б. Н. Тарусова «Основы биологического действия радиоактивных излучений» (1954), руководство «Метод меченых атомов в биологии» (1955).

Ботаника. Ботанич. исследования ведутся в многочисленных научных учреждениях: Ботанич. ин-т АН СССР (БИН), соответствующих институтах академий наук союзных республик, в институтах Всесоюзной с.-х. академии имени В. И. Ленина и министерств сельского хозяйства, в ботанич. садах, на кафедрах университетов и других высших учебных заведений.

Основным трудом по флористике и систематике явилась «Флора СССР», издаваемая БИН; это издание было основано В. Л. Комаровым и продолжено Б. К. Шишкиным. С 1934 вышли 24 тома, в к-рых описано св. 13000 видов (издание продолжается). В этом труде — одном из наиболее капитальных трудов в мировой литературе — подведены итоги двухвекового флористич. исследования страны. Из региональных работ особое значение имеют: «Флора Западной Сибири» П. Крылова (4 изд., (10 вып., 1927—39); «Флора Кавказа» А. А. Гроссгейма (4 тт., 1928—34, 2 изд., 5 тт., 1939—52, издается); «Флора полуострова Камчатки» В. Л. Комарова (3 тт., 1927—30); «Флора юго-восточной Европейской части СССР» (6 вып., 1927—36); «Флора средней полосы Европейской части СССР» П. Ф. Маевского (1892, 8 изд., 1954); «Флора УССР» (1936—1955, изд. продолжается); «Флора БССР» (1949, издается); «Флора Крыма» Е. В. Вульфа (2 т., 1927—53, изд. продолжается); «Флора Азербайджана» (6 тт., 1950—55, изд. продолжается); «Флора Грузии» (8 тт., 1941—52, на груз. яз., изд. продолжается); «Флора Забайкалья» (6 вып., 1929—54, изд. продолжается); «Флора Туркмении» (6 тт., 1932—54, изд. продолжается); «Флора Узбекистана» (3 тт., 1941—1955, изд. продолжается) и др. В 1935 по инициативе Н. И. Вавилова Всесоюзный ин-т растениеводства (ВИР) приступил к изданию «Культурной флоры СССР» (тома выходят не по порядку, всего с 1935 по 1950 вышло 8 томов). БИН издаёт справочник «Деревья и кустарники СССР...» (3 тт., 1949—54). Флористич. исследования велись также и за пределами страны: в Монголии, Китае, Иране, Афганистане, Юж. Америке.

Меньше внимания уделялось монографич. обработке отдельных групп растений, но и в этой области имеется ряд крупных работ. Описано несколько тысяч новых видов, особенно из Средней Азии, с Кавказа, из Сибири и Дальнего Востока.

Вышли труды по теории систематики (В. Л. Комаров, «Учение о виде у растений», 1944, и др.). В связи с высказываниями Т. Д. Лысенко проведена дискуссия по проблеме вида. Оживилась разработка вопросов филогении. Предложены оригинальные системы растений (Б. М. Козо-Полянский, А. А. Гроссгейм, А. Л. Тахтаджян и др.). Подчёркнута роль гибридизации в эволюции (М. Г. Попов), значение апомиксиса (С. С. Хохлов).

Систематич. изучение флоры низших растений СССР началось позднее изучения флоры высших растений. В 1952 БИН приступил к изданию «Флоры споровых растений СССР» (3 тт., 1952—54). В 1953 начал выходить «Определитель низших растений» в 5 томах (вышло 3 тт., 1953—54).

Развитие альгологических исследований позволило начать издание «Определителя пресноводных водорослей СССР» в 14 выпусках (вышли вып. 1—4, 6—7, 1951—55, изд. продолжается). Украинская школа альгологов, воспитанная В. М. Арнольди, издаёт «Определитель пресноводных водорослей УССР» (т. 2, 4—5, 1938—53, на укр. яз., изд. продолжается). Выполнены важные работы по пресноводным водорослям Европ. части СССР, Кавказа, Средней Азии, Сибири, Дальнего Востока, по морским водорослям. А. А. Еленкин, создавший школу альгологов в Ленинграде, опубликовал капитальную монографию «Синезелёные водоросли СССР» (2 вып., 1938—1949). Большие успехи в изучении диатомовых водорослей имеют существенное значение для геологоразведочных работ. Опубликован трёхтомный справочник «Диатомовый анализ» (1949—50). Написаны: ряд общих руководств по микологии (А. А. Ячевский, Л. Н. Курсанов), ряд определителей и монографий грибов; монографически обработаны важнейшие в практич. отношении группы: мукоровые, ржавчинные, головнёвые, гифомицеты и меланкониальные, фузарии, дрожжевые, шляпочные и др. Изучение грибов тесно связано с работами в области фитопатологии (А. А. Ячевский, Н. А. Наумов, С. И. Ванин и др.). Продолжались исследования основателя отечественной лихенологии А. А. Еленкина и его учеников (Ленинград), а также лихенологов Белоруссии и Украины. Расширились исследования по бриологии. К. И. Мейером опубликовано общее руководство по бриологии. Вышли в свет обработки флоры листостебельных мхов Украины, Дальнего Востока и Белоруссии, флоры сфагновых мхов СССР в целом, Украины и Белоруссии, печёночных мхов Украины и севера Европ. части СССР.

Мировое значение имели исследования культурной флоры, центром к-рых явился Всесоюзный ин-т растениеводства, возглавлявшийся Н. И. Вавиловым; последний организовал ряд экспедиций внутри СССР и за его пределами (в страны Азии, Африки, Центральной и Юж. Америки), собрал уникальную коллекцию культурных растений мира. Эта коллекция подверглась всестороннему изучению с точки зрения систематики, морфологии, цитологии, экологии и генетики. Н. И. Вавиловым была по-новому поставлена и разработана проблема происхождения культурных растений, изучены закономерности их изменчивости (закон гомологической изменчивости), установлены центры видового и внутривидового разнообразия. Рядом учреждений были развёрнуты работы по изысканию новых сырьевых растений для промышленности и новых культур для сельского хозяйства. Были найдены советские каучуконосы (кок-сагыз и тау-сагыз), новые эфирномасличные, гуттаперченосные, лекарственные, дубильные и другие растения. Итоги изучения полезных дикорастущих растений подведены в ряде сводок: «Дикие полезные и технические растения СССР» (Н. В. Павлов, 1942), «Растительное сырье СССР» (под общ. ред. М. М. Ильина, 5 вып., 1949—56, изд. продолжается), «Полезные растения СССР» (1951, изд. продолжается). Имеются сводки по растительным ресурсам Кавказа, Туркмении, Казахстана. Всесоюзным ин-том кормов издан справочник «Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР» (3 тт., 1950—56). Введение в культуру новых растений из флоры СССР, а также интродукция полезных растений из других стран вызвали необходимость разработки теории акклиматизации (И. В. Мичурин и др.). Особенное значение имеет опыт растениеводческого освоения Крайнего Севера и высокогорий Памира.

В области морфологии растений продолжали развиваться школы И. Н. Горожанкина и С. Г. Навашина. К ним добавились новые направления. Филогенетич. направление в морфологии растений обогатилось трудами по эволюционной карпологии (Х. Я. Гоби), филогении высших растений и проявлению биогенетич. закона в мире растений (В. М. Козо-Полянский), по соотношению спорофита и гаметофита, по эволюции форм размножения у растений и происхождению наземной растительности (К. И. Мейер). В сводках А. Л. Тахтаджяна — «Морфологическая эволюция покрытосеменных» (1948) и «Вопросы эволюционной морфологии растений» (1954)—дано оригинальное освещение ряда морфологич. проблем. Сводка по морфологии в связи с приспособлением растений к среде дана в книге И. Г. Серебрякова «Морфология вегетативных органов высших растений» (1952). Большое значение для понимания процессов формообразования у растений имела теория циклич. старения и омоложения Н. П. Кренко (1940). Изучалась морфология культурных растений, морфология проростков, корневых систем, побегов, цветков, плодов, а также тератология растений. В области анатомии растений описано т. н. непучковое строение стеблей двудольных растений (С. П. Костычев), разработано учение о механич. тканях растений (В. Ф. Раздорский). Много сделано по изучению анатомии с.-х. растений (В. Г. Александров и др.). В области цитологии растений продолжались исследования С. Г. Навашина и его школы. Внимание исследователей привлекли морфология хромосом (Г. А. Левитский, М. С. Навашин, Л. Н. Делоне и др.) и проблемы цитогенетики, в частности, полиплоидия, хромосомальные аберрации и др. (Г. Д. Карпеченко и др.). Цитологич. метод был применён к изучению систематики растений (Г. А. Левитский и др.).

В области эмбриологии растений исследователи (К. И. Мейер, В. В. Финн, И. Д. Романов, Я. С. Модылевский и др.) занимались изучением различных типов зародышевых мешков, развития пыльцы, процесса оплодотворения, явлений апомиксиса, партеногенеза, полиэмбрионии и др. Эмбриологич. метод был применён для разрешения вопросов систематики и филогении. Разработана новая теория развития зародышевого мешка и оплодотворения покрытосеменных (Е. Н. Герасимова-Навашина). Создан курс «Эмбриология покрытосеменных растений» (Я. С. Модылевский, 1953), написана монография «История эмбриологии растений...» (П. А. Баранов, 1955).

Значительно расширились и углубились исследования в области ботанической географии, геоботаники. Большое внимание уделялось истории флоры и растительности СССР. Е. В. Вульф опубликовал три сводки по историч. географии растений (1932, 1936, 1944), в к-рых рассмотрены методы этой науки и дан обзор происхождения флор земного шара. Генезису флоры и растительности СССР посвящены работы Д. К. Зерова, М. М. Ильина, И. М. Крашенинникова, Е. М. Лавренко, В. Б. Сочавы, А. И. Толмачёва и др. Важное значение имеют работы по истории флоры сев. полушария, особенно Древнего Средиземноморья (М. Г. Попов). Широко применяется спорово-пыльцевой метод изучения истории растительного покрова (В. Н. Сукачев и др.). Начато издание сборника карт ареалов растений («Ареал»), издаётся серия «Материалы по истории флоры и растительности СССР» (2 вып., 1941—46).

Геоботанич. исследование страны было тесно связано с освоением новых территорий, использованием естественных кормовых угодий, эксплуатацией лесных массивов, полезащитным лесоразведением и т. д. Многочисленные геоботанич. экспедиции дали материал для большого количества частных и обзорных работ. К обобщающим сводкам по растительному покрову относятся работы В. В. Алёхина (начиная с 1936); двухтомная «Растительность СССР» (1938—40); «Геоботаническое районирование СССР» (1947); «Ботаническая география СССР» (Н. В. Павлова, 1948) и двухтомный пояснительный текст к геоботанической карте СССР м. 1:4 000 000— «Растительный покров СССР» (под ред. Е. М. Лавренко и В. Б. Сочавы, 1956), дающий наиболее детальную картину географич. распределения растительности СССР. Вышел ряд региональных сводок: «Растительность Средней Азии и Южного Казахстана» Е. П. Коровина (1934); «Растительность тундровой зоны СССР» Б. Н. Городкова (1935); «Растительный покров Кавказа» А. А. Гроссгейма (1948) и др. А. П. Ильинским дана капитальная сводка «Растительность земного шара» (1937).

Изданы многочисленные крупномасштабные геоботанич. карты отдельных районов, ряд мелкомасштабных карт Европ. части СССР, Средней Азии, Кавказа и СССР в целом (БИН выпустил в 1955 «Геоботаническую карту СССР» м. 1 : 4 000 000).

Теоретич. основы геоботанич. исследований разрабатывались как учение о растительных сообществах, или фитоценология. Особенно много в этом направлении сделали В. Н. Сукачев, разработавший, в частности, понятие биогеоценоза, а также В. В. Алёхин, Л. Г. Раменский, А. П. Шенников и др. Большое значение имеют предложенные БИН методич. руководства по геоботанич. исследованиям (1932. 1939, 1952).

Изучение отдельных типов растительности привело к пониманию их генезиса и динамики и к предложению рациональных приёмов их эксплуатации. Исследователи тундры (Б. Н. Городков, В. Б. Сочава, Б. А. Тихомиров и др.) особенно интересовали причины её безлесия и использование её как кормовой базы для оленеводства. Изучение лесов (Е. В. Алексеев, Г. Н. Высоцкий, П. С. Погребняк, В. Н. Сукачев и др.) имело целью разработку лесной типологии и рекомендацию на её основе лесоустроительных мероприятий. Большое внимание после 1948 было уделено научным основам полезащитного лесоразведения. Исследователи степей (В. В. Алёхин, Б. А. Келлер, Е. М. Лавренко, И. В. Ларин и др.) значительно продвинули вопрос об изучении причин безлесья степей. Работы по типологии и динамике степной растительности имеют большое значение для использования её в качестве естественной кормовой площади. С тех же точек зрения изучалась растительность пустынь (Р. И. Аболин, Б. А. Келлер, Е. П. Коровин, М. П. Петров и др.). Важные работы проведены по изучению лугов (В. Р. Вильямс, А. М. Дмитриев, Л. Г. Раменский, С. П. Смелов, А. П. Шенников и др.). Исследовались биология луговых растений, закономерности смен луговой растительности и влияние на неё различных способов использования. Болота изучались (В. С. Доктуровский, Н. Я. Кац, В. Н. Сукачев и др.) с точки зрения истории их происхождения и возможности использования их под сельскохозяйственные культуры и как источник торфа.

Перестройка отсталого сельского хозяйства в дореволюционной России потребовала резкого увеличения масштабов и изменения профиля физиологии растений, являющейся, по выражению К. А. Тимирязева, одной из теоретич. основ рационального земледелия. Наряду с изучением вопросов общей физиологии (фотосинтез, дыхание, корневое питание, водный режим и др.) возникла необходимость решать и задачи частной физиологии физиологии отдельных культур (пшеницы, сахарной свёклы, табака, хлопчатника и др.), что привело к созданию соответствующих отделов, лабораторий в н.-и. учреждениях различных зон СССР. В дореволюционный период отдельные разделы физиологии растений разрабатывались почти исключительно в университетах Москвы, Петербурга, Киева. В настоящее время исследования проводятся в ряде институтов АН СССР (Институт физиологии растений, Ботанич. ин-т, Главный ботанич. сад, Институт леса), в институтах республиканских академий наук, в ряде отраслевых институтов, университетах и с.-х. учебных заведениях, крупнейшим из к-рых является Московская с.-х. академия имени К. А. Тимирязева; созданы специальные климатич. станции, позволяющие выращивать и исследовать растения в условиях, заданных экспериментатором. Основой для дальнейшего развития в СССР физиологии растений послужили труды выдающихся русских учёных — К. А. Тимирязева, Д. И. Ивановского, Д. Н. Прянишникова, В. И. Палладина, С. П. Костычева, Е. Ф. Вотчала и др. Многие выдающиеся физиологи растений, начавшие свой творческий путь еще в дореволюционный период (А. А. Рихтер, Н. А. Максимов, С. П. Костычев, В. Н. Любименко, Н. Г. Холодный, Д. А. Сабинин, Л. А. Иванов и др.), наиболее продуктивно работали уже в советское время; за годы Советской власти выросли новые многочисленные кадры, обеспечившие развитие основных разделов физиологии растений.

Главной задачей физиологии растений является разработка научных основ питания с.-х. растений с целью получения высоких и устойчивых урожаев. Исследования учёных направлены к познанию растения как целого организма, установлению коррелятивных связей между отдельными органами и процессами, выявлению зависимости физиологич. отправлений и продуктивности растений от условий их существования. Углублённое изучение жизненных процессов растений потребовало более широкого использования методов и достижений физики, химии и других смежных дисциплин (методы с использованием меченых атомов, хромотографии, оптич. методы и др.). В развитие работ по фотосинтезу, начатых еще К. А. Тимирязевым, проводилось изучение природы хлорофилла (Т. Н. Годнев), химич. процессов, происходящих при фотосинтезе (А. А. Ничипорович), структуры и состава хлоропластов (А. А. Табенцкий, Н.М. Сисакян), продуктов фотосинтеза, влияние экологич. факторов на фотосинтез (Л. А. Иванов, В. А. Бриллиант) и роли фотосинтеза как фактора урожайности. Разрабатывались физиологич. основы выращивания овощных и декоративных растений в оранжереях в зимний период при искусственном свете. В области физиологии корневого питания изучались закономерности поглощения растением отдельных элементов питания (Д. А. Сабинин, Е. И. Ратнер, И. И. Колосов), способность корней к биосинтезу различных веществ. Исследовалась роль отдельных элементов питания в зависимости от характера обмена веществ и развития растений, выяснялось значение микроэлементов (М. Я. Школьник).

Дыхание растений, исследованное в известной мере В. И. Палладиным и С. П. Костычевым, изучалось со стороны химизма этого процесса, участия в нём различных ферментных систем и веществ, а также связи дыхания с условиями существования растений (С. Д. Львов). Исследовались энергетика дыхания (В. О. Таусон) и связь дыхания с фотосинтезом. Дыхание корнеплодов, плодов и семян изучалось с целью уменьшения потерь хозяйственно важных продуктов (крахмала, сахара и др.) при хранении (Б. А. Рубин). Особое значение имеет проблема устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды. Всеобщее признание получили работы Н. А. Максимова по водному режиму, засухоустойчивости и зимостойкости растений. Много сделано по выяснению причин зимней гибели посевов и насаждений (И. И. Туманов). Большое внимание уделялось физиологии солеустойчивости разных растений (П. А. Генкель). Разрабатывались приёмы повышения устойчивости и продуктивности культурных растений в неблагоприятных условиях среды. Исследовались изменения качества хозяйственно ценных продуктов в зависимости от климатич. условий, гл. обр. с целью рационального районирования важнейших с.-х. культур (С. Л. Иванов, Н. П. Иванов, А. В. Благовещенский).

В связи с ирригационным строительством большое значение приобрели: физиология орошаемых культур, необходимая для разработки мероприятий, обеспечивающих высокие урожаи при наиболее экономном использовании воды; разработка диагностики потребности растений в поливах по физиологич. показателям (Н. С. Петинов, В. С. Шардаков).

Исследования вопросов развития растения были направлены на изучение природы внутренних процессов и выяснение зависимости развития растения от условий среды (В. И. Разумов). Значительную роль в этой области сыграла теория стадийного развития растений (Т. Д. Лысенко); интересный материал был получен в области фотопериодизма растений (М. Х. Чайлахян, Б. С. Мошков). Много сделано по вопросам тропизмов, возрастных изменений (Н. П. Кренке, Н. Г. Холодный) и роста растений. Полученные данные по гормонам растений послужили основой для построения теории ростовых процессов и разработке методов регулирования роста и развития растений. Изучались механизм и закономерности передвижения веществ по растению, а также роль отдельных тканей и органов в передвижении веществ (А. Л. Курсанов). Особое внимание было уделено выяснению условий активного переноса молекул веществ в результате физиологич. деятельности проводящих клеток и отложению в запас различных продуктов. Разрабатывалась проблема иммунитета и физиологии больного растения (К. Т. Сухоруков, В. Ф. Купревич, А. Я. Кокин). Большое внимание уделялось изучению действия и разработке методов практич. использования различных природных и синтетич. веществ, способных оказывать стимулирующее, тормозящее или гербицидное влияние на растения (Ю. В. Ракитин). Разрабатывается физиология отдельных, важных в хозяйственном отношении, видов растений: пшеницы и других зерновых культур, табака, картофеля, масличных, бобовых, волокнистых (особенно хлопчатника), каучуконосных, эфиромасличных, лекарственных, дубильных, плодовых, ягодных и других растений; нек-рые из перечисленных растений были открыты во флоре СССР только в годы Советской власти, и физиологич. изучение их явилось необходимой предпосылкой для введения многих из них в культуру. В советское время были опубликованы: труд К. А. Тимирязева «Солнце, жизнь и хлорофилл» (1923, сб. работ за 1868—1920), а также ряд важных монографий: Н. А. Максимов, «Физиологические основы засухоустойчивости растений» (1926); В. Н. Любименко, «Фотосинтез и хемосинтез в растительном мире» (1935); Т. Д. Лысенко, «Теоретические основы яровизации» (1936); Н. Г. Холодный, «Фитогормоны» (1939), Д. А. Сабинин, «Минеральное питание растений» (1940); И. И. Туманов, «Физиологические основы зимостойкости культурных растений» (1940); Д. Н. Прянишников, «Азот в жизни растений и в земледелии СССР» (1945); А. М. Алексеев, «Водный режим растений и влияние на него засухи» (1948); М. Я. Школьник, «Значение микроэлементов в жизни растений и в земледелии» (1950); В. О. Таусон, «Основные положения растительной биоэнергетики» (1950); А. А. Ничипорович, «Световое и углеродное питание растений — фотосинтез» (1955), и др. С 1940 АН СССР проводит ежегодные «Тимирязевские чтения», на к-рых освещается современное состояние важнейших разделов физиологии растений.

Микробиология. Развитие различных отраслей промышленности, интенсификация сельского хозяйства и борьба с инфекционными заболеваниями человека и животных выдвинули перед микробиологией ряд новых задач.

В советское время были организованы специальные н.-и. учреждения, в т. ч.: Институт микробиологии АН СССР, Институт микробиологии и эпидемиологии Академии медицинских наук СССР, Институт с.-х. микробиологии, ряд микробиологич. институтов и секторов в АН союзных республик, микробиологич. н.-и. институты промышленности продовольственных товаров, Министерства здравоохранения СССР и ряда других министерств и ведомств, а также на кафедрах микробиологии во многих университетах и отраслевых высших учебных заведениях. С развитием микробиологии обособились как самостоятельные дисциплины: общая, геологическая,

техническая, сельскохозяйственная, медицинская и ветеринарная микробиология, а также вирусология. Для общей микробиологии ведущим направлением оставалось направление, связанное с изучением роли микроорганизмов в круговороте веществ в природе. Выяснение роли микробов в превращениях, связанных с круговоротом углерода, азота, серы, фосфора, железа, кальция и других элементов, представляет значительный интерес в связи с развитием геологии, биохимии, почвоведения, гидробиологии, физиологии растений и ряда других наук.

Систематич. изучение микробов как геологич. деятелей привело к возникновению геомикробиологии. Установление В. Л. Омелянским факта образования метана микробиологич. путём явилось основой для развития работ по микробиологии нефти, физиологии бактерий, образующих или окисляющих углеводороды, а также для применения бактерий в качестве индикаторных организмов на присутствие горючих газов и нефти (В. С. Буткевич, Л. Д. Штурм, С. И. Кузнецов). Способность микроорганизмов разрушать продуктами своей жизнедеятельности различные горные породы была предметом специальных исследований. Серия работ посвящена выяснению роли микроорганизмов в окислении и восстановлении серы и её соединений (Б. Л. Исаченко, С. И. Кузнецов, Л. И. Рубенчик), в образовании отложений гидрата окиси железа или железо-марганцовых конкреций (Н. Г. Холодный, В. С. Буткевич, Б. В. Перфильев) и солей кальция (Б. Л. Исаченко); изучены морфологич. изменения, наблюдаемые в процессе онтогенеза азотобактера (А. А. Бачинская, Н. А. Красильников), Bac. megatherium (В. И. Кудрявцев), бациллы мочки льна — Granulobacter pectinovorum (А. А. Имшенецкий), и других микроорганизмов.

Ряд исследований посвящён цитологии микроорганизмов. В частности, было установлено, что у истинных бактерий нет обособленного ядра и хроматин распределён в клетке диффузно (А. А. Имшенецкий); изучались: вопрос об образовании гигантских форм у бактерий (М. А. Пешков), вопросы физиологии и биохимии микробов в связи с условиями их жизни. Изучается проблема изменчивости микроорганизмов; показано, что у дрожжей под влиянием рентгеновских лучей можно получить мутации, резко отличающиеся от исходной культуры по ряду признаков (Г. А. Надсон, 1926). Проведены обширные исследования по экспериментальной изменчивости микроорганизмов, по адаптации микроорганизмов к различным физич. и химич. факторам, показана возможность получения новых наследственно закреплённых свойств путём длительного выращивания культур микробов в изменяющихся условиях среды.

В результате сравнительно-морфологич. изучения родственных микроорганизмов, а также изучения их экологии представилось возможным создать системы для актиномицетов и микобактерий (Н. А. Красильников), дрожжей (В. И. Кудрявцев), миксобактерий (А. А. Имшенецкий и Л. И. Солнцева). Рядом работ показано, что наиболее типичный «хороший» вид включает в себя ряд разновидностей, фигурировавших ранее как отдельные виды.

В области физиологии и биохимии микробов представляют интерес исследования С. П. Костычева по химизму спиртового брожения, к-рыми было установлено, что ацетальдегид является промежуточным продуктом брожения; им же выяснена роль пировиноградной кислоты. Окислительным броженият были посвящены исследования В. С. Буткевича, изучавшего условия и химизм образования грибами лимонной, щавелевой, фумаровой и других орг. кислот. Позднее было изучено окисление углеводов, вызванное неспороносными бактериями (Pseudomonas) с образованием, в частности, миндальной кислоты (В. В. Первозванский). Установлен факт ассимиляции углекислоты гетеротрофными микроорганизмами (грибами; С. Ф. Лебедев, 1924). Продолжалось изучение физиологии и биохимии хемоавтотрофных бактерий, в частности серобактерий и железобактерий (В. Л. Омелянский, Б. Л. Исаченко, А. С. Разумов и др.) и водородных бактерий. Большое внимание было уделено физиологии и распространению нитрифицирующих бактерий и доказана возможность ферментативного окисления аммиака. Интенсивно разрабатывалась проблема биологич. фиксации азота, являющаяся одной из наиболее актуальных проблем общей и почвенной микробиологии (В. Л. Омелянский, М. В. Федоров и др.). Оригинальное направление, связанное с изучением энергетич. обмена микроорганизмов, было создано работами В. О. Таусона. Проводятся также исследования по физиологии роста, развития и питания микроорганизмов.

Развитие пищевой и бродильной промышленности в советское время, а также возникновение ряда новых отраслей промышленности (гидролизной, антибиотической, витаминной, производства ацетона и других) стимулировали разработку вопросов техн. микробиологии; организовано микробиологич. производство молочной кислоты и ацетона, рационализировано производство уксуса (В. Н. Шапошников, М. Н. Бер, Н. Д. Иерусалимский, А. Й. Мантейфель, М. Н. Терева). Детальное изучение физиологии производственных рас дрожжей и улучшение технологии позволили рационализировать производство спирта, пива, вина, дрожжей, хлеба. Большое значение приобрело получение спирта и кормовых дрожжей из гидролизатов древесины или с.-х. отходов. Развитие антибиотич. промышленности неразрывно связано с исследованиями в области селекции активных рас микробов, образующих антибиотики, изучения их физиологии питания и биосинтеза антибиотич. веществ.

В области почвенной микробиологии проведены исследования, выясняющие роль микроорганизмов в круговороте веществ в почве, в питании высших растений, разрабатываются методы управления микробиологич. процессами в почве для повышения её плодородия (К. И. Рудаков, Е. Н. Мишустин, Н. А. Красильников, Д. М. Новогрудский и др.). Особое внимание уделено изучению микробиоценозов, обитающих в различных почвах, качественной и количественной характеристике микрофлоры различных сферы, роли почвенных микробов в круговороте азота и фосфора, влияния удобрений и различных методов обработки почвы на деятельность микробов в почве, а также разработке научных основ применения бактериальных удобрений. Изучение общебиологич. проблемы симбиоза и антагонизма позволило установить, что нек-рые микробы способны лизировать грибы, вызывающие заболевание культурных растений (Д. М. Новогрудский, Я. П. Худяков). Достигнуты успехи в изучении микробиологии молока и молочных продуктов, а также микробиологии почвы.

В области медицинской микробиологии и эпидемиологии особое внимание было уделено экологии возбудителей болезней, их распространению и наиболее эффективным мерам предупреждения и лечения инфекционных заболеваний. Создан ряд новых вакцин (против сибирской язвы, чумы, туляремии, бруцеллёза и др.). Капитальные исследования по различным вопросам медицинской микробиологии и иммунологии были выполнены Л. А. Тарасевичем, Д. К. Заболотным, Н. Ф. Гамалея.

За годы Советской власти было издано большое количество монографий, сводок, учебников по вопросам общей, технической, сельскохозяйственной, медицинской и ветеринарной микробиологии: В. Л. Омелянский, «Избранные труды» (2 тт., 1953); Б. Л. Исаченко, «Избранные труды» (2 тт., 1951); Е. Н. Мишустин, «Эколого-географическая изменчивость почвенных бактерий» (1947); Н. А. Красильников, «Определитель бактерий и актиномицетов» (1949); В. Н. Шапошников, «Техническая микробиология» (1948); А. А. Имшенецкий, «Строение бактерий» (1940); его же, «Микробиология целлюлозы» (1953); Н. Г. Холодный, «Железобактерии» (1953); В. И. Кудрявцев, «Систематика дрожжей» (1954); С. И. Кузнецов, «Роль микроорганизмов в круговороте веществ в озерах» (1952); М. В. Федоров, «Биологическая фиксация азота атмосферы» (1952); Н. Ф. Гамалея, «Собрание сочинений» (т. 2, 5, 1951—53).

Почвоведение. Для проведения научных исследований по почвоведению уже в первые годы Советской власти были организованы кафедры почвоведения в ряде университетов и сельскохозяйственных высших учебных заведений, а затем в АН СССР был создан Почвенный институт. Позднее возникли и другие н.-и. учреждения в системе ВАСХНИЛ и АН союзных республик.

В 20-х гг. вышел ряд обобщающих сводок, подведших итоги предшествующих исследований. К ним относятся: почвенные карты Европейской и Азиатской частей СССР (Л. И. Прасолов), мировая почвенная карта (К. Д. Глинка) и несколько курсов почвоведения. В последующие годы в связи с организацией совхозов и колхозов, строительством гидростанций и ирригационных систем были проведены крупномасштабные почвенные съёмки и развёрнуты обширные среднемасштабные исследования (Л. И. Прасолов, С. С. Неуструев, С. А. Захаров, Н. А. Димо, К. П. Горшенин, В. Г. Касаткин, А. А. Красюк, В. А. Ковда, И. С. Лупинович и др.), давшие материалы для картографии и географии почв и способствовавшие развитию основных разделов почвоведения. Экспериментальное направление в почвоведении своим развитием в значительной мере обязано исследованиям К. К. Гедройца в области физико-химии почв. Его учение о поглотительной способности почв позволило в дальнейшем разработать методы борьбы с солонцеватостью, кислотностью почв, вопросы применения удобрений (И. Н. Антипов-Каратаев, А. Н. Соколовский, О. К. Кедров-Зихман, А. В. Соколов, В. А. Чернов и др.). В области химии почв изучен химич. состав ряда почв СССР, разработаны методы исследования органич. вещества почв (И. В. Тюрин), исследованы формы питательных веществ в почвах и их динамика; проведены работы по выяснению содержания в нек-рых почвах микроэлементов (Я. В. Пейве). В области минералогии почв разработана классификация типов коры выветривания (Б. Б. Полынов) и изучены минералы глин в основных типах почв (Н. И. Горбунов). В области физики и гидрологии почв установлены главные типы водного режима (Г. Н. Высоцкий, А. А. Роде), водно-физич. свойства ряда почв (А. Ф. Лебедев и др.). Опубликованы работы по изучению почвенной структуры и её агрономич. значения (В. Р. Вильямс, Н. А. Качинский). Изучались эрозия почв, методы борьбы с ней, а также особенности с.-х. использования эродированных земель в степной и лесостепной зонах СССР (С. С. Соболев, А. С. Козменко, Д. Л. Арманд).

В области биологии почв выдвинуто учение о ведущей роли биологич. факторов в почвообразовании (В. Р. Вильямс); изучались природа почвенного гумуса (И. В. Тюрин, М. М. Кононова), обмен минеральных веществ между почвой и растительностью (Б. Б. Полынов, Н. П. Ремезов и др.), почвенные микроорганизмы и их роль в почвообразовании и питании растений (Е. Н. Мишустин и др.). Обширные исследования посвящены вопросам плодородия почв (Д. Н. Прянишников и его школа агрохимиков). Проведено испытание как в опытных, так и в хозяйственных условиях многих новых приёмов земледелия, мелиорации почв и способов их обработки; эти работы усилили связь почвоведения с циклом агробиологич. дисциплин и, в первую очередь, с общим земледелием. Т. Д. Лысенко предложил метод удобрения почв в форме органо-минеральных смесей.

Материалы по изучению различных свойств отдельных почв способствовали развитию и перестройке обобщающих теоретич. разделов почвоведения. В области генезиса почв, в связи с углублённым изучением биологич. факторов почвообразования и развитием учения о типах водного и солевого режима почв, подверглось дальнейшей разработке профильное изучение почв. Применение методов комплексного и стационарного изучения динамики почвенных процессов позволило глубже понять генезис ряда почв и разработать методы рационального использования их в с.-х. производстве. Вскрыта сущность солончакового и солонцового процессов почвообразования, объяснено образование солончаков, солонцов и солодей и указаны пути управления этими процессами при с.-х. использовании почв (К. К. Гедройц, В. А. Ковда, Е. Н. Иванова, А. Н. Соколовский, И. Н. Антипов-Каратаев). Были разъяснены многие особенности генезиса подзолистых и серых лесных почв (А. А. Роде, И. В. Тюрин, А. А. Завалишин), чернозёмов, каштановых почв и произведено разделение этих почвенных типов на подтипы. Исследованиями Л. И. Прасолова установлены генетич. самостоятельность и свойства типа бурых лесных почв Кавказа и Крыма. Ряд исследований был посвящён выяснению генезиса субтропич. красноземов и желтоземов СССР и сравнению их с аналогичными почвами других стран. Были выделены в качестве самостоятельного типа коричневые почвы сухих субтропич. лесов и кустарников (И. П. Герасимов, М. Н. Сабашвили). Подробно изучался генезис серозёмов и серо-коричневых почв (А. Н. Розанов). Освещены особенности тундрового и арктич. почвообразования (Ю. А. Ливеровский, Е. Н. Иванова). Изучаются процессы почвообразования в таёжных районах Вост. Сибири в связи с влиянием низких зимних температур и наличием многолетней мерзлоты, выявляются специфич. особенности их освоения. Развёрнуты работы по углублённому изучению генезиса болотных почв и характера изменения их в процессе осушения. В области генетич. классификации почв выдвинуты новые подходы к этой важной обобщающей проблеме почвоведения, основанные на изучении процессов почвообразования с учётом эволюционного развития почв. В области географии почв дополнено и расширено докучаевское учение о зональности почв. Установлены закономерные изменения почвообразования не только при движении с севера на юг,

но и при переходе от влажных «океанических» окраин к «континентальным» центрам материков. В частности, на территории СССР был выделен ряд почвенно-климатич. фаций и сформулировано учение о фациальных (провинциальных) изменениях почв (Л. И. Прасолов, И. П. Герасимов). Значительное развитие получило также учение о вертикальной зональности почв; установлены типы вертикальной зональности. Опубликованы исследования по почвенному покрову Украины, Белоруссии, Грузии (М. Н. Сабашвили), Азербайджана, Узбекистана, южной части Сибири (К. П. Горшенин), Алтайско-Саянской области (Б. Ф. Петров) и др.

Указанные работы имели большое значение для правильного почвенно-географич. районирования СССР в целях улучшения с.-х. производства и развития лесного хозяйства. Установление главных географич. закономерностей в распределении почв способствовало развитию общей картографии почв. Под руководством Л. И. Прасолова была развёрнута работа по составлению листов Государственной почвенной карты для земледельческих районов СССР, непрерывно дополняются и уточняются общие почвенные карты СССР и почвенная карта мира, организованы работы по качественному учёту земельных ресурсов.

В советское время опубликованы многочисленные монографии по различным вопросам почвоведения: В. Р. Вильямс, «Почвоведение. Земледелие с основами почвоведения» (1927, то же, Собр. соч., т. 6, 1951); К. К. Гедройц, «Избранные сочинения» (т. 2, 1955); К. Д. Глинка, «Почвоведение» (1908, 6 изд., 1935); С. С. Неуструев, «Элементы географии почв» (1930); Б. Б. Полынов, «Избранные труды» (1956); Л. И. Прасолов, «Почвы СССР» (3 тт., 1939); И. П. Герасимов, «О почвенно-климатических фациях равнин СССР и прилегающих стран» (1933); И. В. Тюрин, «Органическое вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии» (1937); В. А. Ковда, «Происхождение и режим засоленных почв» (2 тт., 1946—47); М. М. Кононова, «Проблема почвенного гумуса и современные задачи его изучения» (1951); А. А. Роде, «Почвенная влага» (1952), и др.

Лесоведение. В области лесоведения продолжалась интенсивная разработка теоретич. вопросов, основы к-рых заложены в учении о лесе Г. Ф. Морозова. До Великой Октябрьской социалистической революции вся научно-исследовательская работа на территории России осуществлялась 12 опытными лесничествами и отдельными учёными. В советское время научные исследования ведутся в Институте леса АН СССР, в институтах АН союзных республик, в ряде отраслевых научно-исследовательских институтов Министерства сельского хозяйства и на 38 лесных опытных станциях. В результате комплексного стационарного изучения леса и среды его существования лесоведение пополнилось многими новыми данными о биологич. круговороте азота и зольных элементов в древостоях различных возрастов еловых, сосновых, дубовых, осиновых и липняковых типах леса. Выяснено изменение содержания углекислоты в почве и видового состава микрофлоры в древостоях различного возраста, что позволило разработать ряд практич. мероприятий по повышению продуктивности леса и улучшению плодородия лесных почв. Исследовалось водоохранное и водорегулирующее значение лесов. Было показано, что гидрологич. режим территории, занятой лесом, изменяется в процессе роста и развития древостоя и тесно связан с составом, возрастом и степенью сомкнутости деревьев в древостое различных типов леса. Гидрологич. режим безлесных площадей также изменяется в зависимости от размеров безлесного пространства, видов культур и культурного состояния почв. Используя данные лесной гидрологии, представляется возможным с помощью ряда биологич. и гидротехнич. мероприятий регулировать водный режим территории в желательном направлении. Исследования в области лесной климатологии показали, что изменения микроклиматич. условий древостоев в процессе их развития создают предпосылки для улучшения условий климата в целях повышения продуктивности древостоев. Изучен водный баланс нек-рых древесных пород в различных географич. зонах в зависимости от влажности почвы и температуры воздуха, установлен расход влаги на транспирацию целыми древостоями, предложен и разработан термовесовой метод определения транспирации древесных пород.

В. Н. Сукачев разработал учение о типах лесов, к-рое представлено им в учении о биогеоценозах (принято на Всесоюзном лесотипологическом совещании в 1950). Понимание типа леса, предложенное Сукачевым, требует глубокого комплексного изучения свойств и особенностей всех компонентов лесных биогеоценозов, т. е. атмосферы, почвы, материнской горной породы, гидрологич. условий, животного и растительного мира и их взаимодействия между собой в процессе развития биогеоценозов.

Много сделано в области полезащитного лесоразведения, ставящего своей целью улучшение гидрологич. и климатич. режима территории и повышение урожайности с.-х. культур. Благодаря изучению природы девственных лесов выяснен процесс развития древесной растительности и распределение её по территории. Разработаны методы и способы рубок леса. Изучена природа возникновения лесных пожаров и их влияние на лес. Созданы приёмы выращивания лесов и охраны их от болезней и вредителей, приёмы разболачивания вырубок и др.

Детально изучены экология и биология хозяйственно ценных древесных пород Кавказа, Крыма и Дальнего Востока. Изучен ход роста древостоев для наиболее распространённых древесных пород в различных типах леса.

В советское время опубликованы монографии, сборники и созданы учебники по всем областям лесоведения, организации лесного хозяйства и лесовыращивания, в к-рых систематизированы достижения науки дореволюционного и советского времени: Г. Ф. Морозов, «Учение о лесе» (1920, 7 изд., 1949); «Очерки по лесокультурному делу» (1930, 2 изд., 1950), его же, «Учение о типах насаждений» (1931); Г. Н. Высоцкий, «Учение о лесной пертинентности» (1930); Н. С. Нестеров, «Очерки по лесоведению» (1933), его же, «Лес и борьба с недородами» (1939) (совм. с М. Е. Ткаченко, «Общее лесоводство» (1939) (совм. с др., 2 изд., 1955); «Концентрированные рубки, эксплуатация и возобновление леса» (1931); В. Г. Нестеров, «Общее лесоводство» (1949, 2 изд., 1954); В. Н. Сукачев, «Руководство к исследованию типов лесов» (1927, 3 изд., 1931), и др.

Периодические издания — «Журнал общей биологии» (1940—), «Успехи современной биологии» (1932—), «Зоологический журнал» (1916—), «Энтомологическое обозрение» (1901—), «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии» (1931—), «Биохимия» (1936—), «Український біохімічний журнал» (1926—), «Вопросы медицинской химии» (1955—), «Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова» (1918—), «Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова» (1951—), «Биофизика» (1956—), «Медицинская радиология» (1956—), «Ботанический журнал» (1916—), «Український ботанічний журнал» (1940—), «Физиология растений» (1954—), «Микробиология» (1932—), «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии» (1924—), «Мікробіологічний журнал» (1934—), «Почвоведение» (1889—), а также: «Вестники», «Записки» и «Труды» ряда университетов, научно-исследовательских институтов и различных научных обществ.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.

Сельскохозяйственные науки получили широкое развитие в различных направлениях. Количество с.-х. научных учреждений за годы Советской власти по сравнению с дореволюционным периодом возросло более чем в 10 раз. В середине 50-х гг. в СССР насчитывается св. 1 100 с.-х. научных учреждений (институтов, опытных и селекционных станций, опытных полей, лабораторий) и ок. 1 500 государственных сортоиспытательных участков. В 1929 была организована Всесоюзная академия с.-х. наук имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ) как учреждение, призванное быть научно-методич. центром в вопросах развития с.-х. науки. В 1956 проведена реорганизация системы ВАСХНИЛ и с.-х. учреждений других ведомств, способствующая дальнейшему развитию с.-х. науки, укреплению связи научных изысканий с запросами практики с. х-ва; в 1956 была организована Белорусская с.-х. академия, в 1957 — Украинская с.-х. академия.

Большим достижением является разработка и внедрение в с.-х. производство сотен конструкций с.-х. машин и тракторов, что дало возможность почти полностью механизировать зерновое хозяйство в СССР и позволило выполнить важнейшую задачу — поднять около 36 млн. *га* целинных и залежных земель в 3-годичный срок (1954—56).

В развитие с.-х. науки большой вклад внесён трудами В. Р. Вильямса, Д. Н. Прянишникова, И. В. Мичурина, Н. И. Вавилова, В. П. Горячкина и других советских учёных. Разработано учение о едином почвообразовательном процессе, более глубоко изучаются вопросы о системах земледелия, удобрения, о стадийности развития растений, о закономерностях наследственной изменчивости растений и о путях управления наследственностью факторами внешней среды. Предложены и внедрены в производство новые способы посева с.-х. культур (узкорядный и перекрёстный для зерновых и трав, гнездовой для технич. и овощных культур), приёмы углубления пахотного слоя, глубокая вспашка, лущение жнивья вслед за уборкой предшествующей культуры; предложены агроприёмы яровизации различных культур; введены в культуру многие новые растения (дубильные, каучуконосные, лекарственные, цитрусовые). Большое значение имели работы селекционеров, к-рые создали высококачественные сорта, приспособленные к местным условиям того или иного района (П. И. Лисицын, Н. В. Рудницкий, А. А. Сапегин, В. Я. Юрьев, Л. П. Максимчук, Б. П. Страумал, П. Н. Константинов, А. П. Шехурдин и др.). В 1956 было районировано свыше 160 сортов озимой и более 150 сортов яровой пшеницы, 52 сорта ржи, более 120 сортов ячменя, ок. 60 — овса, 80 — кукурузы, ок. 60 — проса, более 70 — гречихи, 32 сорта риса и более 120 сортов зернобобовых (в т. ч. 30 — гороха, 32 — фасоли, 22 — сои). Среди сортов пшеницы широко распространяются формы гибридного происхождения, в том числе и отдалённые межвидовые и межродовые гибриды, полученные от скрещивания ржи с пшеницей, пшеницы с пыреем, видов твёрдой и мягкой пшеницы, мягкой пшеницы с полбой и т. д. Исходным материалом для выведения многих ценных сортов зерновых и других культур послужили богатейшие коллекции Всесоюзного института растениеводства (Ленинград), насчитывающие св. 69 тысяч образцов только одних зерновых, крупяных, зернобобовых культур и кукурузы. Много новых сортов (занимающих в производстве более 14 млн. *га*) выведено Научно-исследовательским институтом с. х-ва Юго-Востока (Саратов). На основе скрещивания пшеницы и пырея созданы высокоурожайные сорта озимой пшеницы, не полегающей при урожае в 50—70 *ц/га* (Институт зернового хозяйства центральных районов нечернозёмной полосы, Немчиновка Московской обл.), выведены сорта яровой пшеницы, ячменя, проса, кукурузы, озимой ржи, кормовых трав и других культур (Сибирский н.-и. ин-т с. х-ва и зернового хозяйства, Омск; Центральный селекционно-генетич. ин-т, Одесса). Большое внимание уделяется кукурузе; в результате проведённых исследований рекомендованы новые приёмы возделывания этой культуры (посев гибридными семенами, дополнительное искусственное опыление, механизированный квадратно-гнездовой посев, механизированная уборка урожая). Созданы гибридные сорта кукурузы, причём наиболее перспективными по урожаю являются её двойные межлинейные гибриды. Исследования в области хлопководства способствовали расширению хлопковой базы. В дореволюционной России возделывались малопродуктивные сорта хлопчатника и заводские смеси с коротким и грубым волокном. Советские селекционеры вывели высокопродуктивные сорта хлопчатника с длинным, тонким и прочным волокном, устойчивые к болезням и удобные для машинной уборки; на 1956 было районировано 19 сортов хлопчатника. Разрабатываются вопросы хлопководства применительно к условиям Средней Азии и юж. Казахстана (Всесоюзный н.-и. ин-т хлопководства, Ташкент). Вопросами хлопководства занимаются также Институт с. х-ва АН Узбекской ССР (Ташкент), Азербайджанский н.-и. институт хлопководства (Кировабад), Таджикский н.-и. институт земледелия (Сталинабад), Туркменский н.-и. институт земледелия (Ашхабад), Украинский н.-и. институт хлопководства и орошаемого земледелия (Херсон). Различными методами выведен ряд новых ценных сортов хлопчатника: продуктивный длинноволокнистый сорт С-1582 (С. С. Канаш и В. М. Ефименко), сорт 108-Ф (Л. В. Румшевич), высевающийся на площади св. 1 млн. *га*, скороспелые высокоурожайные сорта КК-602 и КК-1086 (Г. И. Гаврилов), тонковолокнистый сорт 2-ИЗ (А. И. Эммануилов и К. И. Цында), сорта с природноокрашенным волокном (Б. П. Страумал и И. К. Максименко), неветвящийся сорт (К. И. Цында), позволяющий с большим успехом использовать хлопкоуборочные машины. Разработаны эффективные мероприятия, обеспечивающие высокие и устойчивые урожаи: способ полива малой струёй по глубоким бороздам, квадратно-гнездовое размещение растений при суженных междурядьях, система удобрений и севооборотов, методы защиты хлопчатника от вредителей и болезней и др.

Всесоюзный н.-и. институт льна (Торжок Калининской обл.) разработал льняные севообороты, систему обработки почв и удобрений. Выведено 7 сортов льна, из к-рых высокоурожайный сорт «Светоч» занимает 40%, а высокоурожайный сорт 1288_{12} с тонким и эластичным волокном —

20% всех посевных площадей. На Смоленской государственной селекционной станции выведены высокоурожайные сорта «Стахановец» и Л-1120, к-рые широко внедрены в производство. Один из первенцев советской селекции — сорт 806_3, выведенный в 1931 Д. Л. Рудзинским и Н. Д. Матвеевым, занимает значительные площади в Ивановской, Кировской, Костромской и Молотовской областях.

В СССР возделывается конопля среднерусская и южная (итальянская), введённая в культуру после Великой Октябрьской социалистической революции. Разработаны севообороты с посевами среднерусской и южной конопли, доказано преимущество возделывания в одном хозяйстве в средней полосе СССР двух разновременно созревающих сортов (местной — на семена и зеленец, южной — на зеленец), выведены высокопродуктивные сорта («тогучинская I», «однодомная» и др.), к-рые занимают до 50% площади общего посева (Всесоюзный научно-исследовательский институт лубяных культур, Глухов Сумской обл.). Разработана агротехника новых лубяных культур — кенафа, джута и канатника, промышленные способы получения тресты и волокна, методы оценки сырья.

Селекционерами созданы новые высокопродуктивные сорта сахарной свёклы, совмещающие высокую урожайность с высокой сахаристостью; Рамонская опытно-селекционная станция (Воронежская обл.) с 1942 по 1955 передала производству 42 новых сорта. Сортами этой станции — Р-6, Р-931, Р-632 (выведены А. Л. Мазлумовым, Н. И. Савченко и др.), засевается св. 50% всех свекловичных полей страны. Высокопродуктивные сорта этой культуры выведены на Верхнячской, Уладовской, Ивановской, Бийской и Белоцерковской опытно-селекционных станциях; создана новая форма односеменной сахарной свёклы, при возделывании к-рой значительно сокращаются затраты труда на её уход. Рядом исследований установлено, что углубление пахотного слоя до 30—32 *см* повышает урожай на 30—35% по сравнению с обычной вспашкой на глубину 20—22 *см*. Разработана система удобрений, состоящая из основного рядкового удобрения, корневой и внекорневой подкормок. Новым в механизации возделывания сахарной свёклы является применение перекрёстной обработки посевов путём выреза в рядках букетов и создания квадратно-гнездового и гнездового расположения растений, что значительно сокращает затрату времени по уходу за растениями.

Значительные успехи достигнуты в области табаководства. В дореволюционной России высевались сорта завозных табаков, гл. обр. турецких. Опытной работы с ними почти не было. В настоящее время только один Всесоюзный н.-и. институт табака и махорки (Краснодар) располагает большой сетью опытно-селекционных станций, опытных полей и опорных пунктов. Институтом и его опытными станциями выведены первоклассные сорта табака, к-рыми засевается св. 90% всей площади посева. Среди них — ароматич. табаки, иммунные к табачной мозаике и мучнистой росе; крупнолистные табаки, обеспечивающие значительное снижение труда на ломке и сушке, и др. Лохвицкая и Дрязгинская опытные станции вывели высокоурожайные сорта махорки с отличным качеством сырья; ими занято ок. 80% посевных площадей.

Изучены вопросы биохимии табака (А. А. Шмук), заводской способ ферментации табака, сокращающий этот процесс с 1—2 лет до 10—14 дней (А. И. Смирнов, А. М. Коленов и др.). Предложен бунтовой способ досушивания махорки с одновременной ферментацией, ускоряющий подготовку сырья для фабричной переработки. Разработаны специальные табачные севообороты, система удобрений и методы защиты растений от вредителей и болезней, схемы обеззараживания парников и др.

Вопросами селекции и семеноводства картофеля и овощных культур в СССР занимаются 156 селекционных станций, 310 сортоиспытательных участков и более 6500 семенных рассадников и семенных колхозов. Выведено 74 сорта картофеля и св. 500 сортов овощных и бахчевых культур. Сотрудниками Научно-исследовательского института картофельного хозяйства (под Москвой) выведено и внедрено в производство 14 новых сортов картофеля («лорх», «кореневский», «советский» и др.); в государственное сортоиспытание передано 20 перспективных фитофторо- и ракоустойчивых сортов. Всесоюзный институт растениеводства собрал и изучил 1800 образцов и сортов картофеля, более 12 тысяч образцов овощных культур; институтом выведено 146 новых сортов овощных культур и картофеля, из них 69 внедрено в производство. Предложено применение фосфоробактерина для повышения урожайности картофеля; разработаны способы и методы выращивания двух урожаев в год при использовании свежеубранных клубней, предпосадочного выращивания клубней, внекорневой подкормки с солнцем и др. На Грибовской овощной селекционной станции (под Москвой) выведен ряд новых сортов и изучен и передан в производство 141 сорт пятидесяти овощных культур. Коллективом научных работников Научно-исследовательского ин-та овощного хозяйства (под Москвой) и его опытными станциями выведено и улучшено св. 130 сортов овощных и бахчевых культур, из к-рых ок. 90 сортов районировано. Различные вопросы овощеводства интенсивно разрабатываются под руководством В. И. Эдельштейна (Москва) и Пермская с.-х. академия имени К. А. Тимирязева). Изучены и внедряются в производство агротехнич. мероприятия, способствующие повышению урожайности овощных и бахчевых культур: посев гибридными семенами, закалка набухших семян холодом, выращивание рассады в торфо-перегнойных горшочках, подкормка овощных растений углекислотой, выращивание овощей с дополнительным освещением и др. Разработаны вопросы концентрации овощеводства на пойменных землях и осушенных торфяниках, использования тепловых отходов промышленных предприятий и теплоцентралей, комплексной механизации возделывания овощных культур и картофеля.

В области плодоводства исследовательскую работу ведут 10 н.-и. институтов, кафедры ряда вузов, более 100 опытных учреждений и лабораторий, большая армия опытников-мичуринцев и садоводов-производственников. Сотрудниками Центральной генетической лаборатории имени И. В. Мичурина (Мичуринск), являющейся центром селекционной работы по плодоводству в стране, выведено и 300 новых сортов яблони, груши, вишни, сливы, смородины, крыжовника, винограда и других плодовых и ягодных растений; более 200 тыс. плодовых и ягодных растений составляет гибридный фонд в насаждениях лаборатории; на 150 *га* сортоиспытательных участков испытывается и изучается ок. 600 сортообразцов плодовых и ягодных растений, полученных И. В. Мичуриным и его последователями. Коллективом научных сотрудников подготовлены и изданы труды И. В. Мичурина, книги и журнальные статьи, освещающие исследовательскую деятельность лаборатории. Научно-исследовательский институт плодоводства имени И. В. Мичурина (Мичуринск) руководит работой 22 опытных

станций и опорных пунктов, ведущих исследовательскую работу в различных зонах СССР. В институте собрано св. 20000 коллекционных сортов плодовых и ягодных растений, являющихся ценной маточной базой для питомников страны; имеется гибридный фонд в 50 тыс. растений. Из выведенных св. 1600 сортов и элитных сеянцев плодовых и ягодных культур многие находятся на государственном испытании и более 100 сортов передано в производство и включено в стандартный сортимент. При участии института впервые создан сортимент для плодоводства Урала и Сибири. На основе обобщения опыта передовых колхозов и совхозов институтом для внедрения в производство разработан ряд агротехнич. мероприятий: система предпосадочного окультуривания почвы в условиях черноземной полосы, агротехника выращивания земляники узкополосным и квадратно-гнездовым способом, система формирования плодовых пород, система борьбы с вредителями и болезнями садов и ягодников. Разрабатывается проблема внекорневого питания, способствующего усилению фотосинтеза, проблема повышения морозоустойчивости и урожайности яблони; проведена работа по подбору пород и сортов и размещению их в защитных лесных полосах.

Под руководством Украинского научно-исследовательского института плодоводства и Украинской госкомиссии по сортоиспытанию плодовых и ягодных культур и винограда проводятся испытания большого количества сортов яблони, груши, сливы, черешни, вишни и алычи, персиков и абрикосов и других культур. На 6 станциях отдела плодово-ягодных культур Всесоюзного института растениеводства сосредоточена богатая коллекция плодово-ягодных культур мира. Отделом изучается более 5000 сортов 184 видов плодово-ягодных растений; выведено ок. 150 новых сортов. Проводится большая работа по селекции и сортоизучению плодово-ягодных культур и винограда в Институте плодоводства, виноградарства и виноделия Молдавского филиала АН СССР (Кишинёв). В производство передан ряд новых сортов груши, айвы, черешни, сливы, абрикоса, персика и др. Осваиваются цитрусовые и субтропич. растения (Плодово-ягодный ин-т, Орджоникидзевский район Ташкентской обл.). Более 1000 местных сортов и форм плодовых, субтропических и орехоплодных пород изучено сотрудниками Института плодоводства АН Армянской ССР (Ереван); многие из них переданы в производство. Разработана агротехника горного садоводства. Зимостойкие сорта для Сибири выводит Алтайская плодово-ягодная станция (Горно-Алтайск), в насаждениях к-рой произрастает ок. 8000 гибридных сеянцев яблони; коллективом станции рекомендовано в стандартный сортимент Алтайского края 35 новых сортов яблони и ягодников.

Важным разделом являются вопросы подъёма урожая и улучшения качества продукции технич. культур; введено в культуру много новых масличных и технич. растений: клещевина, перилла, кенаф, эфиромасличная роза и др. Всесоюзный н.-и. институт масличных и эфиромасличных культур (Краснодар) и его опытные станции вывели 83 сорта масличных растений, к-рыми засевается св. 3 млн. *га*. В. С. Пустовойтом и другими выведены заразихоустойчивые сорта подсолнечника с масличностью в зерне до 45—47%; благодаря наличию пленчатого слоя в оболочке семени эти сорта не поражаются подсолнечной молью. Выведены высокомасличные сорта клещевины с нерастрескивающимися коробочками, высокоурожайные сорта масличного льна двухстороннего использования, высокопродуктивные сорта горчицы, арахиса, кунжута. Созданы высокомасличные сорта льна, рыжика, клещевины и лялеманции (Донская опытно-селекционная станция масличных культур, Ростов-на-Дону). Селекцией масличных культур занимаются многочисленные научно-исследовательские учреждения. Широко внедряются в производство квадратно-гнездовой способ посева подсолнечника, клещевины и арахиса, искусственное доопыление подсолнечника и другие агроприёмы. Из эфиромасличных культур в дореволюционной России возделывались лишь кориандр, анис, мята и фенхель. Ныне культивируется более 25 видов эфиромасличных растений, к-рыми занята площадь св. 225 тыс. *га*. Исследовательская и селекционная работа в этой области проводится Всесоюзным н.-и. институтом масличных и эфиромасличных культур и его опытными станциями, Никитским ботанич. садом (в Крыму) и др. Создана сырьевая база, интродуцированы и введены в культуру герань розовая, шалфей мускатный, лаванда, роза, пачули, ирис, жасмин и др. Разработана агротехника, выведены и переданы в производство новые высокопродуктивные сорта кориандра, розы, лаванды, а также сорта мяты, аниса, базилика евгенольного, отличающиеся высокой масличностью. Разработан и освоен способ получения из кориандрового масла ценных продуктов, применяемых в пищевой и парфюмерной промышленности.

Широкое развитие получили исследования проблемы удобрений. Уже в первые годы Советской власти при ближайшем участии Д. Н. Прянишникова — основателя советской школы агрохимиков — был организован Научный институт по удобрениям и инсектофунгисидам. Институтом были разработаны вопросы изыскания сырья для удобрений и технология их производства. Проведена большая работа по изучению эффективности удобрений для разных культур на различных почвах. Установлена зона использования фосфоритной муки, исследованы вопросы определения потребности почв в извести. Предложены приёмы удобрения зерновых и кормовых культур, культуры хлопчатника, сахарной свёклы, чая, табака и др.

Много сделано в области **зоотехнических и ветеринарных наук**, задачей к-рых является всестороннее изучение процессов развития животного организма и изыскание методов, способствующих развитию высокопродуктивного животноводства. В советское время создана сеть зональных и отраслевых н.-и. животноводческих институтов: Всесоюзный н.-и. институт животноводства (Москва), Всесоюзный н.-и. институт свиноводства, Всесоюзный н.-и. институт овцеводства, Всесоюзный н.-и. институт птицеводства, Всесоюзный н.-и. институт коневодства, Сибирский н.-и. институт животноводства, Казахский н.-и. институт животноводства, Всесоюзный н.-и. институт гибридизации и акклиматизации животных (Херсонская обл. УССР) и ряд других зональных институтов, а также сеть опытных станций, опорных пунктов и лабораторий. Количество н.-и. учреждений по животноводству возросло по сравнению с дореволюционным периодом более чем в 10 раз. Исследовательскую работу ведут также многие кафедры высших зоотехнических и ветеринарных учебных заведений и специальных факультетов с.-х. ин-тов.

Путём рационального кормления, содержания, направленного воспитания, отбора и подбора животных советскими зоотехниками и практиками-животноводами за последние 15—20 лет было усовершенствовано и создано св. 30 высокоценных отечественных

пород с.-х. животных. Первые отечественные породы с.-х. животных в советское время были выведены М. Ф. Ивановым, к-рый в основу своих работ положил скрещивание местных с.-х. животных с заводскими породами, применяя тесное родственное разведение полученных помесей и последующий строгий отбор животных желательного типа для местных производственных условий. Таким путём им выведены аскапийская тонкорунная порода овец, украинская белая порода свиней. По этой же методике Сибирским н.-и. институтом животноводства (под руководством М. О. Симона) создана новая сибирская сев. порода свиней (путём скрещивания беспородных сибирских свиней с крупной белой породой и разведением «в себе» помесей второго поколения). На основе местных породных групп выведены брейтовская, ливенская, миргородская, уржумская, северокавказская породы свиней. Работники Костромского госплемрассадника и совхоза Караваево (Костромская обл.) вывели выдающуюся по молочной продуктивности отечественную костромскую породу крупного рогатого скота; лучшее стадо этой породы даёт до 6 тыс. *кг* молока в год, а отдельные животные — до 16 тыс. *кг*.

Путём скрещивания местного скота с симментальской, ярославской, бестужевской, тагильской, а затем шортгорнской породами, выведена новая курганская порода крупного рогатого скота. Путём скрещивания казахского и астраханского скота с герефордским, при тщательном отборе и подборе и благоприятных условиях кормления, выведена высокоценная казахская белоголовая порода крупного рогатого скота, обладающая большим живым весом, высокой скороспелостью и мясностью и достаточной молочностью. На Сев. Кавказе зоотехником К. Д. Филянским была выведена высокоценная тонкорунная кавказская порода овец. В результате работ по улучшению тонкорунного овцеводства в Зап. Сибири и на Алтае была создана новая тонкорунная алтайская порода овец с высокими показателями по живому весу, настригу и длине шерсти и отличающаяся высокой плодовитостью. Всесоюзным н.-и. институтом коневодства выведена новая кустанайская порода верхово-упряжных лошадей. Проведены работы по улучшению донской и кабардинской пород; в орловской рысистой породе созданы новые линии и в массе значительно повышена резвость орловского рысака. Выведена новая русская порода, владимирская порода тяжелоупряжных лошадей (1946), новые верховые породы «буденновская», «терская» (1948), «торийская» порода упряжных лошадей (1950), «советский тяжеловоз» (1951) и др. В практике животноводства получил применение метод искусственного осеменения (детально разработанный И. И. Ивановым, В. К. Милованом и др.), позволяющий с большой эффективностью использовать высокоценных производителей; созданы способы длительного (до 2 лет) хранения семени.

Советскими учёными предложена система разведения с.-х. животных по линиям (Е. А. Богданов, Д. А. Кисловский), разработана теория однородного и гетерогенного подбора; предложена теоретически обоснованная система размещения пород (Е. Ф. Лискун), организационные формы племенной работы с породой.

Проведённые исследования в области ветеринарии способствовали ликвидации таких острозаразных заболеваний, как сибирская язва, чума и повальное воспаление лёгких крупного рогатого скота, сап лошадей. Изучены гельминтозы с.-х. животных и разработаны мероприятия по борьбе с ними (К. И. Скрябин и др.), предложено и внедрено в промышленное производство св. 73 видов различных вакцин, диагностич. препаратов и сывороток; разработаны и внедрены в практику мероприятия по эффективной профилактике заболеваний скота бруцеллёзом, туберкулёзом, ящуром и другими разными заболеваниями.

Всесоюзным н.-и. институтом кормов (Московская обл.) совместно с сетью опытных учреждений проведён количественный и качественный учёт и оценение (инвентаризация) почти всей площади природных сенокосов и пастбищ СССР (св. 500 млн. *га*), изучено и описано св. 4 000 видов кормовых растений сенокосов и пастбищ на территории страны, составлена карта кормовых угодий СССР. Изучены вопросы луговодства, полевого кормодобывания, силосования, технологии кормов; разрабатывается агротехника, селекция и семеноводство клевера, люцерны, эспарцета и других многолетних трав; предложены комплексы агроприёмов, позволяющие увеличить продуктивность естественных кормовых угодий, и др. Разрабатываются вопросы минерального и витаминного питания с.-х. животных, принципы составления кормовых рационов и комбикормов, нормы кормления и методы оценки общей питательности кормовых рационов и другие вопросы, направленные на повышение продуктивности животноводства.

В советское время создана сеть научно-исследовательских учреждений, изучающих проблемы механизации и электрификации с.-х. производства. Ведущими институтами являются Всесоюзный н.-и. институт механизации с. х-ва и Всесоюзный н.-и. институт электрификации с. х-ва (Москва). Интенсивные работы проводятся в Среднеазиатском н.-и. институте механизации и электрификации (Ташкент), а также в республиканских институтах и на опытных станциях. Важное значение имели исследования В. П. Горячкина, заложившего основы с.-х. механики. Советскими учёными усовершенствован и создан ряд новых машин, обеспечивающих комплексную механизацию возделывания и уборки зерновых культур, сахарной свёклы, клубнеплодов, льна, конопли, эфиромасличных и других с.-х. культур; разрабатываются вопросы механизации садоводства и виноградарства в орошаемых районах Средней Азии. Даны научные основы автоматизации сельских электростанций, разработана методика построения сельских гидро-, тепло- и ветроэлектростанций, методы электрифицирования тока и зерноочистки, система электрооснащения ночных полевых работах. Предложены конструкции электротракторов и комбайнов, электроосогрева теплиц и парников, разработаны методы установок для сушки сена, овощей, фруктов. В животноводстве используются механизмы, обеспечивающие электродойку и чистку животных, стрижку овец, приготовление корма, водоснабжение; даны типовые решения для комплексной электрификации животноводческих ферм.

Интенсивное развитие получили исследования в области гидротехники и мелиорации. Всесоюзным н.-и. институтом гидротехники и мелиорации совместно с сетью опытно-мелиоративных станций разработаны: новая система орошения технических и других культур; конструкции дождевальных и короткоструйных машин для орошения овощных и кормовых культур; система мероприятий по использованию стока талых вод для влагонакопления и влагозарядки; передвижные насосные станции и землесосные установки для орошения и очистки ирригационных каналов.

Для осушения земель предложены способы с применением редких каналов в сочетании с закрытым трубчатым и кротовым дренажем. Разрабатываются способы обводнения пастбищ в безводных районах СССР, способы водоснабжения животноводческих ферм, нормы водопотребления для населения, а также для различных видов животных, сооружения по забору воды шахтными, буровыми колодцами, каптаж родников, водозаборы из открытых водоёмов (рек, озёр, прудов), водоподъёмное оборудование для механизации водоподъёма на пастбищах.

Проведены многочисленные исследования в области лесного хозяйства, лесоводства и лесного семеноведения, борьбы с эрозией почв, селевыми потоками и др.

Вопросами экономики и организации с.-х. производства занимаются Институт экономики АН СССР, Институт экономики сельского хозяйства ВАСХНИЛ, отделы экономики отраслевых научно-исследовательских институтов.

Периодические издания: «Вестник сельскохозяйственной науки» (1940—41), «Животноводство» (1953—), «Защита растений от вредителей и болезней» (1956—), «Земледелие» (1953—), «Селекция и семеноводство» (1935—53, с перерывом 1941—44), «Ветеринария» (1924—), «Коневодство» (1928 —, с перерывом 1942—44), «Овцеводство» (1930—35, возобновлено с 1955 —), «Свиноводство» (1946—), «Сельхозмашина» (1941—) и др.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.

Успешное развитие медицинской науки в СССР в значительной мере обусловлено тем, что она получила новую рациональную теоретич. основу, новую организацию и общую профилактич. направленность и находилась в тесной связи с запросами здравоохранения. Была сильно расширена материальная база — созданы многочисленные новые отраслевые институты, находящиеся в ведении министерств здравоохранения СССР и РСФСР и министерств здравоохранения союзных республик. В 1944 была организована Академия медицинских наук СССР, в состав к-рой вошли ведущие институты, разрабатывающие клинические, медико-биологич. и санитарно-гигиенич. проблемы. Научные исследования проводятся также в клиниках медицинских институтов, в больницах и других медицинских учреждениях.

Ведущее значение в развитии медицинской науки в СССР имело физиологич. направление, возглавлявшееся И. П. Павловым. Особенно существенным для медицинской теории и практики было: установление основных законов функции коры головного мозга, разработка учения о типах высшей нервной деятельности и экспериментальных неврозах, об охранительной, защитной роли торможения в деятельности центральной нервной системы и о двух взаимодействующих сигнальных системах в коре головного мозга человека. Большую роль сыграло открытие возможности выработки условных рефлексов на раздражения, идущие из внутренних органов, что привело к возникновению учения об интероцепции, о кортиковисцеральных связях (К. М. Быков с сотрудниками) и явилось физиологич. основой для понимания т. н. психосоматич. явлений и для объяснения патогенеза ряда заболеваний с позиции нервизма.

Исследования в области сравнительной физиологии (Л. А. Орбели с сотрудниками) и изучение развития высшей нервной деятельности у детей (Н. И. Красногорский, А. Г. Иванов-Смоленский с сотрудниками) послужили предпосылкой для понимания нек-рых нарушений высшей нервной деятельности при патологич. условиях. Создание новых методик для изучения общих двигательных рефлексов, образующихся у животных под влиянием сложной внешней обстановки (П. С. Купалов), имело большое принципиальное значение как пример экспериментально-физиологич. анализа сложных форм поведения. Следует отметить возникшее по инициативе И. П. Павлова стремление перенести в клинику вновь полученные данные по физиологии высшей нервной деятельности для лучшего понимания сущности различных нервно-психич. нарушений. Дальнейшая разработка павловских идей в данной области принадлежит ряду клиницистов и патофизиологов, учеников и последователей И. П. Павлова (А. Г. Иванову-Смоленскому, В. П. Протопопову и др.). Параллельно с изучением высшей нервной деятельности успешно разрабатывались также некоторые близкие области физиологии, напр. учение о нарушениях нервной трофики и их значении в происхождении ряда заболеваний (А. Д. Сперанский с сотрудниками), об органах чувств, о функциях симпатич. нервной системы (Л. А. Орбели с сотрудниками). Широкое систематич. изучение функций нервной и мышечной систем проводилось И. С. Бериташвили, причём были получены ценные данные о процессах возбуждения и торможения, о проведении возбуждения по нервам, об условиях образования временных связей и др. Результаты исследований высшей нервной деятельности получили отражение не только в психиатрии, но и в других клинич. дисциплинах (внедрение принципов охранительного, щадящего режима в клиниках и больницах, применение метода лечения нек-рых заболеваний путём охранительного сонного торможения, введение «психо-профилактического» способа обезболивания родов и др.). Важное направляющее значение для дальнейших исследований по высшей нервной деятельности имела объединённая сессия АН СССР и Академии медицинских наук СССР в 1951, на к-рой были вскрыты нек-рые недочёты в ра работке павловского наследия и намечены пути их устранения; резко возросла роль физиологич. исследований во многих областях медицины. При истолковании патогенеза ряда заболеваний большое значение имело созданное А. А. Ухтомским учение о доминанте. Вопросы эволюционной физиологии вегетативных функций, кроме Л. А. Орбели и его сотрудников, успешно разрабатывались также рядом других физиологов (Н. А. Рожанский, Х. С. Коштоянц и др.). Влияние коры больших полушарий на функции внутренних органов обстоятельно изучено в лабораториях К. М. Быкова. Ценные исследования проведены по обмену веществ в организме и теплорегуляции в зависимости от функции центральной нервной системы (П. Н. Весёлкин), о центральной регуляции процессов кровообращения (В. Н. Черниговский), о рефлекторных реакциях при возбуждении нервных рецепторных аппаратов, рассеянных по ходу кровеносных сосудов (В. Н. Черниговский, П. К. Анохин и др.). В области физиологии пищеварения уточнены многие стороны этого процесса (В. В. Савич, Г. В. Фольборт, Н. И. Лепорский и др.). Большой интерес представляют исследования о взаимоотношениях пищеварительной деятельности с другими функциями организма, о влиянии на пищеварение различных пищевых веществ и ряда других воздействий, а также об экскреторной функции желудочно-кишечного канала (И. П. Разенков с сотрудниками). Изучение вегетативных функций,

в частности пищеварения, в ряде исследований успешно сочеталось с соответствующими наблюдениями в клинике; изучение функции сердечно-сосудистой системы в норме и патологии проводилось гл. обр. в терапевтич. клиниках и клинич. лабораториях (Г. Ф. Ланг с сотрудниками, Н. Н. Савицкий, Н. И. Яроцкий и др.).

Особое развитие получили различные направления патологич. физиологии и гистофизиологии (А. Д. Тимофеевский, Н. Н. Аничков с сотрудниками и др.), иммунологии (Г. П. Сахаров), изучение аллергич. реакций (А. Д. Адо, Д. Е. Альперн), нарушений тканевого обмена (А. А. Кронтовский), эндокринных соотношений (А. В. Репрев), шоковых состояний (И. Р. Петров с сотрудниками). Разработана оригинальная методика вазостомии для изучения обмена веществ в отдельных органах (Е. С. Лондон). Крупную патологофизиологич. школу создал А. А. Богомолец. Им и его сотрудниками разрабатывались: учение о физиологич. системе соединительной ткани, вопросы переливания крови, происхождения гемолитич. шока, учение о конституции, проблема старения и др. В последние годы проводятся интересные работы по объяснению патологич. явлений с позиций павловского нервизма и учения о кортиковисцеральных связях (В. Н. Черниговский, П. Д. Горизонтов и др.). Заслуживают особого внимания биохимич. работы, обнаружившие закономерную связь между физиологич. процессами, протекающими в головном мозгу, и сдвигами в содержании различных химич. составных частей нервной ткани (А. В. Палладин, Г. Е. Владимиров). Большое внимание посвящено изучению трофич. изменений, возникающих в тканях вслед за повреждениями нервной системы (А. Д. Сперанский, А. В. Лебединский и др.). Эти изменения впервые подверглись также и экспериментально-морфологич. изучению (Н. Н. Аничков с сотрудниками). В области фармакологии продолжали развиваться исследования Н. П. Кравкова, направленные гл. обр. на систематич. изучение реакций сосудов, на воздействие различных фармакологич. веществ. Школа Кравкова успешно разрабатывала также особенности инкреторной функции эндокринных желез. Позже был выполнен ряд исследований о сравнительном действии лекарственных веществ при нормальном и различных патологич. состояниях организма (М. П. Николаев), о действии наркотич. средств (В. В. Савич), о терапевтич. действии сердечных средств (С. В. Аничков), о влиянии фармакологич. веществ на центральную нервную систему (В. В. Закусов); выработаны новые методы стандартизации лекарственных веществ (А. А. Лихачев с сотрудниками). Проведены обширные работы по изысканию новых источников лекарственного сырья в пределах СССР (Н. В. Вершинин с сотрудниками); из отечественного сырья выделены новые алкалоиды с разнообразным фармакологич. действием, частично нашедшие применение в медицинской практике (А. П. Орехов, В. И. Скворцов).

Крупные успехи достигнуты в области морфологич. дисциплин, в к-рых изучение тканевых и клеточных структур стало тесно связываться с выяснением их функционального значения; в этих работах был широко применён экспериментальный метод. Нормальная анатомия человека из прежней «описательной» анатомии превратилась в «функциональную» анатомию — науку в значительной мере экспериментального характера (В. Н. Тонков и его школа). Благодаря разработке новых способов препаровки и гистологич. исследования (макромикроскопич. методика) значительно углубились знания о строении тканей и соотношениях их друг с другом (В. П. Воробьев и др.). Перспективное и практически важное направление в анатомии составили обширные исследования о вариантах строения организма, на основе чего были установлены отдельные типы таких вариантов (типовая анатомия В. Н. Шевкуненко). В результате обобщения большого экспериментального материала предмет нормальной гистологии был рассмотрен с эволюционной точки зрения (Н. Г. Хлопин). В области цитологии большое значение имели систематические детальные исследования Д. Н. Насонова о клеточных органоидах. Особенно интересны работы о повреждающих влияниях различных раздражителей и реакции на них клеточной плазмы (учение Д.Н.Насонова и В.Я.Александрова о паранекрозе). Проведены работы по морфологии межклеточных веществ, в частности об аргирофильных волокнах и их превращениях в тканях (А. И. Смирнова-Замкова). Патологич. изменения промежуточных веществ подробно исследовались гл. обр. в связи с изучением аллергич. поражений соединительной ткани и сосудов (А. И. Абрикосов с сотрудниками); изучались свойства и взаимоотношения клеток соединительной ткани (А. А. Заварзин с сотрудниками). Наряду с изучением общих реактивных процессов подробному рассмотрению подверглись также отдельные ткани организма, особенно нервная ткань. Многочисленные работы по иннервации органов и тканей проведены учёными казанской и ленинградской школ нейрогистологов (Б. И. Лаврентьев, Н. Г. Колосов, Б. А. Долго-Сабуров и др.), к-рые представили новые факты и обобщения, весьма существенные для понимания не только строения, но и функции нервной системы. Особенно подробно были изучены рецепторные и синаптич. аппараты нервной системы. Для обнаружения и понимания патологич. нарушений большое значение приобрёл метод целостного (тотального) морфологич. исследования нервной системы (Б. С. Дойников с сотрудниками); получены новые данные по эволюционной морфологии нервной системы (А. А. Заварзин с сотрудниками). Ценные сведения об изменениях вегетативных ганглиев при различных заболеваниях были представлены в работах А. И. Абрикосова, Б. Н. Могильницкого и др. Наряду с морфологией отдельных тканей подробно изучены и системы циркуляции в них крови и лимфы (Г. М. Иосифов, Д. А. Жданов, С. И. Щелкунов). Обширные работы по проблеме травматич. повреждения тканей с последующими реактивными и восстановительными процессами в них были проведены в годы Великой Отечественной войны 1941—45 и по окончании её, в связи с подробным изучением боевых ранений, их осложнений, течения и заживления ран. Изучены как общая морфология и патогенез раневого процесса (И. В. Давыдовский, Н. Н. Аничков, К. Г. Волкова, В. Г. Гаршин), так и особенности ранения отдельных органов, напр. головного мозга (Л. И. Смирнов), лёгких (А. Н. Чистович) и др.; интересные исследования посвящены вопросу о воспалительных разрастаниях эпителия и его превращениях (В. Г. Гаршин с сотрудниками). Большое количество работ выполнено по морфологии и патогенезу многих инфекционных процессов и заболеваний; подробно изучены изменения, характерные для сыпного тифа (И. В. Давыдовский), для различных форм пневмонии (В. Д. Цинзерлинг), бруцеллёза (М. Б. Ариель), малярии (М. В. Войно-Ясенецкий), дизентерии и ряда детских инфекций (М. А. Скворцов). Всесторонней разработке с точки

зрения морфологии, патогенеза и клиники подверглось учение о туберкулезе лёгких (А. Я. Штернберг, В. Г. Штефко, А. И. Струков и др.), о туберкулёзе костей и суставов (Т. П. Краснобаев, П. Г. Корнев, А. Н. Чистович). Существенной особенностью изучения инфекционных процессов было стремление исследователей воспроизвести то или иное заболевание человека в эксперименте на животных, получить т. н. модели соответствующих болезней, что позволяет лучше понять нек-рые черты развития и патогенеза заболеваний, а также производить испытания предупредительных и лечебных средств. Особенно удачными оказались «модели» нек-рых инфекционных процессов: паратифа (А. А. Вальдман) и нек-рых инфекционных гнойных поражений (Н. Н. Аничков и М. А. Захарьевская).

В области онкологии, помимо усовершенствования хирургич. методов лечения раковых заболеваний, достигнуты значительные успехи в вопросах рентгенодиагностики и рентгенотерапии. Для понимания происхождения и особенностей опухолевого роста большое значение имеют экспериментальные работы по обнаружению в ткани опухолей особых белковых веществ (антигенов) чужеродного характера, появление к-рых, возможно, связано с возникновением опухолей (Л. А. Зильбер). Большой интерес представляют исследования опухолей с применением методики культуры тканей вне организма (А. Д. Тимофеевский, Н. Г. Хлопин, В. Е. Цымбал), а также исследования по морфологии опухолей (А. И. Абрикосов, М. Ф. Глазунов). Последнему удалось не только выращивать вне организма ткани многих опухолей человека и уточнить их происхождение, но и вызвать злокачественное превращение нормальных тканей, что открывает широкие возможности для анализа явления, лежащего в основе опухолевого роста. Изучаются опухолеродные (канцерогенные) химич. вещества; нахождение последних в тканях здорового организма может приблизить к пониманию происхождения опухолей (Л. М. Шабад). Н. Н. Петровым были воспроизведены злокачественные опухоли у обезьян путём воздействия лучистой энергии. Существенным в профилактике рака явилась разработка и проведение в жизнь периодич. обследований больших коллективов на предприятиях с целью раннего обнаружения (и соответствующего лечения) начальных стадий развития опухолей и т. н. предраковых состояний (Н. Н. Петров с сотрудниками).

Большие успехи достигнуты в области гематологии и переливания крови. Первые переливания крови были сделаны в СССР вскоре после Великой Октябрьской социалистической революции (В. Н. Шамов, Н. Н. Еланский). В 1926 в Москве был основан первый институт, занимавшийся изучением проблем гемотрансфузии; этот институт организовал затем большую сеть филиалов по всей стране. Была успешно решена важная проблема консервирования крови (А. А. Багдасаров, А. Н. Филатов и др.), изучен механизм лечебного действия переливания крови (А. А. Богомолец, Х. Х. Владос и др.), установлены показания к переливанию (Н. Н. Бурденко, И. Г. Руфанов и др.), предложены различные способы гемотерапии — капельное переливание крови, переливание плацентарной крови (М. С. Малиновский), трупной крови (С. С. Юдин), разрабатывалась проблема кровозаменителей (И. Р. Петров, Э. А. Асратян и др.). Успешное решение всех этих вопросов позволило организовать в очень широких масштабах переливание крови в период Великой Отечественной войны 1941—45, что способствовало успешному лечению раненых. В области клинич. гематологии разработан и внедрён в практику способ прижизненного исследования костного мозга путём пункции грудины (М. И. Аринкин), получивший широкое применение во всех странах. Введено функциональное направление в гематологию с целью связать морфологич. особенности элементов крови с её биохимич., физико-химич. и физиологич. свойствами (Г. Ф. Ланг). Ценные работы проведены по изучению кроветворения (Ф. Ф. Сысоев, А. Н. Крюков и др.), по характеристике отдельных заболеваний крови (И. А. Кассирский).

Крупные исследования были сделаны в области заболеваний сердечно-сосудистой системы. В первые годы после Великой Октябрьской социалистической революции продолжались исследования М. В. Яновского и его школы о периферич. сердце (Н. А. Куршаков и др.), а также работы Н. П. Кравкова и его школы о реакциях кровеносных сосудов. Большое значение приобрели также экспериментальные и клинич. исследования В. А. Оппеля и его коллектива о коллатеральном кровообращении и о происхождении юношеской гангрены. Им же было положено начало хирургич. патологии эндокринной системы. Существенный вклад был сделан в учение о проводящей системе сердца, методике её исследования и диагностике её нарушений (А. Ф. Самойлов, В. Ф. Зеленин и др.). Всесторонне изучены явления сердечной недостаточности в связи с нарушениями гемодинамики и обменных процессов (Н. Д. Стражеско, Г. Ф. Ланг, В. Н. Виноградов). Особенно подробно изучалась проблема патогенеза гипертонич. болезни. Выдвинуты новые взгляды на развитие ранних стадий гипертонии в связи с установлением ведущей роли нервно-психич. фактора (Г. Ф. Ланг). Экспериментально и клинически были прослежены разнообразные патогенетич. влияния, имеющие значение в происхождении гипертонич. болезни, и разработана её профилактика (А. Л. Мясников с сотрудниками, Н. Н. Горев и др.). Значительные успехи достигнуты в разработке учения об атеросклерозе артерий, к-рый был точно охарактеризован в разных стадиях его развития и выделен из группы других заболеваний артерий; доказана ведущая роль отложения липоидов в происхождении изменений артерий, показана связь этих отложений с нарушением общих обменных процессов, обнаружена возможность обратного развития атеросклероза, указаны направления его профилактики и терапии (Н. Н. Аничков с сотрудниками, В. Д. Цинзерлинг, А. Л. Мясников с сотрудниками). Специально разрабатывались вопросы о недостаточности коронарного кровообращения и происхождении инфаркта миокарда. Многочисленные исследования проведены по проблеме острого суставного ревматизма, ревматич. изменений сердца, соотношения ревматич. и септич. эндокардита (В. Т. Талалаев, М. П. Кончаловский, М. В. Черноруцкий, А. И. Нестеров и др.). Большое количество работ проведено в области лёгочной патологии (В. Н. Виноградов, К. А. Щукарёв и др.), заболеваний печени (А. Л. Мясников), почек (С. С. Зимницкий, Е. М. Тареев, М. С. Вовси).

Опыт, приобретённый советскими врачами в годы Великой Отечественной войны 1941—45, был отражён в большом количестве специальных работ, а затем изложен в многотомном издании «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1949—55); были коренным образом пересмотрены способы лечения огнестрельных ран,

введены новые принципы первичной обработки ран, разработаны новые организационные формы медицинского обслуживания раненых и больных. В развитии хирургической науки выдающуюся роль сыграли клинические школы, частично существовавшие еще до Великой Октябрьской социалистической революции и развившие большую научную и научно-практич. деятельность в советское время (школы С. П. Фёдорова, В. А. Оппеля, С. И. Спасокукоцкого, А. В. Мартынова, А. В. Вишневского и др.); представители этих школ затем сами создавали собственные направления (А. Н. Бакулев, Н. Н. Петров, П. А. Куприянов, С. С. Гирголав и др.). Научная работа в области хирургии охватила все разделы этой специальности. Большие достижения имеются в вопросах местного обезболивания благодаря разработке и широкому внедрению в практику способа ползучего инфильтрата, предложенного А. В. Вишневским. Изучены и получили большое распространение способы новокаиновой блокады нервных ганглиев и стволов (А. А. Вишневский). Всестороннее изучено также спинномозговое обезболивание (С. С. Юдин), различные способы внутривенного наркоза, разработана методика интратрахеального наркоза и др. Особенно большое развитие получили работы по грудной хирургии: исследования о нагноительных процессах в лёгком и их хирургич. лечении (С. И. Спасокукоцкий, П. А. Куприянов, А. А. Лимберг и др.). Успешно развивалась хирургия сердца (Ю. Ю. Джанелидзе) и сосудов, причём освоены и усовершенствованы сложные оперативные вмешательства при врождённых и некоторых приобретённых пороках сердца (А. Н. Бакулев). Ценные работы проведены по хирургии печени (С. П. Фёдоров, А. В. Мартынов и др.), почек и мочеотводящих путей (С. П. Фёдоров, Р. М. Фронштейн и др.), желудочно-кишечного канала (А. П. Крымов, А. Г. Савиных, А. В. Мельников, С. С. Юдин и др.), хирургич. лечению кавернозного лёгочного туберкулёза (А. П. Бойко) и др. Много сделано в области нейрохирургии (Н. Н. Бурденко, А. Л. Поленов, В. Н. Шамов, Б. Г. Егоров и др.). Особенно подробно изучались вопросы травматич. повреждений черепа и головного мозга, а также других отделов центральной и периферич. нервной системы. Большие успехи достигнуты в диагностике опухолей головного мозга и их хирургич. лечения (Б. Г. Егоров), а также лечения абсцессов мозга. В результате энергичной теоретич. и практич. работы многих хирургов и невропатологов советская нейрохирургия окончательно оформилась как самостоятельная отрасль хирургии, в развитии к-рой видную роль сыграл организованный по инициативе Н. Н. Бурденко центральный руководящий орган — нейрохирургический совет.

Много сделано в разработке вопросов ортопедич. помощи населению (Р. Р. Вреден, Г. И. Турнер и др.); особенно возросло значение ортопедич. методов после Великой Отечественной войны 1941—45, причём были введены новые приёмы для восстановления повреждённых функций органов движения (Н. Н. Приоров, М. И. Куслик и др.).

В области офтальмологии всестороннему изучению были подвергнуты патогенез, диагностика, клиника глаукомы (А. Я. Самойлов, М. И. Авербах и др.). Достигнуты успехи также в изучении диагностики, предупреждения и лечения трахомы (В. В. Чирковский). Многочисленные исследования посвящены травматич. повреждениям глаза в мирное и военное время (В. Н. Архангельский), немало внимания уделялось пластич. операциям в области глаза. Одна из таких операций — «пластика на круглом мигрирующем стебле» (В. П. Филатов) — заняла видное место также в общей хирургии. Исключительное значение играли работы по пересадке роговицы (В. П. Филатов с сотрудниками). Удачные результаты операций пересадки роговицы, проведённые В. П. Филатовым, положили начало новому методу лечения — тканевой терапии. В области оториноларингологии успешно разрабатывались проблемы физиологии органа слуха в связи с функцией вегетативной нервной системы, вопросы травматологии, патологии придаточных полостей, ингаляционной терапии и др. (В. І. Воячек, Б. С. Преображенский, В. Ф. Ундрицз и др.).

В области неврологии в первое десятилетие Советской власти продолжали еще свою выдающуюся исследовательскую работу В. М. Бехтерев, М. П. Аствацатуров, Г. И. Россолимо, Л. С. Минор и другие к-рые создали неврологич. школы, проводившие обширную научную и практич. работу во всех разделах неврологии. Особое внимание было уделено изучению симптоматики нервных заболеваний (М. Б. Кроль, С. И. Давиденков), проблеме локализации, проблеме нейроинфекций (Б. И. Маньковский, И. И. Гращенков, И. Я. Раздольский), травмам повреждений нервной системы (П. Е. Снегирев, Л. И. Смирнов, Б. С. Дойников и др.). В советское время психиатрич. наука подверглась коренной перестройке в связи с внедрением в неё принципов павловского учения о высшей нервной деятельности. Успешно разрабатывались нек-рые лечебные методы при психич. заболеваниях (шоковая терапия, терапия длительным сном); ценные исследования проведены о травматич. психозах (В. А. Гиляровский), в цитоархитектонике мозга (С. А. Саркисов), по электроэнцефалографии и др.

В области акушерства и гинекологии большие исследования проведены по физиологии родового акта (А. П. Николаев), по токсикозам беременных (В. В. Строганов, К. К. Скробанский), по профилактике послеродового сепсиса (Л. И. Бубличенко), переливанию крови в акушерской практике (М. С. Малиновский), борьбе с недоношенностью и мертворождаемостью, диагностике и лечению острых холей женских половых органов (К. П. Улезко-Стрижанова, А. И. Серебров). Педиатрич. учреждениям проведено тщательное изучение процессов искусственного вскармливания, пищеварения и питания детей (Г. Н. Сперанский, М. С. Маслов, А. Ф. Тур, Ю. Ф. Домрачева и др.), подробно исследованы возрастная физиология особенности детского организма (И. П. Разенков), детские инфекции (М. А. Скворцов). Большое внимание уделялось также вопросам патогенеза, профилактики и терапии туберкулёза в детском возрасте (А. А. Кисель), детского ревматизма (В. І. Молчанов), пневмонии (А. И. Доброхотова).

Работа н.-и. учреждений в области профилактической дисциплины была тесно связана с запросами практического здравоохранения. В первые годы после Великой Октябрьской социалистической революции большую деятельность развивала гигиенич. школа Г. В. Хлопина, успешно разрабатывавшая проблемы взаимодействия внешних факторов среды в их взаимоотношении с человеческим организмом. Гигиенич. ин-ты и лаборатории провели огромную работу, давая научное обоснование для многочисленных санитарно-гигиенич. мероприятий, проводившихся с целью охраны здоровья трудящихся (А. Н. Сысин, А. А. Летавет и др.). Особенно большое развитие получили исследования по общей и коммунальной гигиене, к-рые привели к разработке единой государственной санитарной организации и новому санитарному законодательству (Ф. Г. Кротков, Т. Е. Болдырев); была проведена обширная санитарно-гигиенич. работа в разных областях и городах страны (А. Н. Марзеев, З. К. Могилевчик, Н. Ф. Галанин и др.). Большого труда потребовало также установление многочисленных гигиенич. нормативов по планировке городов, по санитарной охране водоёмов, по устройству водоснабжения, спуску сточных вод и др. Проведены работы по изучению гигиены воздуха, его очистке, по гигиене воды, санитарной охране водоёмов (Р. А. Бабаянц, С. Н. Черкинский, Н. Н. Литвинов и др.), санитарной характеристике промышленных сточных вод, по гигиене почвы, санитарной бактериологии. Эти работы имели большое значение для строительства новых жилищ, промышленных зданий, гидроэлектростанций и пр. В области гигиены труда была уже в первые годы Советской власти проведена большая работа по обследованию различных производств и составлению их санитарных характеристик, выявлению производственных вредностей, обследованию состояния здоровья рабочих. В последующие годы создание новых отраслей промышленности, строительство огромных заводов потребовали широкого развёртывания на новой основе исследований по гигиене и санитарной охране труда, а также по клинике и экспериментальному изучению профессиональных болезней. Многочисленные работы по гигиене труда были посвящены изучению воздействия на организм разнообразных производственных условий (напр., высоких температур, лучистой энергии) и выработке гигиенич. нормативов и эффективных профилактич. мероприятий по отношению к вредным воздействиям (В. А. Левицкий, А. А. Летавет и др.). Много сделано в области промышленной токсикологии (Н. С. Правдин, Н. В. Лазарев и др.), причём установлены нормативы предельно допустимых концентраций различных токсич. веществ в воздухе промышленных предприятий. Работы по профилактике профессиональных интоксикаций привели к развитию специальной отрасли аналитич. химии — промышленно-санитарной химии. Большое внимание уделено изучению патогенного значения различных видов промышленных пылей в происхождении лёгочных и других поражений (Ц. Д. Пик, С. М. Генкин, П. П. Движков и др.), причём в горнорудной промышленности выработана и осуществлена система мероприятий по профилактике силикоза. Проведены исследования аноксемич. состояний при действии токсич. веществ, работы о токсич. пневмосклерозах, гепатитах и анемиях, о профессиональных заболеваниях периферич. нервной системы, профессиональных дерматозах, по вопросам промышленной вентиляции и освещения; разработан ряд средств индивидуальной защиты, способов предупреждения промышленных травм и пр. Очень важным разделом является гигиена питания, один из основных вопросов к-рой — установление норм питания в зависимости от вида труда и возраста человека (О. П. Молчанова, Ф. Г. Кротков и др.). Изучены вопросы неполноценного и одностороннего питания, проблема витаминов и авитаминозов (Б. А. Лавров, А. В. Палладин, Л. А. Черкес и др.); исследовались влияние режима питания на развитие авитаминозов, сдвиги промежуточного обмена при витаминной недостаточности. Изучались витаминная активность различных пищевых продуктов и витаминоносителей (Б. А. Лавров, А. А. Шмидт), а также условия наилучшего сохранения естественных витаминов в пище и обогащение пищи витаминами. Большие работы проведены по выяснению роли белков в питании, потребности в белковых веществах, последствий белковой недостаточности, аминокислотного состава пищевых продуктов; исследовались влияние различных условий внешней среды на питание организма (И. П. Разенков с сотрудниками), усвояемость отдельных пищевых продуктов и различных рационов. Существенное практич. значение приобрели исследования Института питания Академии медицинских наук СССР и других институтов в области пищевой гигиены и санитарии, организации питания, производства продуктов питания, повышения пищевой ценности натуральных продуктов. Большое развитие получили вопросы лечебного питания, выработки пищевых режимов и норм питания при различных заболеваниях (М. И. Певзнер), в целях их профилактики и лечения (в частности, на курортах). Установлено влияние различных пищевых режимов на нейрогуморальные регуляторные механизмы, что позволило изменять реактивные свойства организма путём соответствующей диетотерапии. Данные научных исследований в области лечебного питания были внедрены в практику для различных профессиональных групп рабочих и для лечебных учреждений.

Широкое развитие курортного дела в стране привело к углублению разработки проблемы действия природных лечебных факторов на организм и применения их с лечебной целью (Г. Данишевский, Д. М. Российский, Н. Хрисанфов, А. И. Нестеров и др.).

Исследования в области микробиологии, эпидемиологии и иммунологии проводились во многих направлениях (Д. К. Заболотный, Л. А. Тарасевич и др.). Из общих вопросов микробиологии большое внимание было уделено явлениям изменчивости микробов и диссоциации бактерийных культур (Л. А. Зильбер, В. Д. Тимаков и др.), проведены исследования о фильтрующихся и об авизуальных формах бактерий, хотя окончательного разрешения этот вопрос еще не получил. Существенные результаты получены в изучении механизма передачи инфекций (Л. В. Громашевский) и особенно в работах, посвящённых сущности явлений иммунитета, к-рые изучались с разных точек зрения: в развитие взглядов И. И. Мечникова как изменение чувствительности клеток, как усиление барьерных функций, как образование антител при интимном участии антигенов; получены новые данные о роли нервной системы, в частности высших её отделов, в явлениях иммунитета и выработки антител (П. Ф. Здродовский). Важной особенностью микробиологии является тесная связь её теоретич. достижений с медицинской практикой. Наряду с выработкой ряда новых разнообразных вакцин (поливакцины, сухие вакцины и пр.), различных способов вакцинации и серотерапии (Г. В. Выгодчиков и др.), значительно усовершенствована технология приготовления многих иммунопрепаратов (В. Д. Тимаков, Н. Е. Лебедев и др.). Проведены работы по изучению природы бактериофага, механизма его действия и его использования в борьбе с инфекциями (Н. Ф. Гамалея, З. В. Ермольева и др.), а также действия антибиотич. веществ, причём был предложен и введён в практику ряд новых антибиотиков (Г. Ф. Гаузе, Н. А. Красильников и др.). Подробно изучены и выработаны эффективные меры борьбы с кишечными и детскими инфекциями, с бруцеллёзом, риккетсиозами, лейшманиозом и др. Большие успехи достигнуты в борьбе с малярией; благодаря разработке и проведению ряда комплексных профилактич. мероприятий заболеваемость малярией в СССР резко снижена (П. Г. Сергиев, В. Н. Беклемишев и др.).

Особое развитие получило изучение вирусологич. проблем и заболеваний вирусной природы. Была усовершенствована методика обнаружения вирусов (М. А. Морозов), изучена биология и биохимия вирусов (В. Л. Рыжков и др.), механизм антивирусного иммунитета (А. А. Смородинцев).Из отдельных инфекционных заболеваний, вызываемых вирусами, тщательно изучены разные виды энцефалитов, причём открыта новая форма — весенне-летний энцефалит (Л. А. Зильбер, Е. Н. Левкович, М. П. Чумаков и др.). Учение о клещевом энцефалите оформилось в виде новой подробно изученной главы вирусологии (Е. Н. Павловский, А. А. Смородинцев, Н. И. Гращенков, Ю. М. Жаботинский и др.). Представляют также большой интерес исследования о демиэлинизирующих энцефалитах и их вирусной этиологии. Из вирусных заболеваний подробно изучены геморрагич. нефрозо-нефрит, крымская геморрагич. лихорадка и другие заболевания (М. П. Чумаков и др.). Особенно подробные систематич. исследования проведены по изучению эпидемич. гриппа, его вирусологии, эпидемиологии, клиники (А. А. Смородинцев, В. М. Жданов, М. Д. Тушинский и др.); разрабатываются новые способы вакцинации против гриппа. Много сделано по эпидемиологии инфекционных заболеваний. В советское время оформились паразитология и гельминтология как самостоятельные медицинские дисциплины. Большую роль в развитии эпидемиологии сыграло учение о природной очаговости трансмиссивных болезней (Е. Н. Павловский и его школа). Подробно изучены переносчики и способы передачи клещевого возвратного тифа, лихорадки папатачи, клещевого сыпного тифа, клещевого энцефалита, кожного лейшманиоза, туляремии и других заболеваний. Изучены фауна, география, биология гельминтов человека в СССР, разработаны и проведены в жизнь широкие организационные мероприятия по борьбе с гельминтозами (К. И. Скрябин и его школа).

Для всестороннего изучения вопросов организации здравоохранения в системе Академии медицинских наук СССР был основан специальный институт, во главе к-рого стоял выдающийся деятель в этой области Н. А. Семашко; ему и З. П. Соловьёву принадлежит первое обоснование и проведение в жизнь основ организации советского здравоохранения.

Советскими учёными опубликован ряд оригинальных монографий по различным отделам медицины: Аничков Н. Н., «Учение о ретикуло-эндотелиальной системе» (1930); Бадылькес С. О., «Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки» (1953, 2 изд., 1956); Богораз Н. А., «Восстановительная хирургия» (2 тт., 1940—48); Брауде И. Л. [и др.], «Неоперативная гинекология» (1957); Бубличенко Л. И., «Послеродовая инфекция» (3 тт., 1946—49); Бунин К. В., «Клиника и терапия нарушений сердечно-сосудистой системы при инфекционных болезнях» (1957); Быков К. М., «Кора головного мозга и внутренние органы» (1942, 2 изд., 1947); Быков К. М. и Курцин И. Т., «Кортико-висцеральная теория патогенеза язвенной болезни» (1949, 2 изд., 1952); Вишневский А. В., «Местное обезболивание по методу ползучего инфильтрата» (1930, 3 изд., 1932); Давыдовский И. В., «Огнестрельная рана человека» (2 тт., 1952—1954); Джанелидзе Ю. Ю., «Бронхиальные свищи огнестрельного происхождения» (1948); Жданов Д. А., «Функциональная анатомия лимфатической системы» (1940); Здродовский П. Ф. и Голиневич Е. М., «Учение о риккетсиях и риккетсиозах» (1953, 2 изд., 1956); Зеленин В. Ф., «Болезни сердечно-сосудистой системы» (1956); Иоффе В. И., «Скарлатина. Микробиологическая и иммунологическая характеристика» (1948); Кассирский И. А., Алексеев Г. А., «Болезни крови и кроветворной системы» (1948); Кашкин П. Н., «Дерматомикозы. Этиология, лабораторная диагностика и эпидемиология» (1950, 2 изд., 1954); Когэн Б. Б., «Бронхиальная астма» (1950); Корнев П. Г., «Костно-суставной туберкулез. Основы патологии, диагностики и лечения» (1951); Краснобаев Т. П., «Костно-суставной туберкулез у детей» (1928, 3 изд., 1947); Куприянов П. А. [и др.], «Гнойные заболевания плевры и легких» (1955); Лазовский Ю. М., «Функциональная морфология желудка в норме и патологии» (1947); Ланг Г. Ф., «Гипертоническая болезнь» (1950); Ленорский Н. И., «Болезни поджелудочной железы» (1951); Мясников А. Л., «Гипертоническая болезнь» (1954); его же, «Болезни печени» (1940, 3 изд., 1949); его же, «Болезни печени и желчных путей» (1934, 2 изд., 1956); Петров Н. Н. [и др.], «Злокачественные опухоли» (2 тт., 1932—34, 2 изд., 3 тт., 1947—48); Подъяпольская В. П. и Кипустин В. Ф., «Глистные заболевания человека» (2 изд., 1950); Поленов А. Л., «Атлас операций на головном и спинном мозге» (1945); Поленов А. Л. и Бондарчук А. В., «Хирургия вегетативной нервной системы» (1947); Рабухин А. Е., «Эпидемиология и профилактика туберкулеза» (1957); Рауэр А. З. и Михельсон Н. М., «Пластические операции на лице» (1943, 2 изд., 1954); Рожанский Н. А., «Очерки по физиологии нервной системы» (1957); Савиных А. Г., «Чрезбрюшинная медиастинотомия и ее практическое значение» (1946); Сергиев П. Г. и Якушева А. И., «Малярия и борьба с ней в СССР» (1956); Серебров А. И., «Рак матки» (1957); Сперанский А. Д., «Элементы построения теории медицины» (1937); Стойко Н. Г., «Хирургическое лечение легочного туберкулеза» (1949); Тареев Е. М., «Клиника малярии» (1943, 2 изд., 1946); Тимофеевский А. Д., «Эксплантация опухолей человека» (1947); Цвигельник А. Я., «Бронхоэктатическая болезнь» (1940, опубл. 1948); Чирковский В. В., «Трахеостомия» (1932, 2 изд., 1953); Эйнис В. Л., «Основы лечения больного легочным туберкулезом» (1956); Юдин С. С., «Восстановительная хирургия при непроходимости пищевода» (1954).

Периодические издания: «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии» (1931—), «Архив патологии» (1946—), «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» (1936—), «Вестник Акад. медицинских наук СССР» (1946—), «Вестник венерологии и дерматологии» (1937—), «Вестник ото-рино-ларингологии» (1936—), «Вестник рентгенологии и радиологии» (1920—), «Военно-медицинский журнал» (1944—), «Вопросы вирусологии» (1956—), «Вопросы курортологии» (1937—41), «Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры» (1955—), «Вопросы медицинской химии» (1955—), «Вопросы нейрохирургии» (1937—), «Вопросы онкологии» (1928—), «Вопросы охраны материнства и детства» (1956—), «Вопросы питания» (1932—), «Врачебное дело» (1918—), «Гигиена и санитария» (1936—), «Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова» (1951—), «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии» (1924—), «Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова» (1901—), «Клиническая медицина» (1920—), «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» (1932—), «Медицинская радиология» (1956—), «Новый хирургический архив» (1921—), «Ортопедия, травматология и протезирование» (1955—), «Патологическая физиология и экспериментальная терапия» (1957—), «Педиатрия» (1924—), «Проблемы гематологии и переливания крови» (1956—), «Проблемы туберкулеза» (1923—), «Проблемы эндокринологии и гормонотерапии» (1955—), «Советская медицина» (1937—), «Советское здравоохранение» (1942—), «Терапевтический архив» (1923—), «Урология» (1923—), «Фармакология и токсикология» (1939—), «Физиологический журнал СССР им. Сеченова» (1918—), «Хирургия» (1931—), «Экспериментальная хирургия» (1956—). Кроме того, выходят: «Медицинский реферативный журнал» (1957—) и «Советское медицинское реферативное обозрение» (1948—).

* * *

В области истории естествознания и техники исследования ведутся в Институте истории естествознания и техники АН СССР (Москва) и его ленинградском филиале, в отделе истории геологии Геологич. ин-та АН СССР, отделе истории географии Института географии АН СССР, в Комиссии по истории техники АН УССР, на соответствующих кафедрах Московского и нек-рых других университетов, Московского горного ин-та, Московского энергетич. ин-та, Ленинградского политехнич. ин-та, нек-рых медицинских и других институтов. (Перечень основных работ по истории естествознания и техники см. ниже библиографию). На протяжении многих лет АН СССР выпускает серию «Классики науки» (с 1945—), в к-рой перепадаются труды выдающихся отечественных и иностранных учёных. Институт истории естествознания и техники издаёт «Труды...» (1954—) и периодич. сборник «Вопросы истории естествознания и техники» (1956—).

Для осведомления инженерно-технических и научных работников об опубликованных в мировой научной и технич. литературе статьях, сообщениях, описаниях патентов и других материалах организован Всесоюзный институт научной и технической информации (ныне при АН СССР и Гос. научно-технич. комитете Совета Министров СССР), к-рый с 1953 приступил к изданию реферативных журналов по различным отраслям естествознания и техники. В 1957 реферативные журналы выходят 13 сериями («Химия», «Биологическая химия», «Математика», «Астрономия и геодезия», «Механика», «Физика», «Биология», «Электротехника», «Машиностроение», «Металлургия», «Геология», «География», «Геофизика»). С 1956 институт даёт информацию также в виде еженедельной «Экспресс-информации» по наиболее интересным вопросам зарубежной техники, кратких сообщений и обзоров о новинках в области техники, сообщений о переводах иностранной технич. литературы.

Лит.: Райнов Т. [И.], Наука в России XI—XVII веков..., ч. 1—3, М.—Л., 1940; Пекарский П. [П.], Наука и литература в России при Петре Великом, т. 1—2, СПб, 1862; Вернадский В. И., Очерки по истории естествознания в России в 18 столетии, в его кн.: Очерки и речи, ч. 2, П., 1922; История естествознания в России, под ред. Н. А. Фигуровского [и др.], т. 1, ч.1—2, М., 1957; Тимирязев К. А., Развитие естествознания в России в эпоху 60-х годов, Соч., т. 8, М., 1939; Пекарский П. [П.], История императорской Академии наук в Петербурге, т. 1—2, СПб, 1870—73; Князев Г. А., Краткий очерк истории Академии наук СССР (1725—1945), М.—Л., 1945; Академия наук СССР. 220 лет. 1725—1945. Очерки по истории Академии наук, М.—Л., 1945 (серия книг по отдельным отраслям науки); Вопросы истории отечественной науки. Общее собрание Академии наук СССР, посвящённое истории отечественной науки 5—11 января 1949 г. Доклады, [под ред. акад. С. И. Вавилова и др.], М.—Л., 1949; Роль русской науки в развитии мировой науки и культуры, т.1—3, «Ученые записки Московского гос. ун-та», 1946—47, вып. 91—92, 103—104, 106—107; Академия наук СССР. Труды совещания по истории естествознания 24—26 дек. 1946 г., под ред. Х. С. Коштоянца, М.—Л., 1948; «Ученые записки Московского гос. университета. Юбилейная серия», 1940, вып. 50—58 (Очерки по истории Московского ун-та); Наука и техника СССР (1917—1927) [Сб. статей], под ред. А. Ф. Иоффе, Г. М. Кржижановского [и др.], вып. 1—3, М., 1927—28; Наука в СССР за 15 лет (1917—1932), вып. 1—3, М.—Л., 1932; Двадцать лет советской науки, «Природа», 1937, № 10, стр. 3—252 (номер посвящён развитию науки); Математика и естествознание в СССР. Очерки развития математики и естественных наук за 20 лет (1917—1937), М.—Л., 1938; Юбилейная сессия Академии наук СССР, посвящённая 25-летию Великой Октябрьской социалистической революции. [Доклады на общем собрании юбилейной сессии Академии наук СССР 15—18 ноября 1942 года], М.—Л., 1943; Общее собрание Академии наук СССР, посвящённое тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. [Доклады на общем собрании Акад. наук СССР 23 октября — 2 ноября 1947 года], М.—Л., 1948; Акад. наук СССР. Юбилейный сборник, посвящённый 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции, под ред. С. И. Вавилова [и др.], ч. 1—2, М.—Л., 1947; Вавилов С. И., Тридцать лет советской науки, М.—Л., 1947; Томский гос. университет им. В. В. Куйбышева. Конференция на тему: «30 лет советской науки», 1947 г. Доклады..., Томск, 1948; «Известия Азербайджанского филиала Акад. наук СССР», 1940, № 2, стр. 3—162 (номер посвящён 20-летию развития науки в Азербайджане); Наука в Советской Грузии за 25 лет [Сб. статей], ч. 1—4, Тбилиси, 1946 (на груз. яз.); Академия наук СССР. Казахский филиал. Труды юбилейной научной сессии, посвящённой 25-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, Алма-Ата, 1943; «Вестник Акад. наук Казахской ССР», 1947, № 11—12 (статьи посвящены развитию науки в Казахской ССР); Наука в Киргизии за 20 лет (1926—1946) [Сб. статей], Фрунзе, 1946; Наука в Таджикистане. 1-я научная сессия к XV-летию Таджикской ССР, гл. ред. акад. Е. Н. Павловский, Сталинабад, 1945 (АН СССР. Таджикский филиал); Петров М. П., Советская наука в Туркмении за 20 лет, «Известия Туркменского филиала Акад. наук СССР», 1944, № 2—3; 25 лет советской науки в Узбекистане (1917—1942). Сборник, Ташкент, 1942; Всеукраїнська Академія наук. Сесія 1932 г., Грудень. Всеукраїнська Акад. наук на службі соціалістичного Будівництва. Праці..., присвяченої 15-літтю Жовтневої революції, Київ, 1933; Акад. наук УРСР. Ювілейний збірник, присвячений тридцятиліттю Великої Жовтневої соціалістичної революції (1917—1947), ред. акад. О. В. Палладін [и др.], Київ, 1947; Люди русской науки. С предисл. и вступ. статьей акад. С. И. Вавилова, т. 1—2, М.—Л., 1948; История естествознания. Литература, опубликованная в СССР (1917—1947), М.—Л., 1949; История естествознания. Литература, опубликованная в СССР (1948—1950), М., 1955; Зубов В. П., Историография естественных наук в России (XVIII в.— первая половина XIX в.), М., 1956.

Математика — Историко-математические исследования, под ред. Г. Ф. Рыбкина и А. П. Юшкевича, вып. 1—9—, М.—Л., 1948—56; Роль русской науки в развитии мировой науки и культуры, т. 1, кн. 1, «Ученые записки Московского гос. ун-та», 1947, вып. 91 (посвящён развитию математики в России); Гнеденко Б. В., Очерки по истории математики в России, М.—Л., 1946; Математика в СССР за тридцать лет. 1917—1947. Сборник статей, под ред. А. Г. Курош [и др.], М.—Л., 1948; Лаврентьев М. А., Пути развития советской математики, «Известия Акад. наук СССР. Серия математическая», 1948, № 4; Делоне Б. Н., Петербургская школа теории чисел, М.—Л., 1947; Александров А. Д., Геометрия и топология в Советском Союзе, «Успехи математических наук», 1947, вып. 4—5; Александров П. С., О некоторых основных направлениях в развитии советской топологии, «Вестник Московского ун-та», 1952, № 2; Садовский Л. Е., Из истории развития машинной математики в России, «Успехи математических наук», 1950, вып. 2 (36); Александров П. С., Московское математическое общество, «Успехи математических наук. Новая серия», 1946, т. 1, вып. 1(11); «Записки математического отделения физ.-мат. факультета [Харьковского гос. ун-та] и Харьковского мат. об-ва. Серия 4», 1956, т. 24 (статьи о развитии математики в Харьковском ун-те); Морозов В. В., [Норден А. и Гагаев В. М.], Казанская математическая школа за 30 лет. [Алгебра. Геометрия, Анализ], «Успехи математических наук», 1947, вып. 6(22); Александров А. Д., Геометрия в Ленинградском университете, «Вестник Ленинградского ун-та», 1947, № 11; Лусис А. И., Работы математиков Советской Латвии за десять лет, «Известия Акад. наук Латвийской ССР», 1950, № 11(40); Халилов З. И., Развитие математических наук в Азербайджане, «Известия Акад. наук Азербайджанской ССР», 1950, № 7; Цхакая Д. Г., О некоторых грузинских математиках XVII—XVIII веков, «Труды Тбилисского математического ин-та [Акад. наук Груз. ССР]», 1948, вып. 16 (на груз. яз., резюме на рус. яз.); Хумала К., Физико-математические науки в Советской Эстонии, в кн.: О развитии советской науки в Эстонской ССР. 1940—1950, Tallinn, 1950 (на эстон. яз., резюме на рус. яз.).

Астрономия — Цвиткий Д. [О.], Астрономические явления в русских летописях с научно-критической точки зрения..., П., 1915; Воронцов-Вельяминов Б. А., Очерки истории астрономии в России, М., 1956; Ченакал В. Л., Очерки по истории русской астрономии.

Наблюдательная астрономия в России XVII и начала XVIII в., М.—Л., 1951; Фесенков В. Г., Очерк истории астрономии в России в XVII и XVIII столетиях, в кн.: Труды Института истории естествознания [Акад. наук СССР], т. 2, М.—Л., 1948; Воронцов-Вельяминов Б. А., История астрономии в России в XIX столетии, там же; Райков Б. Е., Очерки по истории гелиоцентрического мировоззрения в России, 2 изд., М.—Л., 1947; Главная астрономическая обсерватория Академии наук СССР в Пулкове (1839—1953), отв. ред. А. А. Михайлов, М.—Л., 1953; Сто лет Пулковской обсерватории. Сборник статей, отв. ред. С. И. Белявский, М.—Л., 1945; Астрономия в СССР за тридцать лет.1917—1947. Сборник статей, под ред. М. С. Зверева [и др.], М.—Л., 1948; Историко-астрономические исследования [Сборник статей], отв. ред. П. Г. Куликовский, вып. 1—2, М., 1955—56; Астрономия в Московском университете, «Ученые записки Московского гос. ун-та. Юбилейная серия», 1940, вып. 58; Сластенов А. И., Астрономия в Харьковском университете за 150 лет (1805—1955). Исторический очерк, Харьков, 1955; Баранов В. А., Казанская астрономическая обсерватория, «Ученые записки Казанского гос. ун-та им. В. И. Ульянова-Ленина», 1940, кн. 4; его же, Энгельгардтовская обсерватория, ее возникновение и развитие (1901—1935 гг.), там же, 1936, кн. 8; Фесенков В. Г., Развитие в Казахстане наблюдательной астрономии и атмосферной оптики, «Вестник Акад. наук Казахской ССР», 1950, № 11; Щеглов В. П., История Ташкентской астрономической обсерватории Акад. наук Узбекской ССР, в кн.: Труды Института истории естествознания и техники [Акад. наук СССР], т. 5, М., 1955; XX лет советской геодезии и картографии. 1919—1939. Сб. статей. 1—2, М., 1939; Сборник научно-технических и производственных статей по геодезии, картографии, топографии, аэросъемке и гравиметрии, вып. 5, М.,1944 (25 лет гос. геодезич.службы СССР); Изотов А.А., Развитие геодезической науки за годы советской власти, там же, 1948, вып. 21; Данилов В. В., Тридцать лет советской геодезии, там же, 1949, вып. 25; Молоденский М. С. и Федынский В. В., Тридцать лет советской гравиметрии (1917—1947), «Известия Акад. наук СССР. Серия географич. и геофизич.», 1947, т. 11, № 5, стр. 395—408; Кары-Ниязов Т. Н., Астрономическая школа Улугбека, М.—Л., 1950; Перель Ю. Г., Выдающиеся русские астрономы, под ред. С. Н. Блажко, М.—Л.,1951; Левицкий Г., Астрономы Юрьевского университета с 1802 по 1894 год. [Историко-биограф. очерки]. Юрьев, 1899; его же, Астрономы и астрономические обсерватории Харьковского университета [от 1808 по 1879 г.], «Записки имп. Харьковского ун-та», 1893—94, кн. 3.

Физика — Очерки по истории физики в России, под ред. А. К. Тимирязева, М., 1949 (разд. 4— Советская физика); Вавилов С. И., Очерк развития физики в Академии наук СССР за 220 лет, в кн.: Физико-математические науки, М.—Л., 1945 (Акад. наук СССР. 220 лет. 1725—1945); его же, Физический кабинет. Физическая лаборатория. Физический институт Академии наук СССР за 220 лет, М.—Л., 1945 (серия та же); Андроникашвили Э. Л. и Тумашов К. А., Развитие в Советском Союзе учения о сверхтекучести и сверхпроводимости, «Успехи физических наук», 1947, т. 33, вып. 4; Волькенштейн М. В., Комбинационное рассеяние света (Двадцать лет со времени открытия и работы советских ученых в этой области), «Природа, 1948, № 11; Капцов Н. А., Физика электрических разрядов в газах за тридцать лет в СССР, «Успехи физических наук», 1948, т. 35, вып. 3; Кузнецов В. Д., Физика твердого тела в Советском Союзе за 30 лет, «Труды Томского гос. ун-та им. В. В. Куйбышева», 1948, т. 100; Конобеевский С. Т., Рентгеновский структурный анализ и рентгено-спектроскопия за 30 лет, «Успехи физических наук», 1947, т. 33, вып. 4; Лукьянов С. Ю., Советская электроника за 30 лет, там же; Материалы расширенного совещания акустиков, организованного Комиссией по акустике Академии наук СССР (Москва, 26 февр.— 1 марта 1949 г.), «Известия Акад. наук СССР. Серия физическая», 1949, т. 13, № 6 (ряд обзорных работ о достижениях советских акустиков); Ржевкин С. Н., Успехи советской акустики, «Успехи физических наук», 1948, т. 34, вып. 1; Физика в Московском университете. 1755—1940 гг., под ред. А. С. Предводителева и А. К. Тимирязева, М., 1940 («Ученые записки Моск. гос. ун-та. Юбилейная серия», вып. 52); Иоффе А. Ф., Советские физики и дореволюционная физика в России, «Успехи физических наук», 1947, т. 33, вып. 4; Пасечник М. В., Развитие физики УССР в годы Советской власти, «Труды института физики» (Акад. наук Укр. ССР)», 1955, вып.6.

Механика — Галеркин Б. Г. [и др.], Механика, в кн.: Советская техника за двадцать пять лет, М.—Л., 1945; Озеров Г. А. и Юрьев Б. Н., Аэромеханика и ее практические применения в различных областях техники, в кн.: Наука и техника СССР. 1917—1927, [т.] 3, М., 1928; Юрьев Б. Н., Советская школа аэродинамики в Академии наук, М.—Л., 1945; Геронимус Я. Л., Очерки о работах корифеев русской механики, М., 1952; Механика в СССР за тридцать лет. 1917—1947. Сборник статей, под ред. В. З. Власова [и др.], М.—Л., 1950; Рабинович И. М., Достижения строительной механики стержневых систем в СССР. Краткий обзор, М., 1949; Кузнецов В. И., Работы советских ученых в области теории расчета сооружений на упругом основании, в кн.: Труды по истории техники, вып. 8, М., 1955; Васильев И. Г., О развитии теории упругих оболочек в СССР, в кн.: Труды Института истории естествознания и техники, т. 7, М., 1956.

Химия — Ломоносовский сборник. Материалы по истории развития химии в России, М., 1901; Капустинский А. Ф., Очерки по истории неорганической и физической химии в России от Ломоносова до Великой Октябрьской социалистической революции, М.—Л., 1949; Арбузов А. Е., Краткий очерк развития органической химии в России, М.—Л., 1948; Вальден П. И., Очерки истории химии в России, Одесса, 1917 (Ладенбург А., Лекции по истории развития химии от Лавуазье до нашего времени, пер. с нем., 1917); Лунькинов П. М., История химических промыслов и химической промышленности России до конца XIX в., т. 1—4, М., 1948—55; Труды Института истории естествознания и техники, т. 2, М., 1954, т. 6, М., 1955; Материалы по истории отечественной химии. Сборник докладов ..., под ред. А. Е. Арбузова [и др.], М.—Л., 1950; Материалы по истории отечественной химии. Сборник докладов на Всесоюзном совещании 21—26 апр. 1951, М., 1953; Материалы по истории отечественной химии. Доклады ..., М.—Л., 1954; Пятнадцать лет советской химии, М.—Л., 1932; Советская химия двадцать пять лет. Сборник статей (отв. ред. акад. Н. Н. Семенов), М.—Л., 1944; Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции, М.—Л., 1947 (см. статьи Г. Г. Уразова, А. Н. Фрумкина, П. А. Ребиндера, М. М. Дубинина и др.); Сергиенко С. Р., Синтетический каучук (Исторический очерк), М., 1940 (гл. 7); Изгарышев Н. А., История отечественной электрохимии, в кн.: Труды 2-й Всесоюзной конференции по теоретической и прикладной электрохимии, Киев, 1936; Фигуровский Н.А., Бычков Г. В. и Комарова Т. А., Химия в Московском университете за 200 лет (1755—1955). Краткий исторический очерк, М., 1955; Жуков И. М., Очерк истории химии в С. Петербургском-Петроградском-Ленинградском университете за 125 лет, в кн.: Труды Юбилейной научной сессии... Секция химических наук, Л., 1946; Тридцать лет химической науки в УССР, «Украинский химический журнал», 1948, т. 14, вып. 1; Из истории отечественной химии. Роль ученых Харьковского университета в развитии химической науки, Харьков, 1952; Сергиенко С. Р., Роль русских ученых и инженеров в развитии химии и технологии нефти, М.—Л., 1949; Краткая история развития Русского физико-химического об-ва и возникновения Отделения прикладной химии, «Журнал прикладной химии», 1928, т. 1, № 1; Материалы к библиографии по истории русской науки (химия), М., 1951; Думанский А. В. и Думанский И. А., Библиографический очерк развития отечественной коллоидной химии, вып. 1—2, Киев, 1949—52; Русские химики. Аннотированный указатель литературы, под ред. С. И. Вольфковича, М., 1954.

Технические науки — Данилевский В. В., Русская техника, 2 изд., Л., 1948 ;Советская техника за 25 лет [Сборник статей], М.—Л., 1945 (Акад. наук СССР. Отд. технич. наук); Труды по истории техники, вып. 1—4, М., 1952—54 (Акад. наук СССР. Отд. технич. наук); Белькинд Л. Д., Конфедератов И. Я., Шнейберг Я. А., История техники, М., 1956; Жаворонкова И. П. и Немченко В. С. (сост.), Обзор статей по истории советской техники, М., 1950; История техники. Библиографический указатель (Ежегодники за 1946—1950 гг.), М.—Л., 1950—55.

История энергетической техники СССР, в 3 тт., т. 1— Теплотехника, М.—Л., 1957; Кржижановский Г. Р., Вейц В. И., Единая энергетическая система СССР, М., 1956; Гладков И. А., От плана ГОЭЛРО к Шестому шестилетию, М., 1956; Винтер А. В. и Маркин А. Б., Итоги и перспективы развития советской энергетики, «Вестник Акад. наук СССР», 1952, № 12; Есьман И. Г. и Кулиазаде К. Н., Развитие энергетики в Азербайджане, «Известия Акад. наук Азербайджанской ССР», 1950, № 7; Чокин Ш. Ч., Развитие энергетической науки в Казахстане за 30 лет, «Вестник Акад. наук Казахской ССР», 1950, № 11.

Кутателадзе С. С. и Цукерман Р. В., Очерки развития теории теплоты в работах русских ученых XVIII и XIX столетий, М.—Л., 1940; их же, Очерк работ русских ученых и инженеров в области котельной техники, Л.—М., 1951; Матвеев Г. А., История отечественного паровозостроения, М., 1950; Кириллов И. И., Этапы развития отечественного паротурбостроения, в кн.: Труды Ленинградского политехнического ин-та, № 1, Л., 1951; Мухеев М. А., Развитие метода теплового моделирования за 25 лет, в кн.: Теория подобия и моделирования, М., 1951; Фатеев Е. М., Рождественский Н. В., Достижения советской ветротехники, «Вестник машиностроения», 1952, № 9; Гельтман А. Э., Канаев А. А. и Цукерман Р. В., Вопросы развития советской теплоэнергетики, «Энергомашиностроение», 1955, № 3; Стырикович М. А., Успехи и перспективы развития советского котлостроения, М., 1955; Чуханов З. Ф., Работы советских ученых в области теории горения и пути развития техники сжигания и эффективного использования твердых топлив, в кн.: Сборник трудов. Институт теплоэнергетики Акад. наук Укр. ССР, № 11, Киев, 1955; Тринклер Г. В., Двигателестроение за полустолетие, Л., 1954.

Гришин М. М., Научно-исследовательская работа в области гидротехнических сооружений за 30 лет, «Гидротехническое строительство», 1947, № 12.

Шателен М. А., Русские электротехники 2-й половины XIX в., М.—Л., 1955; Булгаков А. А., К истории развития советского электропривода, «Автоматика и телемеханика», 1949, № 5; «Электричество», 1945, № 6 (номер посвящён 220-летию АН СССР).

Аренберг А. Г., Работы советских ученых в области распространения ультракоротких радиоволн, «Известия Акад. наук СССР. Отд. технич. наук», 1948, № 6; Катаев С. И., Вклад советских ученых в развитие телевидения, там же, 1948, № 5; «Успехи физических наук», 1947, т. 33, вып. 1—4 (том посвящён 30-летию советской физики); Минц А. Л., Достижения советской радиотехники за 30 лет, М., 1948; «Радиотехника», 1947, т. 2, № 8 (XXX лет Великой Октябрьской Социалистической Революции 1917—1947); Минц А., Советская радиотехника за 35 лет, «Радио», 1952, № 11; Сифоров В., Развитие радиотехники СССР, там же, 1954, № 5; Нейман М. С., Из истории антенн. Краткий очерк развития теории и техники антенно-фидерных устройств в СССР, М.—Л., 1955; Кривошеев М. И., Развитие телевидения в СССР, «Вестник связи», 1954, № 5; Шамшур В. И., Первые годы советской радиотехники и радиолюбительства, М.—Л., 1954; Кузнецов В., Развитие радиоэлектроники в СССР, «Военный связист», 1956, № 5.

Дикушин В. И., О развитии исследовательских работ по автоматизации процессов машиностроения, «Известия Акад. наук СССР. Отделение технич. наук», 1954, № 1; Петров Б. Н. [и др.], Развитие теории автоматического регулирования в СССР, в кн.: Труды второго Всес. совещания по теории автоматического регулирования, т. 1, М., 1955.

Артоболевский И. И., Успехи советской науки в развитии теории структуры механизмов, в кн.: Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции, ч. 2, М.—Л., 1947; его же, Успехи советской теории механизмов и машин, в кн.: Труды семинара по теории машин и механизмов, т. 4, вып. 16, М.—Л., 1948; Бруевич Н. Г. и Артоболевский И. И., Русская школа по теории механизмов, «Известия Акад. наук СССР. Отд. технич. наук», 1945, № 4—5; Научное обобщение опыта новаторов производства и пути развития советской науки о машинах. Материалы расширен. заседания учёного совета Ин-та машиноведения АН СССР 10 дек. 1952 г. (ответ. ред. Г. А. Шаумян), М., 1953; Кragельский И. В. и Щедров В. С., Развитие науки о трении. Сухое трение, М., 1956.

Патон Е. О., О первенстве советской науки и техники в области сварки под флюсом, Киев, 1951; его же, Развитие автоматической сварки под флюсом за 10 лет (1940—1950 гг.), «Автогенное дело», 1951, № 2; Чеканов А. А., Сварочная техника в СССР, 2 изд., М.,1952; Сагалович Д. Н., История развития и современные методы сварки в СССР, Л., 1954; 20-летие Института электросварки им. Е.О. Патона Академии наук УССР, «Автоматическая сварка», 1955, № 2; Струмилин С. Г., Черная металлургия в России и в СССР. Технический прогресс за 300 лет, М.—Л., 1935; Русские ученые в цветной металлургии..., М., 1948; Русские ученые в цветной металлургии..., М., 1950.

Зворыкин А. А., Очерки по истории советской горной техники, М.—Л., [1950]; Планский Н. Н., Роль отечественных ученых в развитии металлургии цветных металлов и обогащении руд, в кн.: Труды по истории техники, вып. 5, М., 1954; Мельников Н. В., Развитие горной науки в области открытой разработки месторождений в СССР, М., 1957; его же, Развитие добычи полезных ископаемых открытым способом, «Вестник Акад. наук СССР», 1955, № 7; 35 лет угольной промышленности Советского Союза, «Уголь», 1952, № 11; Гелюта А. М., Развитие идей применения бесстранспортных систем разработок на угольных разрезах в СССР, в кн.: Вопросы истории естествознания и техники, вып. 2, М., 1956; Щелкачев В. Н., Краткая история развития подземной гидравлики в СССР (Обзор), в кн.: Труды Московского нефтяного ин-та им. Губкина, вып. 10, М., 1951; его же, Достижения отечественной науки в области разработки нефтяных и газовых месторождений..., в кн.: Опыт новаторов нефтяников. Труды Всес. совещания новаторов нефтяников, М.—Л., 1951; Добров Г. М., О первых проектах горных комбайнов в России, в кн.: Труды Института истории естествознания и техники, т. 3, М., 1955; Терпигорев А. М., Развитие научно-технической мысли в области систем разработки каменного угля, в кн.: Труды по истории техники, вып. 9, М., 1954; Дубрава Т. С., Основные этапы развития техники обогащения полезных ископаемых в СССР, там же.

Геологические науки — Советская геология за 30 лет, под ред. акад. И. Ф. Григорьева, М.—Л., 1947; Барсанов Г. П., К истории развития русской минералогии конца XVIII века, в кн.: Труды Минералогического музея, вып. 2, М.—Л., 1950 (Акад. наук СССР); Бетехтин А. Г., К истории русской минералогии, «Известия Акад. наук СССР. Серия геологич.», 1950, № 4; Бетехтин А. Г. и Вольфсон Ф. И., К истории развития учения о рудных месторождениях в нашей стране, в кн.: Основные проблемы в учении о магматогенных рудных месторождениях, 2 изд., М., 1955; Гордеев Д. И., Основные этапы истории отечественной гидрогеологии, М., 1954; Григорьев Д. П. и Шафрановский И. И., Выдающиеся русские минералоги, М.—Л., 1949; Левинсон-Лессинг Ф. Ю., Успехи петрографии в России, М.—Л., 1950 (Избранные труды, т. 2); Саркисян С. Г., Теодорович Г. И., Обзор основных работ в области литологии осадочных пород в СССР за 30 лет, «Известия Акад. наук СССР. Серия геологич.», 1948, № 6; Геолого-географические науки, под ред. акад. В. А. Обручева, М.—Л., 1945 (Акад. наук СССР. 1725—200 лет — 1945. Очерки по истории Акад. наук); Краснопольский А. А., Краткий очерк деятельности Геологического комитета за 38 лет его существования, «Известия Геологич. комитета», 1920, т. 39, № 1; Кропоткин П. Н., Пути развития советской геотектоники за годы сталинских пятилеток (1928—1949), «Известия Акад. наук СССР. Серия геологическая», 1950, № 1; Мазарович А. Н., Основные этапы развития отечественной геологической науки, «Вестник Московского ун-та», 1950, № 3; Варсанофьева В. А., Сталинские пятилетки и развитие научной геологической мысли в СССР, «Бюллетень Моск. об-ва испытателей природы. Отдел геологич.», 1950, вып. 1; Очерки по истории геологических знаний, вып. 1—5, М., 1953—56; Щербаков Д. И., Новые проблемы советской геологии, М., 1955; Никольская Т. Л., К истории экспериментальной петрографии в СССР (1750—1950 гг.), в кн.: Труды Московского геолого-разведочного ин-та, т. 28, М., 1955; Тихомиров В. В. и Хаин В. Е., Краткий очерк истории геологии, М., 1956; Антропов П. Я., Некоторые итоги геологических работ в СССР, «Разведка и охрана недр», 1956, № 11; Хабаков А. В., Очерки по истории геолого-разведочных знаний в России (Материалы для истории геологии), ч. 1, М., 1950; Обручев В. А., История геологического исследования Сибири, [т.] 1—5, М.—Л., 1931—49.

География — Боднарский М. С., Очерки по истории русского землеведения, вып. 1, [М.],1947; Лебедев Д. М., География в России XVII века (допетровской эпохи). Очерки по истории географических знаний, М.—Л., 1949; его же, География в России петровского времени, М.—Л., 1950; Берг Л. С., Очерк истории русской географической науки (вплоть до 1923 года), Л., 1929; его же, Очерки по истории русских географических открытий, 2 изд., М.—Л., 1949; его же, Открытие Камчатки и экспедиции Беринга. 1725—1742, [3 изд.], М.—Л., 1946; Ефимов А. В., Из истории великих русских географических открытий в Северном Ледовитом и Тихом океанах, XVII-й—первая половина XVIII в., М., 1950; Гнучева В. Ф. (сост.), Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. Хронологические обзоры и описание архивных материалов, под общ. ред. акад. В. Л. Комарова, М.—Л., 1940 (Акад. наук СССР. Труды архива, вып. 4); Берг Л. С., Всесоюзное географическое общество за 100 лет. 1845—1945, М.—Л., 1946; его же, Достижения советской географии (1917—1947). Стенограмма публ. лекции..., Л., 1948; История географических знаний и историческая география СССР, [под ред. Н. Н. Баранского и В. К. Яцунского], М., 1953; Гвоздецкий Н. А., Сорок лет исследований и открытий, М., 1957; География в Московском университете за 200 лет. 1755—1955, под ред. К. К. Маркова и Ю. Г. Саушкина, М., 1955; Шубаев Л. П., Географический факультет Ленинградского гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена, «Ученые записки Ленинградского пед. ин-та им. А. И. Герцена», 1956, т. 116; Арктический научно-исследовательский институт. Ленинград. XXV лет научной деятельности Арктического института [1920—1945], Л.—М., 1945; Зубов Н. Н., Отечественные мореплаватели — исследователи морей и океанов, М., 1954; Русские мореплаватели, М., 1953.

Биология — Райков Б. Е., Русские биологи-эволюционисты до Дарвина. Материалы к истории эволюционной идеи в России, т. 1—3, М.—Л., 1951—53; Из истории отечественной биологии XVIII—XIX веков, М., 1953 (Труды Института истории естествознания Акад. наук СССР, т.5); История биологических наук, М., 1955 (Труды Института истории естествознания и техники, т. 4); Блихер Л. Я., История эмбриологии в России (с середины XVIII до середины XIX века), М., 1955; Успехи биологических наук за 25 лет. 1917—1942. Сб. статей, отв. ред. акад. Л. А. Орбели, М.—Л., 1945; Белинин Р. И., Великое тридцатилетие (Развитие биологических наук), «Вестник Акад.

наук СССР», 1943, № 1—2, стр. 167—84; Камшилов М. М., Исследования советских биологов в области эволюционной теории за тридцать лет, «Успехи современной биологии», 1947, т. 24, вып. 2, стр. 296—320; Очерки по истории русской ботаники. Сб. статей, М.—Л., 1947 (Моск. об-во испытателей природы); Максимов Н. А., Очерк истории физиологии растений в России, в кн.: Труды Института истории естествознания, т. 1, М., 1947; Криштофович А. Н., История палеоботаники в СССР, М., 1956; Беккевич Л. А., Русские исследования фауны морей, в кн.: Труды Института истории естествознания, т. 2, М.—Л., 1948; Ласточкин Д. А., Гидробиология материковых вод Советского Союза за 25 лет (1917—1942), «Зоологический журнал», 1943, вып. 4, стр. 195—210; Исаченко Б. Л., Микробиология в СССР за 25 лет. 1917—1942, «Микробиология», 1942, т. 11, вып. 5—6; Матвеев Б. С., История зоологических наук в Московском университете за двести лет (1755—1955), «Зоологический журнал», 1955, вып. 4, стр. 701—709; Маркевич О. П., Роль Київського державного університету в розвітку зоології, в кн.: Наукова конференція, присвячена розвіткові науки и культури на Україні. Матеріали до доповіден, вип. 1, Київ, 1945; Борисяк А. А., Краткий очерк истории русской палеозоологии, в кн.: Труды Института истории естествознания, т. 1, М., 1947; Парнас Я. О., Успехи советской биохимии за период с 1917—1947 год, «Успехи современной биологии», 1947, т. 24, вып. 2, стр. 205—218; Палладин А. В. и Фердман Д. Л., Развитие биохимии в Украинской ССР за тридцать лет, там же, 1948, т. 26, вып. 1(4), стр. 481—500; Коштоянц Х. С., Очерки по истории физиологии в России, М.—Л., 1946; Кузин А. М., О путях развития биологической физики, «Труды Института биологической физики (Акад. наук СССР), 1955, № 1; Соболь С. Л., История микроскопа и микроскопических исследований в России в XVIII веке, М.—Л., 1949.

Карпинский Н. П., Основные вопросы современного почвоведения, «Почвоведение», 1954, № 1; Гаврилов И. Ф., Тридцать лет советского почвоведения (1917—1947), «Труды Белорусского сельскохозяйственного ин-та», 1948, т. 13; Аникеев С. П., Сельскохозяйственное производство и наука о почве, «Вопросы философии», 1954, № 1.

Медицина — Достижения советской медицинской науки за XXX лет [1917—1947]. Сборник статей, Гл. ред. Н. Н. Аничков, М., 1947; Вайль С. С., Очерки развития патологической анатомии в России и Советском Союзе. Начало развития прозекторского дела в России в первой половине XVIII века, «Труды Военно-медицинской академии», т. 1, Л., 1941; Нейман И. М., Пионтковский А. А. и Федоров Н. А., Патологическая физиология в СССР за 30 лет, «Архив патологии», 1947, т. 9, вып. 5; Достижения внутренней медицины за 30 лет советской власти, «Клиническая медицина», 1947, № 11; Левит В. С., Советская хирургия к 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции, «Хирургия», 1947, № 11; Павловский Е. Н., Военно-медицинская академия Красной Армии им. С. М. Кирова за 140 лет (1798—1938). Краткий исторический очерк, Л., 1940; Очерки по истории развития медицины в Москве, под ред. А. И. Абрикосова, М., 1948; Российский Д. М., 200 лет медицинского факультета Московского гос. университета и I Московского ордена Ленина медицинского института, М., 1955; Бородулин Ф. Р., 200 лет 1-го Московского ордена Ленина медицинского института и развитие отечественной клинической медицины, «Клиническая медицина», 1955, т. 33, № 6; Гордон Я. Я., 25 лет медицинской науки в Узбекистане, в кн.: Сборник научных трудов Ташкентского ин-та усовершенствования врачей, т. 1, Ташкент, 1952; Кавецкий Р. Е. и Балинский К. П., У истоков отечественной медицины, Киев, 1954; Российский Д. М., История всеобщей и отечественной медицины и здравоохранения. Библиография (996—1950), М., 1956.

Б. ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ.

ФИЛОСОФИЯ.

Народы Советского Союза имеют многовековую историю развития философской и общественно-политич. мысли.

Первые оригинальные и переводные (с греческого) философские труды появились в Армении, Грузии и Азербайджане еще в первые века нашей эры. Несколько позднее начала развиваться философская мысль в Средней Азии и в Киевской Руси.

Философская мысль многочисленных народов Советского Союза отражала своеобразие путей их экономического и социально-политич. развития. Между этими народами, по-разному на разных этапах их истории, устанавливались не только экономические и политические, но и идеологич. связи. Взаимодействие с философской мыслью других народов: индийской, древнегреческой, позднее арабской и западноевропейской философией, обогатило философскую традицию народов СССР.

В Азербайджане, где с древнейших времён (9—7 вв. до н. э.) распространилась религиозно-философская система маздаизма, к концу 5 в. н. э. начало проникать социально-политическое и философское учение маздакизма, получившее своё название от вождя этого движения Маздака. Это учение было направлено против угнетателей трудового народа и социального неравенства. Проповедуя равенство между людьми, оно требовало, чтобы все блага были разделены между людьми, чтобы не было нищеты и бедности. Маздакизм получил широкое распространение среди народных масс также в Иране и Таджикистане.

Возникновение грузинской философии относится ко времени раннефеодальных отношений и объявления в Грузии христианства государственной религией. В Колхиде (Зап. Грузия) с 4 в. существовала философская школа, возрождавшая античную философскую традицию и имевшая антихристианскую направленность. Видными мыслителями последующего периода были: Пётр Ивер (5 в.) — автор (по высказанному советской и зарубежной наукой предположению) сочинений псевдо-Дионисия Ареопагита, Абибос Некресели (6 в.), Аэт и Партадзе (6 в.). Они вели борьбу с дохристианскими верованиями, пытались осмыслить явления общественной жизни. Абибос Некресели в борьбе с огнепоклонством основывался на теории четырёх элементов. Партадзе считал, что невозможно «силой менять ход событий» и обращать их по желанию.

В период раннего феодализма (5—8 вв.) в Армении выступили такие мыслители, как Езник Кохбеци, Мовсес Хоренаци, Иоанн Майраванци, Анания Ширакаци, Давид Анахт и др. Езник Кохбеци (5 в.) выступал против фатализма, Давид Анахт (Непобедимый, 6 в.) защищал идею возможности познания мира, Иоанн Майраванци (7 в.) высказывал мысли о справедливости неравенства, Анания Ширакаци (7 в.) считал, что все явления природы есть результат непрерывного взаимодействия четырёх элементов природы (земля, вода, воздух, огонь). Он утверждал, что «возникновение есть начало уничтожения, а уничтожение, в свою очередь, есть начало возникновения. Ибо из этого не умирающего противочия мир приобретает свое вечное существование» (Фрагменты, СПБ, 1877, стр. 43, на арм. яз.).

В Киевской Руси 9—11 вв. политическая и иная мысль непосредственно связана с философскими вопросы философии, идеи необходимости создания централизованного государства переплетались между собой, составляя основное содержание творчества прогрессивных мыслителей. Идеологич. борьба часто протекала под флагом религиозной, под знаком борьбы за самостоятельность русской церкви. Большое значение для характеристики философских и политич идей 11—13 вв. имеют такие произведения, как «Повесть временных лет» (начало 12 в.), «Слово о полку Игореве» (конец 12 в.), «Русская правда» (11—12 вв.), «Слово о законе и благодати» Илариона (11 в.), «Моление Даниила Заточника» (12—13 вв.) и др. Такой документ

этой эпохи, как «Повесть временных лет», принадлежащий, по мнению большинства учёных, летописцу Нестору (ок. 1113), отличается большим политическим и философским содержанием. В нём впервые высказана идея единства славянских народов, идея суверенитета Киевского государства и самостоятельности культуры Древней Руси.

Основным содержанием русской общественной мысли 15—17 вв. — периода создания и утверждения централизованного государства — была борьба с произволом и гнётом бояр, против местничества и сепаратизма удельных князей, за строгую централизацию государства. По своему классовому характеру философская мысль этого периода, как правило, представляла собой взгляды различных групп господствующего класса феодалов. Так, происходившая в России в конце 15 и 1-й половине 16 вв. борьба между осифлянами и нестяжателями по религиозно-философским и политич. вопросам отражала борьбу между княжеской феодальной верхушкой и духовными феодалами, идеологами к-рых были осифляне (Иосиф Волоцкий и др.),— с одной стороны, и боярством, идеологами к-рого были нестяжатели (Вассиан Косой и др.), — с другой. Передовые общественные и философские идеи были направлены против церковных догм, попыток церкви подчинить себе всю духовную жизнь общества. Против господствовавшей идеологии феодалов были направлены идейные течения, к-рые прямо или косвенно отражали настроения крестьянских и других трудящихся масс. Такими идейными течениями, нередко принимавшими характерную для эпохи феодализма религиозную окраску, были: движение «стригольников» в 14 в., новгородских еретиков (т. н. «жидовствующих») в конце 15 — нач. 16 вв., «ереси» Матвея Башкина (16 в.) и Феодосия Косого (16 в.). Феодосий Косой учил, напр., что все люди по своему «духовному разуму» равны друг другу и не должны быть рабами. Люди различных народов, утверждал он, «едино суть у бога», и потому не подобает им вести войну между собой, угнетать друг друга. Некоторые «вероотступники», как, напр., объявленный еретиком митрополит Зосима, доходили до отрицания бессмертия души и царства небесного.

К числу прогрессивных мыслителей 16 в. относится также белорусский мыслитель, гуманист и просветитель Георгий (Франциск) Скорина, к-рый, оставаясь идеалистом и верующим, признавал беспредельное развитие человеческого разума, его силу и требовал действительного познания природы, человека и отношений между людьми. В 16—17 вв. украинские мыслители Иван Вышенский и Епифаний Славинецкий выступили в защиту гелиоцентрич. учения Н. Коперника.

В конце 17 и начале 18 вв. реформы Петра I сыграли прогрессивную роль как в экономическом, так и в культурном развитии русского народа. В этот период определилась прогрессивная и ведущая роль русской культуры в развитии культуры всех народов Российской империи. Большое значение в развитии общественной мысли начала 18 в. сыграла «ученая дружина» Петра I: Феофан Прокопович, А. Д. Кантемир, В. Н. Татищев и примыкавший к ним Иван Посошков. Они ставили своей целью теоретич. обоснование реформ, проводившихся при Петре I. Стремясь освободить науку и просвещение от церковно-религиозного засилия, расчистить путь для научного исследования, они, однако, не выступали открыто против религии и не порывали с идеализмом. Находясь на позициях деизма, они подвергали критике суеверия, религиозные преследования, отстаивали веротерпимость, доказывали необходимость просвещения.

С конца 9 в. Армения вступает в период развитого феодализма, в ней обостряются классовые противоречия. Борьба порабощённых классов против господствующей феодальной идеологии выражалась в форме религиозных ересей — павликианской (возникшей еще в середине 6 в.) и тондракийской. Павликианство доказывало необходимость для человека земного счастья. Тондракийцы отрицали загробную жизнь и бессмертие души, высказывались за равенство людей и всеобщее право на земное блаженство. Наиболее крупным армянским мыслителем 12—13 вв. был Мхитар Гош, автор «Судебника» (1184, изд. 1880), к-рый причиной возникновения зависимости бедняков от господ считал нужду в земле и воде. В 14 в. выступил армянский философ Иоанн Воротнеци, к-рый комментировал труды Аристотеля и, находясь на позициях объективного идеализма, в разработке вопросов логики и теории познания проявлял материалистич. тенденции. С его точки зрения, мысль чиста, как чисто зеркало; она запечатлевает в себе подобие предметов и этим заполняет себя. Идеи Иоанна Воротнеци развил его ученик — Григор Татеваци, к-рый исследовал ряд философских категорий. Вплоть до конца 17 — начала 18 вв. армянская философия переживала период упадка, вызванного турецко-иранскими войнами. Во 2-й половине 18 в. развивается идеология армянского просветительства, тесно связанная с освободительным движением армянского народа против гнёта Ирана и Турции. Наиболее ярко идеи просветительства были выражены Иосифом Эмином, Мовсесом Баграмяном и Шаамиром Шаамиряном, призывавшими свой народ выступить на борьбу за свободу родины.

11—13 вв. явились для Грузии эпохой большого подъёма национальной культуры. Крупный философ этого периода Иоанэ Петрици (11—12 вв.), связанный с значительным для своего времени прогрессивным движением в Византии, решая основной вопрос философии, утверждал вечность мира наравне с вечностью бога, за что подвергался преследованиям со стороны как византийской, так и грузинской догматич. религий. Петрици развивал нек-рые положения рационализма и диалектики. В гениальной поэме Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре» (12 в.) утверждается гуманистич. мировоззрение, подрывающее господствовавшие тогда схоластические и религиозные идеи. Руставели представляет мир как космич. гармонию, как единство природы и человека. В мире господствует строгая закономерность, он познаваем, знания же человека находятся в единстве с его действием. Представитель прогрессивной части грузинского феодального общества, Руставели является защитником идеи единого, политически объединённого, независимого государства, основанного на феодальной иерархии. Общественный деятель и мыслитель конца 17 — начала 18 вв., писатель Сулхан-Саба Орбелиани, боровшийся против иранских завоевателей, в своём «Толковом словаре грузинского языка» дал систематич. изложение понятий философии, психологии, этики, используя грузинскую и византийско-греческую философскую литературу. Большое значение в развитии общественной мысли Грузии 18 в. имело творчество Давида Гурамишвили, к-рый реальной основой возрождения Грузии считал народ и дружбу с русским и украинским народами.

Крупнейшим представителем идеалистич. философии в Азербайджане 11 в. был Абуль Гасан Бахманяр, использовавший философию Аристоте-

ля и неоплатоников для доказательства бытия бога и бессмертия человеческой души. В это время в Азербайджане получает распространение суфизм, представлявший собой религиозно-мистич. течение, эклектически соединявшее элементы ислама, неоплатонизма, воззрений христианских сект и индийских вероучений (брахманизма и буддизма). Однако в суфизме обозначилось и оппозиционное вольнодумство, к к-рому примкнул ряд свободомыслящих деятелей; их мировоззрению была свойственна подчас и материалистич. тенденция. В число этих деятелей входили Низами (12—13 вв.), Марагалы Ахведы (13 в.), Несими (14—15 вв.) и др. Используя суфизм как форму, они пропагандировали гуманистич. идеи, пантеизм, вольнодумство в религиозных вопросах. Видное место в истории философской и общественной мысли в Азербайджане 12 в. занимало творчество великого поэта и мыслителя Низами Ганджеви. Низами выступает пламенным борцом против феодального гнёта и религиозного фанатизма, разоблачает гнусные дела царей и феодалов. Философские взгляды Низами колеблются между материализмом и идеализмом. Он признаёт разум критерием познания и высшим принципом нравственности. Говоря о невозможности для человеческого разума познать конечные начала бытия, Низами ставил под сомнение догмы религии о создании богом мира, о бессмертии души, о существовании потустороннего мира. Однако подобная постановка вопроса оставляла лазейку и для идеализма. Учение о всеобщем движении, обновляющем мир, и о единстве противоположностей является элементом диалектики в мировоззрении Низами. В 14—15 вв. развивается социально-философское течение «хуруфизма» (символика букв), крупным представителем к-рого был поэт Имад-эд-дин Несими. Его мировоззрение представляет собой сочетание свободолюбивых общественных идей с философским учением Эмпедокла и с мистикой религиозных взглядов. Поэт-мыслитель Мухаммед Физули (16 в.) излагал учение древнегреч. философов. Критикуя крайний мистицизм суфиев, но не выходя за пределы идеализма, Физули пытался в известной мере защитить права разума и чувственности в процессе познания.

В Таджикистане развитие философской мысли происходило под влиянием религиозной идеологии ислама. Главным направлением был суфизм. В период возникновения феодальных отношений идейным знаменем многих движений крестьян и отчасти городской бедноты был маздакизм. Выдающимся таджикским философом 10 в., естествоиспытателем, врачом, математиком, поэтом был Ибн-Сина (Авиценна), взгляды к-рого были связаны с арабской философской мыслью. В своих основных сочинениях — «Книга исцеления» и «Книга знания» — он далеко вышел за пределы аристотелизма в трактовке проблем онтологии, гносеологии, классификации наук. Ибн-Сина подчёркивал идею объективности бытия, отстаивал теорию «двойственной истины», защищал мысль о том, что движение потенциально заключено в материи, признавал взаимосвязь времени и движения, исходил из причинно-следственного объяснения явлений, считал, что в мире царит закономерность, определившая и само происхождение мира. В своих философских взглядах Ибн-Сина колебался между материализмом и идеализмом и не выступал против религиозно-идеалистич. мировоззрения. Мир, по Ибн-Сине, есть эманация божества; в противоречии со своей оценкой роли чувственного познания он отрывал его от деятельности «разумной души». Классик таджикской и персидской литературы 11—12 вв., учёный и философ Омар Хайям в своих философских сочинениях и естественнонаучных трудах высказал, хотя и в крайне осторожной форме, ряд материалистич. и атеистич. идей, но открыто не выступал против господствующей мусульманской идеологии. Он подверг сомнению «разумность» и «целесообразность» мира и миф о сотворении мира богом и мечтал о времени, когда не будет рабства и угнетения. Представителями прогрессивной мысли были также деятели таджикской и персидской культуры, великий поэт Абуль Касим Фирдоуси (10—11 вв.), Носир Хисрав (11 в.) и др.

Начало формирования философской мысли в Узбекистане, для к-рой характерна связь с арабской философией, относится к 9—10 вв. Узбекский философ аль-Фараби (10 в.) отрицал бессмертие души, подрывая тем самым реакционную идеологию ислама. Несколько позже аль-Бируни доказывал необходимость в познании опираться на опыт и высоко ставил роль разума. Он считал, что ссылки на всемогущего аллаха мусульманских схоластов есть лишь попытка оправдать своё невежество. Духовные способности (душу, мышление и т. д.) аль-Бируни называл свойствами тела. В 12—14 вв. в Узбекистане, как и в других странах Средней Азии, широкое распространение получил суфизм. В защиту прав человеческой личности, против реакционной пропаганды ислама и суфизма, призывавших к смирению и аскетизму, выступил поэт и философ 15 в. Алишер Навои. В основном мировоззрение Навои было пантеистическим; он считал, что бог является в природе, однако в его сочинениях содержится ряд верных материалистич. положений и догадок о том, что в мире происходит процесс обновления, развития. Все вещи, по Навои, состоят из четырёх элементов — огня, воды, земли и воздуха. Источником всех знаний он считал ощущения, вызываемые миром вещей. Навои выступал против феодальной раздробленности, междоусобных войн, непосильных налогов и эксплуатации трудящихся. Передовые идеи, направленные против феодального гнёта, развивал в 18 в. также туркменский поэт гуманист-просветитель Махтумкули. Махтумкули не был материалистом, но в противовес суфийским теологам, считавшим человека «тенью бога», он проводил мысль о том, что человек-труженик является творцом всех материальных и духовных ценностей. Большое значение имела поэзия Махтумкули, в к-рой отразилось народное творчество.

В России в 18 в. начинает складываться прогрессивная материалистич. традиция, тесно связанная с развитием естественных наук. В это время русская философия приобретает характер системы последовательных теоретич. взглядов у великого учёного М. В. Ломоносова. Его материалистич. философская мысль сливается с естественно-научными воззрениями и направлена гл. обр. на выработку метода научного исследования. Отвергая теорию «врождённых идей», Ломоносов отстаивал учение об опытном происхождении знания. Он считал, что только сочетание опыта и теории мышления может дать истинное познание мира. Важным вкладом в естественно-научное обоснование материализма явились атомизм Ломоносова, идея изменяемости природы, а также открытый Ломоносовым закон сохранения вещества и движения. Дело

Ломоносова во 2-й половине 18 в. передовые идеи в области философии развивали Н. И. Поповский, С. Е. Десницкий, Я. П. Козельский, Н. И. Новиков, А. А. Каверзнев и др. Наиболее характерными особенностями последующего развития передовой русской философской мысли являются её ориентация гл. обр. на социально-политич. проблемы, на проблемы этики, эстетики и тесная связь с естествознанием и с художественной литературой, литературной критикой и публицистикой. Борьба против феодально-крепостнич. устоев русского общества составляла цель теоретич. и практич. деятельности прогрессивных мыслителей России. На этой основе происходило размежевание философских школ и направлений, т. к. реакционные и консервативные мыслители стремились теоретически обосновать и оправдать монархическое, феодальное устройство России. Родоначальником революционной идеологии в России 18 в. был А. Н. Радищев, к-рый, развивая материалистич. идеи Ломоносова и франц. просветителей 18 в., выступил за свободу и равенство людей, осуждая самодержавие, призывал к революционной борьбе с царизмом, к созданию демократической республики. После Радищева передовые идеи в области философии разрабатывали декабристы. Посредствующим звеном от Радищева к декабристам были члены кружка «радищевцев» (И. П. Пнин и др.), а также нек-рые профессора русских университетов (А. С. Лубкин, Т. Ф. Осиповский, А. П. Куницын, И. Е. Дядьковский и др.).

Общая тенденция развития передовой философской мысли начала 19 в. вела к атеизму, к преодолению деистич. непоследовательности материализма Ломоносова и Радищева (декабристы Н. А. Крюков и А. П. Барятинский и др.), к дальнейшей разработке сенсуалистич. гносеологии, к разработке передовых социологич. идей на основе прогрессивного истолкования «теории естественного права»; нек-рые деятели этого периода уже начинают прогрессивную критику реакционных сторон немецкого классич. идеализма, проникаясь вместе с тем диалектич. идеями. Прогрессивные идеи в русской философии 2-й четверти 19 в. развивали также и нек-рые представители идеализма. Так, М. Г. Павлов стремился обобщить данные естествознания с помощью идеалистич. диалектики, хотя близость Павлова к естествознанию и исходный материалистич. пункт в развитии его мировоззрения всё время порождали и питали материалистич. тенденции в его взглядах. Философская система П. Я. Чаадаева противоречиво сочетала религиозные и идеалистич. идеи с протестом против крепостничества, шовинизма, историч. субъективизма. В 1832 возникает кружок Н. В. Станкевича, прогрессивного мыслителя, разрабатывавшего гл. обр. этические проблемы. В кружок входили многие будущие представители русской общественной мысли. Активным членом кружка был М. А. Бакунин, способствовавший знакомству кружка с идеями немецкого классич. идеализма, в особенности с философией Гегеля. Бакунин, принявший участие в европейских революциях 1848 (восстания в Праге и Дрездене), был уже в то время подвергнут критике К. Марксом и Ф. Энгельсом за «демократический панславизм»; позже он стал главным противником Маркса и Энгельса в их борьбе с анархизмом. Бакунин оказал большое влияние на русское народничество 60—70-х гг. Из кружка Станкевича вышел также крупнейший русский историк и социолог 40—50-х гг. Т. Н. Грановский; в кружке принимал участие и В. Г. Белинский. Однако в основном идеализм в России этого времени противостоял прогрессивной русской мысли как враждебная сила. Крайнее правое крыло составляли официальная религиозная философия и мало чем отличавшаяся от неё официальная светская философия. К ним тяготела и философская доктрина славянофилов (И. В. Киреевский, К. С. Аксаков, И. С. Аксаков, А. С. Хомяков, Ю. Ф. Самарин и др.), к-рые, опираясь на философию позднего Шеллинга и идеи христианской православной религии, разрабатывали мистические философские взгляды и социально-политич. идеи о богоизбранности русского народа, его исконной и истинной религиозности, его покорности. Славянофилы призывали охранять эти особенности от «тлетворного» влияния Запада и формулировали реакционную утопию о вечном сохранении в России некоего идеализированного феодализма, о непригодности для России капиталистического, а тем более социалистического пути развития. Реакционные идеи в философии пропагандировали М. Н. Катков, К. Д. Кавелин, С. С. Дудышкин, П. Д. Юркевич, С. С. Гогоцкий и др. В борьбе со всеми этими реакционными идеалистич. направлениями, а также в процессе критики идеалистич. взглядов Чаадаева, Станкевича, Грановского начала складываться с 40-х гг. материалистич. философия русских революционных демократов. Антикрепостнические и республиканские идеи развиваются в кружке петрашевцев (1845—49). Идеи материалистич. философии, утопического социализма, а также элементы диалектики были сформулированы наиболее полно главой этого кружка М. В. Буташевичем-Петрашевским, к-рый изложил их в плане полемики с врагами прогресса, метафизиками, апологетами крепостничества в своём «Карманном словаре иностранных слов, вошедших в состав русского языка» (1845—46).

Буржуазное развитие России, обострение классовой борьбы между крестьянами и помещиками порождало у представителей освободительного движения стремление обосновать необходимость низвержения помещичье-крепостнич. строя путём демократической революции. По своему классовому содержанию материалистич. философия и демократическая общественная мысль 40—60-х гг. были выражением интересов поднимавшегося на революционную борьбу угнетённого крестьянства. Взгляды революционных демократов (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. П. Огарёв, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, Д. И. Писарев) формировались в тесной связи не только с развитием классовой борьбы в России, но и ростом революционного движения в Зап. Европе. К революционно-демократическому лагерю также принадлежали М. А. Антонович, Н. В. Шелгунов, Н. А. Серно-Соловьевич, А. А. Серно-Соловьевич, М. Л. Михайлов и др. Осмысливая лучшие достижения предшествующей русской общественной мысли, а также зарубежной, в особенности материализма Фейербаха и диалектики Гегеля, революционные демократы создали своё революционное мировоззрение. Они дальше развивали материализм по пути соединения его с диалектикой так, что по сравнению с самыми развитыми формами домарксистского материализма в Зап. Европе философия русских революционных демократов представляла собой новый, более высокий этап. Русские революционные демократы разрабатывали все важнейшие проблемы тогдашней философской науки. Опираясь на данные современного им естествознания, они материалистически решали основной вопрос философии, доказывая извечность природы, первичность материи, вторичность созна-

ния. Их материализм сочетался с сознательным и целеустремлённым атеизмом, развивавшим лучшие традиции отечественного и зарубежного атеизма (декабристы, франц. материалисты 18 в. и др.). Доверяя органам чувств, их свидетельствам, отводя большую роль абстрактному мышлению, русские материалисты создали стройную систему взглядов на процесс познания. Они утверждали, что основой для деятельности разума служат ощущения, представляющие разуму вполне достоверный материал для мышления. Герцен доказывал необходимость соединения в процессе познания эмпирического и рационального моментов.

В целом ряде работ русские философы-материалисты высказывали свои взгляды относительно критерия истины в процессе познания. Чернышевский утверждал, что критерий истины надо видеть в практике, что практика — великая разоблачительница обманов и самообольщений не только в практич. делах, но также в делах чувства и мысли. Защищая и развивая материалистич. теорию познания, русские материалисты подвергли глубокой критике агностицизм и субъективный идеализм, что имело международное значение в условиях борьбы с идеализмом, позитивизмом, неокантианством в Зап. Европе. Разрабатывая проблемы диалектики, русские материалисты считали, что источником движения является борьба противоречивых тенденций. Природа и общественная жизнь рассматривались ими как постоянный процесс, как вечное изменение, как неизбежная смена старого новым, как развитие, в конечном итоге, по восходящей линии. Наиболее всесторонне диалектику разрабатывали А. И. Герцен, В. Г. Белинский и Н. Г. Чернышевский. Они считали, что корень движения и развития всегда лежит глубоко в сущности самих предметов и явлений природы и общества, что развитие совершается через противоречия, через борьбу нового против старого. Отрицание старого новым революционные демократы считали законом историч. развития. Опираясь на диалектику, они отстаивали идею безграничного развития природы и общества, обосновывали неизбежное торжество социализма, к-рый они объявили альфой и омегой социальной жизни. Диалектика была у революционных демократов теоретическим орудием для обоснования необходимости революционного преобразования общества.

Ценным вкладом революционных демократов в развитие передовой теории является разработка основных положений материалистич. эстетики. Основоположником революционно-демократической эстетики и литературной критики был Белинский. Революционные демократы боролись за реализм и народность искусства, его активную общественную роль, высокую идейность. Они подчёркивали, что искусство должно правдиво воспроизводить жизнь и взгляды народа на том или другом этапе его историч. развития. Революционные демократы критиковали идеалистич. теорию «чистого искусства», вскрывали её реакционный, антинародный характер и справедливо указывали, что она исходит из принципов идеалистич. философии. «Отнимать у искусства право служить общественным интересам, — писал Белинский, — значит не возвышать, а унижать его, потому что это значит лишать его самой живой силы, то есть мысли, делать его предметом какого-то сибаритского наслаждения, игрушкою праздных ленивцев» (Собр. соч., т. 3, 1948, стр. 797). В диссертации Чернышевского «Эстетические отношения искусства к действительности» (1855) и в других его работах по эстетике и литературной критике, направленных своим остриём против эстетики немецких идеалистов, обоснован материалистич. взгляд на основные категории эстетики. Чернышевский рассмотрел проблему прекрасного, выдвинув свой знаменитый тезис: «прекрасное есть жизнь». Революционные демократы требовали, чтобы искусство показывало борьбу передовых сил с отсталыми, прогрессивных тенденций с тенденциями реакционными, чтобы искусство было носителем и глашатаем высоких гуманных принципов и передовых политических и философских идей. Искусство, писал Чернышевский, должно не только воспроизводить и объяснять жизнь, но и выносить ей свой приговор.

Русские философы-материалисты 19 в. не смогли полностью преодолеть антропологизма и механицизма предшествующего им материализма, они оставались идеалистами в объяснении истории общества. Однако они стремились выйти за пределы идеалистич. понимания истории, приближаясь по некоторым вопросам к научному объяснению закономерностей общественного развития. Революционные демократы указывали на важность «экономической стороны» общественной жизни, смена форм которой не случайна, а закономерна; процесс общественного развития они считали бесконечным. Идея историч. прогресса, неизбежности победы прогрессивных общественных сил, освобождения трудящихся, торжества социализма проникает всю социологию революционных демократов. Однако вскрыть подлинные причины общественного прогресса революционные демократы не смогли. Они не видели, что основой развития общества является способ производства материальных благ. Революционные демократы исключительное значение придавали роли народных масс в истории. Критикуя субъективистов в социологии, сводивших всю историю человечества к деятельности героев-королей, царей, полководцев и т. п., революционные демократы утверждали, что народ, трудящиеся массы являются настоящими творцами истории жизни. Революционные демократы видели классовую борьбу в современном им обществе и понимали, что трудящиеся могут добиться улучшения своего положения только путём борьбы. «...Сметено и думать,— писал Белинский о будущем социалистическом строе,— что это может сделаться само собой, временем, без насильственных переворотов, без крови» (Письма, т. 2, 1914, стр. 269). Революции — это великие праздники истории, говорил Чернышевский. Оценивая революционность Чернышевского, В. И. Ленин писал: «...он умел влиять на все политические события его эпохи в революционном духе, проводя — через препоны и рогатки цензуры — идею крестьянской революции, идею борьбы масс за свержение всех старых властей» (Соч., 4 изд., т. 17, стр. 97). Герцен и Огарёв считали, что борьба между трудом и капиталом рано или поздно приведёт к победе трудящихся над их вековыми угнетателями.

Касаясь установившихся в Зап. Европе и США буржуазных общественных порядков, революционные демократы указывали, что, хотя эти порядки и являются шагом вперёд по сравнению с феодально-крепостнич. строем, они не принесли свободы, благоденствия и счастья широким народным массам. Буржуазные свободы, говорили они, носят ложный характер — буржуазные общественные порядки стоят на страже капитала. В то же время революционные демократы не выделяли рабочий класс из общей массы трудящихся как их руководителя в освободительной борьбе, не понимали его исторической роли как могильщика капитализма. Горячие патриоты, беззаветно любившие свою родину и отдававшие все силы служению ей, враги и критики космополитизма, революционные демократы учили с уважением относиться ко всем народам, ибо все народы способны к самостоятельной жизни и к созданию материальных и духовных ценностей. Будучи идеологами революционного крестьянства, революционные демократы не смогли подняться до философии диалектич. материализма — мировоззрения пролетариата. Отмечая этот факт, В. И. Ленин в то же время высоко ценил революционных демократов, указывал, что они являются предшественниками русской социал-демократии.

Большую роль в развитии русской материалистич. философии 19 в. играли и естествоиспытатели И. М. Сеченов, И. И. Мечников, В. О. Ковалевский, Д. И. Менделеев и др., а также начавшие свою деятельность в 19 в. К. А. Тимирязев и И. П. Павлов. Между передовым русским естествознанием и материалистич. философией установилось плодотворное взаимодействие: материализм опирался на достижения естествознания, естествоиспытатели — на общие, имевшие методологич. значение положения материализма о материи, движении, времени и пространстве, положения диалектики о развитии и его движущих силах. Многие из названных естествоиспытателей непосредственно занимались проблемами философии, решая их в материалистическом духе.

Русский идеализм со 2-й половины 19 в. представлял собой идеологию консервативных и реакционных слоёв русского общества. Это относится и к официальной университетской, и тем более к религиозной (академической) философии, и к философским взглядам В. С. Соловьёва, С. Н. Трубецкого, Е. Н. Трубецкого, Н. А. Бердяева, С. Н. Булгакова и др., и к различным буржуазным идеалистич. школам — позитивизму В. В. Лесевича, Н. Я. Грота, М. М. Троицкого; неокантианству А. И. Введенского и И. И. Лапшина; интуитивизму и волюнтаризму Н. О. Лосского, и т. д. Особняком стоит религиозно-нравственное учение Л. Н. Толстого, связанное с «кричащими противоречиями» его мировоззрения и творчества, в целом отразившего идеи и настроения, «которые сложились у миллионов русского крестьянства ко времени наступления буржуазной революции в России» (см. Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 15, стр. 180 и 183). По своим философским взглядам к идеализму примыкали теоретики народничества, среди к-рых следует различать идеологов революционного периода 60—70-х гг. (П. Л. Лавров, П. Н. Ткачев) и более позднего — либерального. Идеализм народничества, в особенности субъективный метод в социологии (Н. К. Михайловский, Н. И. Кареев и др.), был подвергнут критике Г. В. Плехановым и окончательно разгромлен В. И. Лениным. Вместе с тем представители идеалистич. школ внесли известный вклад в развитие философии своими переводами и специальными исследованиями, среди к-рых надо отметить работы по истории философии: античной — С. Н. Трубецкого и др.; средневековой — Е. Н. Трубецкого и др.; новой — В. С. Серебренникова, М. И. Каринского и др.; восточной — С. Ф. Ольденбурга, Ф. И. Щербатского и др. Из сочинений по логике необходимо отметить ценные труды М. И. Каринского и Л. В. Рутковского.

К середине 19 в., в ходе борьбы против феодально-крепостнич. строя и феодальной идеологии, поднимается на высокий уровень и философская мысль других народов России. Под влиянием русских революционных демократов складывались прогрессивные направления общественной мысли народов России, философия к-рых также развивалась в тесной связи с общественно-политич. мыслью и художественной культурой. Некоторые из деятелей к концу 19 и в начале 20 вв. знакомятся с сочинениями Маркса, Энгельса, а затем и Ленина. Большинство из них не становится еще марксистами, пролетарскими революционерами, хотя нек-рые (как, напр., деятели латышской революционно-демократической мысли П. Стучка и Ф. Розинь) переходят на позиции марксизма.

Прогрессивные мыслители народов России, прежде всего революционные демократы, вели борьбу против феодально-крепостнич. гнёта и начали критику капиталистич. противоречий. Свои философские и освободительные общественно-политич. идеи они часто выражали в художественной форме, боролись за создание реалистич. народной литературы и искусства.

На Украине еще в 18 в. выступил самобытный мыслитель Г. С. Сковорода, в идеалистич. мировоззрении к-рого ясно выражена и материалистич. тенденция. Представителями материалистич. мысли и идей социального освобождения народа в 19 в. были писатели Т. Г. Шевченко, И. Я. Франко, П. А. Грабовский, Леся Украинка, М. М. Коцюбинский и др. Нек-рые из них изучали и пропагандировали марксизм. Большое влияние на И. Франко оказали работы Г. В. Плеханова; М. Коцюбинский был знаком с сочинениями В. И. Ленина.

Т. Г. Шевченко считал своей жизненной задачей подъём революционного самосознания народа. Он не только клеймил позором господ-помещиков, но и прямо призывал народ к восстанию, предсказывая победу народа над его угнетателями. Т. Шевченко, а за ним И. Франко и другие украинские революционные демократы подчёркивали мысль о том, что украинский народ может добиться свободы только в совместной борьбе с русским народом. Франко в основном стоял на позициях идеализма в понимании историч. закономерности. В то же время, под влиянием марксизма, Франко стремился распространить положения философского материализма на познание общественных явлений, в связи с чем для него характерны элементы материалистич. понимания истории (указание на роль материального производства и народных масс в истории и т. п.). Во взглядах на природу Франко был материалистом, стремившимся соединить свой материализм с диалектикой. Он писал, что в природе существует «внутренняя диалектика развития, которая соединяет в себе все противоречия, выравнивает все неравности, которая из самых разнородных частей создает целостное единство. Вот этого диалектического метода... недостает еще и до сих пор большой части наших ученых учителей» (см. журн. «Сьвіт», Львів, 1882, ч. 16—17, стр. 303). Познание должно опираться на природу, а наука — на наблюдения, взятые из внешнего мира. Взглядам Франко свойствен воинствующий атеизм. Материалистич. и атеистич. идеи развивал П. Грабовский, критиковавший идеализм Шеллинга и Гегеля; Грабовский разрабатывал принципы материалистич. эстетики. Лозунг «искусство для искусства» он называл «пустопорожней, пустозвонной фразой» (Избранное, М., 1952, стр. 336). Материалистом, атеистом и сторонником реалистич. эстетики и демократического, связанного с жизнью и борьбой трудящихся масс искусства был и М. Коцюбинский. Связь украинских революционных демократов с деятелями рус-

ской революционно-демократической мысли, знакомство их с работами марксистов, интенсивность их творческой мысли обеспечили их приближение к теории историч. материализма.

Белорусский мыслитель 19 в. К. Калиновский боролся за революционное решение крестьянского вопроса, за безвозмездную передачу земли крестьянам. Он видел классовое расслоение в обществе, понимал классовый характер царского правительства. В мировоззрении Калиновского были сильны атеистич. тенденции. На революционно-демократических позициях стоял и белорусский поэт Ф. К. Богушевич.

Видную роль в развитии философской мысли в Грузии (а также в России) 1-й трети 19 в. сыграл крупный философ и общественный деятель С. Додашвили (С. Додаев-Магарский). Его перу принадлежат «Логика», изданная в 1827 г. в Петербурге на русском языке, и ряд других философских сочинений. Его прогрессивные взгляды проявляются также в области эстетики и литературной критики.

Во 2-й половине 19 в. в Грузии сформировалось революционно-демократическое направление. Во главе шестидесятников встал великий грузинский мыслитель-материалист и революционный демократ И. Чавчавадзе, видный представитель домарксистского материализма. Он материалистически решал основной вопрос философии, признавал диалектич. характер развития объективного мира и познания, усматривая сущность самого развития в борьбе противоположностей. Большое внимание он уделял разработке научного метода познания, подчёркивал активную роль человека в отношении к окружающей среде и необходимость преобразования старого строя. В решении проблем жизни общества Чавчавадзе приближался к историч. материализму, придавая существенное значение материальным условиям в общественной жизни и в формировании идеологии. И. Чавчавадзе является основателем материалистич. эстетики в Грузии. Он вёл неутомимую борьбу не только против феодализма и царского самодержавия, но и против капитализма. Идеал общественного строя он усматривал в демократической республике. Вместе с И. Чавчавадзе прогрессивно-материалистич. идеи отстаивали А. Церетели, Н. Николадзе, Г. Церетели, А. Пурцеладзе, Д. Кипиани и др. А. Церетели, с восторгом встретивший революцию 1905, в эстетич. воззрениях находился под прямым влиянием эстетики Н. Г. Чернышевского. К этой же группе принадлежал Николадзе; тесно связанный с Герценом, Чернышевским. Он выступал против идеализма и доказывал познаваемость мира, овладение законами к-рого имеет целью сделать счастливой жизнь людей на земле. Николадзе подчёркивал роль народных масс в истории, критиковал мальтузианство, хотя и оставался идеалистом в объяснении истории человечества. Г. Церетели выступил как материалист-атомист, он подчёркивал значение чувственного и рационального моментов познания, раскрывающего объективные законы действительности. В понимании закономерностей жизни общества Г. Церетели был идеалистом-просветителем, считая, что передовая интеллигенция, обязанностью к-рой является просвещение народа, есть двигатель истории. Г. Церетели был знаком с сочинениями К. Маркса и даже провозгласил себя его учеником, хотя оставался буржуазным демократом. Развитие материализма в Грузии происходило в острой борьбе с идеализмом, крупным представителем к-рого в конце 19 в. был А. Джорджадзе.

Глава революционно-демократического движения, публицист, видный представитель домарксистского материализма 19 в. в Армении М. Налбандян настаивал на сочетании национально-освободительных движений угнетённых народов, в т. ч. армянского, с революционно-демократическим движением в России. Налбандян критиковал идеализм Канта, Фихте, Шеллинга, Гегеля и был материалистом, считая, что философия должна опираться на данные естествознания и общественных наук. В гносеологии Налбандян был сторонником материалистического сенсуализма; в социологии он оставался идеалистом, но подчёркивал роль экономич. положения людей. Налбандян высказал ряд глубоких идей в области методологии, указывая на связь количественных и качественных изменений в природе и революционный характер общественного развития. Налбандян развил передовые идеи также в области этики, эстетики и литературной критики. Большую роль в пропаганде демократических идей, в подъёме общественной мысли в Армении сыграл выступивший еще в 40-х гг. 19 в. Х. Абовян.

В Азербайджане в 19 в. просветитель и учёный А. К. Бакиханов много сделал для установления контакта азербайджанской культуры с культурой русского народа. В философии Бакиханов был идеалистом, а при решении социально-политич. вопросов защищал сословные привилегии. Крупным представителем передовой общественной мысли Азербайджана был поэт-просветитель Мирза Шафи Вазех. Наиболее яркий представитель передовой общественной мысли Азербайджана этого периода М. Ф. Ахундов подвергал суровой и смелой критике феодальные общественные и бытовые отношения и высказывал революционную мысль о насильственном свержении старого строя, основанного на угнетении. Воинствующий атеист, подвергавший критике не только ислам, но и религию вообще, он стоял на точке зрения возможности постижения внешнего мира, отводя большую роль в познании ощущениям; подчёркивая вместе с тем значение теоретич. обобщения в процессе познания. Ахундов вёл непримиримую борьбу против теории «искусства для искусства», против формализма и безидейности в литературе. Он выдвигал перед литературой задачу служения народу, его освободительным стремлениям. Первым в Азербайджане естествоиспытателем-дарвинистом был Гасанбек Меликов Зардаби — материалист по мировоззрению и демократ по общественно-политич. взглядам.

Передовые философские и общественно-политические идеи развивали и другие деятели народов СССР: казахского народа — Чокан Валиханов и Абай Кунанбаев, узбекского — З. Фуркат и М. Мукими, таджикского — А. Дониш, туркменского — Зелили и Кемине, киргизского — Токтогул Сатылганов и Тоголок Молдо, молдавского — А. Руссо, литовского — А. Стравинскас, С. Даукантас, А. Мацкявичюс, И. Мачис-Кекштас, эстонского — Ф. Крейцвальд, К. Якобсон, Э. Вальдер, латышского — Ю. Алунан, К. Биезбардис, Я. Райнис, П. Стучка и Ф. Розинь (Азис), которые ссылались на сочинения К. Маркса и во взглядах которых в первой половине 90-х годов намечается поворот от революционного демократизма к пролетарскому социализму, к марксизму. Впоследствии П. Стучка и Ф. Розинь стали видными деятелями Коммунистической партии и Советского государства.

В конце 2-й половины 19 в. в России у многих народов, ныне входящих в СССР, стали получать распространение идеи марксизма. Это совпало с периодом возникновения и развития шедшего на смену революционному демократизму революционного рабочего движения. «В течение около полувека, примерно с 40-х и до 90-х годов прошлого века,— писал В. И. Ленин,—передовая мысль в России, под гнетом невиданно дикого и реакционного царизма, жадно искала правильной революционной теории, следя с удивительным усердием и тщательностью за всяким и каждым „последним словом" Европы и Америки в этой области. Марксизм, как единственно правильную революционную теорию, Россия поистине выстрадала полувековой историей неслыханных мук и жертв, невиданного революционного героизма...» (Соч., 4 изд., т. 31, стр. 9). С этого времени начинается следующий этап развития философской мысли в России — период марксизма.

Первым пропагандистом марксизма в России был крупнейший деятель русского и международного социалистического движения, выдающийся русский философ Г. В. Плеханов, начавший марксистскую критику народничества. В своих работах «Социализм и политическая борьба» (1883), «Наши разногласия» (1885) он нанёс удар субъективизму народнических взглядов. Исходя из потребностей общественного развития, Плеханов впервые в истории русского освободительного движения выдвинул задачу создания рабочей партии; он выражал уверенность в том, что революционное движение в России победит как движение пролетариата. В своей книге «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (1895) Плеханов писал, что исторический материализм К. Маркса и Ф. Энгельса нанёс смертельный удар идеализму и дал человечеству научное понимание законов общественного развития, в основе к-рых лежит развитие материальных производительных сил, доказал неизбежность замены буржуазного общества социалистическим. На этой книге Плеханова, указывал В. И. Ленин, «воспиталось целое поколение русских марксистов» (Соч., 4 изд., т. 16, стр. 243, подстрочн. примеч.).

В своей работе «К вопросу о роли личности в истории» (1898) Плеханов, подвергнув критике ошибочные, субъективистские взгляды народников на историч. личности как творцов истории, дал блестящий марксистский анализ роли народных масс как подлинных творцов истории. Он показал вместе с тем, что отдельные выдающиеся личности играют большую роль в том случае, если они осуществляют свою деятельность в полном соответствии с объективными законами общественного развития. В защиту марксистской философии, против философского ревизионизма, Плеханов написал статьи: «Бернштейн и материализм», «Конрад Шмидт против Карла Маркса и Фридриха Энгельса», «Трусливый идеализм», «Cant против Канта или Духовное завещание г. Бернштейна», «К шестидесятой годовщине смерти Гегеля», «Еще раз материализм», «Г-н П. Струве в роли критика марксовой теории общественного развития» и др. Плеханов впервые дал развёрнутую критику философского ревизионизма, указав, что ревизионисты тянут марксистскую философию к кантианству, заменяя материализм идеализмом, диалектику метафизикой, революционное учение политич. реформизмом и оппортунизмом. Излагая в своих трудах вопросы диалектич. материализма, защищая марксистскую теорию от идейных врагов, Плеханов допускал ряд существенных ошибок. Он, напр., отступал от принципа отражения в теории познания, рассматривая ощущения как иероглифы, а не как копии действительности, неверно трактовал опыт. Большую положительную роль сыграли сочинения Плеханова, посвящённые защите передовых принципов в искусстве, — «Письма без адреса» (1899—1900), «Судьбы русской критики», «Реакционные жрецы искусства и г. А. В. Стерн» (1888—97), «Народники-беллетристы», «Пролетарское движение и буржуазное искусство» (1905), «Искусство и общественная жизнь» (1912—13), работы о русских революционных демократах, статьи о западноевропейской литературе. Однако в этих работах содержались и нек-рые ошибки. Впоследствии, став на позиции меньшевизма (1903—18), Плеханов всё далее и далее отходил от марксизма. В этот период им были написаны «Основные вопросы марксизма», «История русской общественной мысли» и другие философские работы, страдающие серьёзными недостатками меньшевистского характера. В. И. Ленин и его соратники подвергли резкой и всесторонней критике отступления Плеханова от марксизма. Критикуя Плеханова за оппортунизм, В. И. Ленин всё же призывал изучать философское наследие Плеханова, «именно и з у ч а т ь — все, написанное Плехановым по философии, ибо это лучшее во всей международной литературе марксизма» (Соч., 4 изд., т. 32, стр. 73).

В конце 19 и начале 20 вв. капитализм вступил в высшую и последнюю фазу развития. Наступила эпоха империализма и пролетарских революций. К этому времени в России сложился промышленный пролетариат, и весь ход политич. и экономич. развития подводил народы России к буржуазно-демократической революции. В этих условиях произошло перемещение центра мирового революционного движения из Зап. Европы в Россию, а вождь русского пролетариата В. И. Ленин (1870—1924) стал вождём международного пролетариата, создателем ленинизма, к-рый является марксизмом эпохи империализма и пролетарских революций, теорией и тактикой пролетарской революции вообще, теорией и тактикой диктатуры пролетариата в особенности. Ленинизм является высшим достижением русской и мировой культуры. В новых историч. условиях В. И. Ленин отстоял, продолжил и творчески развил далее марксизм, нанеся поражение ревизионистам, реформистам, оппортунистам и другим врагам марксизма. Вступление В. И. Ленина в революционную борьбу произошло в то время, когда главным идейным препятствием на пути распространения марксизма и создания марксистской рабочей партии в России были либеральные народники с их субъективно-идеалистическими и буржуазно-позитивистскими взглядами. В. И. Ленин нанёс сокрушительный удар субъективистской философии народников. Защищая и творчески развивая марксистское учение об общественно-экономич. формациях, В. И. Ленин показал, что развитие общества зависит не от «критически мыслящих личностей», а представляет собой естественно-историч. процесс, подчиняющийся объективным законам. В. И. Ленин подверг критике метафизич. противопоставление народниками субъективного и объективного, свободы и необходимости, личности и общества и показал, что только исторический материализм даёт правильное понимание развития общества. Главными трудами В. И. Ленина, направленными против теорий народников, явились: «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?» (1894), «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве» (1894—95, изд. 1895), «Развитие капитализма в России» (1896—99, изд. 1899). Последней работой (написанной в тюрьме и сибирской ссылке) В. И. Ленин окончательно разгромил идеологию народничества. В. И. Ленину пришлось также вести

борьбу против «легальных марксистов», «экономистов» и анархистов. «Легальные марксисты» (П. Б. Струве, М. И. Туган-Барановский, С. Н. Булгаков, Н. А. Бердяев и др.), стремясь подчинить рабочее движение либеральной буржуазии, предприняли ревизию философских основ марксизма. Опираясь на неокантианство, они выступили против марксизма единым фронтом с западноевропейскими оппортунистами. Из учения марксизма они выбрасывали самое главное — учение о пролетарской революции, о диктатуре пролетариата. Критикуя взгляды «легальных марксистов», В. И. Ленин показал, что они проповедуют идеалистические, неокантианские идеи, диалектику подменяют вульгарной эволюцией. Буржуазный объективизм «легальных марксистов» был формой оправдания ими капитализма. Разоблачая попытки «легальных марксистов» превратить марксизм в буржуазное реформистское учение, В. И. Ленин показал, что неокантианство является теоретич. основой ревизионизма, выступающего против научного социализма.

Русские «экономисты» (Е. Д. Кускова, С. Н. Прокопович, Б. И. Кричевский и др.) распространяли реформистские идеи, заимствованные у нем. оппортуниста Э. Бернштейна. В книге «Что делать?» (1902) и других работах В. И. Ленин вскрыл антимарксистский характер проповедовавшейся «экономистами» теории стихийности в рабочем движении и разработал идеологич. основы марксистской партии, партии нового типа. В. И. Ленин дал глубокий философский анализ вопросов о соотношении стихийности и сознательности в рабочем движении, показал величайшее значение революционной теории в деятельности революционной партии, в борьбе против капитализма, разработал много других теоретич. вопросов.

После поражения буржуазно-демократической революции 1905—07 в России наступление контрреволюции шло и на идеологич. фронте. Появилась большая группа писателей, к-рые клеветали на революцию, проповедовали идеализм и мистику, критиковали и извращали марксизм. Группа партийных интеллигентов, считавших себя марксистами, попав под влияние идеалистич. учения махизма, предприняла философскую ревизию марксизма (А. А. Богданов, В. Базаров, А. В. Луначарский, П. С. Юшкевич, Н. Валентинов и др.). С пропагандой диалектического и исторического материализма, против антимарксистских взглядов выступали: И. В. Сталин, М. С. Ольминский, В. В. Воровский, С. Г. Шаумян, А. Г. Цулукидзе, В. З. Кецховели и др. Всестороннюю и глубокую критику философского ревизионизма махистов дал В. И. Ленин в своей работе «Материализм и эмпириокритицизм» (1908, изд. 1909). В. И. Ленин не только разоблачил идеализм махистов, но и творчески развил дальше материалистич. теорию познания, обогатил диалектич. материализм новыми положениями и выводами. Разоблачая махистов, уверявших, что их философия надпартийна, что они возвышаются над материализмом и идеализмом, что они занимаются только гносеологич. вопросами, В. И. Ленин сорвал с них маску «беспартийности». Махистская философия во всех её формах и разновидностях выражает собой идеологию реакционной буржуазии. «...За гносеологической схоластикой эмпириокритицизма,— писал В. И. Ленин,— нельзя не видеть борьбы партий в философии, борьбы, которая в последнем счете выражает тенденции и идеологию враждебных классов современного общества» (Соч., 4 изд., т. 14, стр. 343). В. И. Ленин вскрыл идейные истоки махизма, к-рыми является субъективно-идеалистич. философия Дж. Беркли, Д. Юма, И. Канта, И. Фихте; махизм неизбежно приводит к мистике и к крайней форме субъективизма — солипсизму. В. И. Ленин обосновал материалистич. решение основного вопроса философии новейшими достижениями современного естествознания. Каждое великое открытие в науке, говорил В. И. Ленин, не только не подрывает марксистской философии, а является дополнительным доказательством её верности. В. И. Ленин дал классич. определение категории: «Материя есть философская категория для обозначения объективной реальности, которая дана человеку в ощущениях его, которая копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них» (Соч., 4 изд., т. 14, стр. 117). В. И. Ленин всесторонне разработал теорию познания диалектич. материализма. Он показал, что все наши ощущения, представления, понятия, категории являются отражением действительности, в силу чего мы верно познаём объективный мир.

Критикуя махистов, В. И. Ленин показал, что ощущения, будучи субъективными образами объективной действительности, возникли исторически и на определённой ступени развития органич. материи. В. И. Ленин писал, что процесс человеческого познания бесконечен, что критерием истинности знания является общественно-историч. практика. В противовес махистам, стоявшим на идеалистических позициях абсолютного релятивизма и не умевшим понять диалектич. природы человеческого познания, диалектич. соотношения между абсолютной и относительной истиной, отрицавшим абсолютную истину, В. И. Ленин блестяще защитил и развил диалектико-материалистич. учение об объективной, абсолютной и относительной истине.

В. И. Ленин разработал марксистское положение о роли практики в теории познания, особо подчеркнув, что «точка зрения жизни, практики должна быть первой и основной точкой зрения теории познания» (там же, стр. 130); что практика неизбежно приводит к материализму и начисто опровергает всякие домыслы и фантасмагории идеалистов, агностиков, скептиков. В труде «Материализм и эмпириокритицизм» В. И. Ленин вскрыл причины кризиса в физике и указал пути его преодоления. Кризис в физике был вызван тем, что новейшие открытия пошатнули старые представления о строении и свойствах материи; физики скатились на позиции идеализма гл. обр. потому, что, связанные с буржуазным мировоззрением, они не знали диалектики, не знали соотношения объективной, абсолютной и относительной истины. Преодоление кризиса, говорил В. И. Ленин, будет зависеть от того, насколько физики сумеют отказаться от идеализма и метафизич. метода мышления, насколько они сумеют вооружиться диалектическим материализмом. В. И. Ленин в своём труде раскритиковал также идеалистич. взгляды эмпириокритиков на общественное развитие, отстоял основные положения историч. материализма от махистской ревизии.

Труд В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» явился гениальным философским произведением творческого марксизма.

Выдающейся сокровищницей философских идей В. И. Ленина являются его «Философские тетради», в к-рых им высказаны глубокие мысли о законах диалектики, уделено особенно большое внимание закону единства и борьбы противоположностей как сути диалектики. В «Философских тетрадях» В. И. Лениным сформулированы важнейшие положения о двух концепциях развития — метафизической и диалектической. Диалектич. концепция, уделяя главное внимание источнику развития, самодвижению, заключающемуся в противоречии, борьбе противоположностей, «дает ключ к „скачкам", к „перерыву постепенности", к „превращению в противоположность", к уничтожению старого и возникновению нового» (Ленин В. И., Философские тетради, 1947, стр. 328). В. И. Ленин даёт диалектико-материалистич. обоснование категориям, понятиям, законам логики; анализирует основные ступени человеческого познания, показывает, что процесс познания идёт от живого созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике, что сознание человека активно, что оно не только отражает мир, но через практич. деятельность изменяет его. В. И. Ленин обосновывает единство диалектики, логики и теории познания, критикует метафизику, априоризм и агностицизм кантианства; разрабатывает марксистскую диалектику, подвергая критике всякого рода опошления и вульгаризацию материалистич. диалектики со стороны врагов марксизма. Исключительной заслугой В. И. Ленина перед наукой является раскрытие не только классовых, но и гносеологических корней идеализма. Он говорит: «Прямолинейность и односторонность, деревянность и окостенелость, субъективизм и субъективная слепота voilà (вот.—*Ред.*) гносеологические корни идеализма» (там же, стр. 330). В. И. Ленин дал глубокий анализ взглядов многих философов и философских школ прошлого, а также и современных ему направлений в буржуазной философии, подверг глубокой критике идеализм Гегеля и вместе с тем вскрыл положительные стороны в его философии — идею развития, диалектику.

В годы первой мировой войны В. И. Ленин развил дальше марксистскую теорию социалистической революции, обосновал вывод о возможности победы социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой стране и о невозможности победы социализма одновременно во всех странах ввиду неравномерности экономич. и политич. развития капитализма. Этот гениальный вывод, сформулированный в работах «О лозунге Соединенных штатов Европы» (1915) и «Военная программа пролетарской революции» (1916), явился крупнейшим завоеванием творческой марксистской науки.

В августе — сентябре 1917 В. И. Ленин написал свой знаменитый труд «Государство и революция», явившийся ценнейшим вкладом в марксистскую философию. Критикуя анархистские теории «взрыва», «отмены государства», В. И. Ленин показал, что пролетариату государственная власть необходима для подавления сопротивления эксплуататоров, для руководства массой трудящегося населения, для организации социалистического общества. Критикуя ревизионистов, к-рые выхолащивали революционную душу марксизма, В. И. Ленин со всей силой и решительностью подчеркнул и развил то положение, что главным в марксизме является учение о диктатуре пролетариата. «Переход от капитализма к коммунизму, конечно, не может не дать громадного обилия и разнообразия политических форм, но сущность будет при этом неизбежно одна: диктатура пролетариата» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 25, стр. 385).

После Великой Октябрьской социалистической революции марксизм стал господствующим мировоззрением в Советском государстве. В это время В. И. Ленин выступил с рядом теоретических трудов, в к-рых разработана программа социалистического строительства. Эти труды являются творческим развитием марксистской теории, диалектического и исторического материализма, открывают закономерности общественного движения в период перехода от капитализма к социализму.

В работах «Очередные задачи Советской власти» (1918), «Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата» (1919), «Великий почин» (1919), «О диктатуре пролетариата», «Тезисы и доклад о буржуазной демократии и диктатуре пролетариата» (1919—20), «К истории вопроса о диктатуре» (1920), «Пролетарская революция и ренегат Каутский» (1918), «О профессиональных союзах, о текущем моменте и об ошибках Троцкого» (1921), «Еще раз о профсоюзах, о текущем моменте и об ошибках Троцкого и Бухарина» (1921), «О продовольственном налоге» (1921), «О нашей революции» (1923), «Лучше меньше, да лучше» (1923), «Как нам реорганизовать Рабкрин» (1923), «О кооперации» (1923) и в других произведениях В. И. Ленин разработал важнейшие вопросы марксистской теории—учение о диктатуре пролетариата, о союзе рабочего класса и крестьянства, о новых формах классовой борьбы в условиях победившей диктатуры пролетариата, о роли народных масс и коммунистической партии в строительстве социализма, о демократическом централизме, об экономич. политике пролетарского государства в переходный период от капитализма к социализму, о путях построения социализма и коммунизма в СССР, об индустриализации и коллективизации. В. И. Ленин развил дальше марксистское учение о двух фазах коммунизма. В. И. Ленин дал убийственную критику идеализма и волюнтаризма, метафизики, эклектики и софистики Троцкого, Бухарина и им подобных врагов марксизма, всесторонне развил учение о взаимосвязи и взаимодействии в природе и обществе, о конкретно-историч. подходе при оценке общественных явлений, о конкретности истины. В. И. Ленин дал научное понимание вопроса о соотношении политики и экономики в условиях диктатуры пролетариата, показал, что «политика есть концентрированное выражение экономики» (Соч., 4 изд., т. 32, стр. 62).

В борьбе с антимарксистскими взглядами «пролеткультовцев» (А. А. Богданов и др.), проповедовавших нигилистич. отношение к завоеваниям передовой культуры прошлого, В. И. Ленин всесторонне разработал программу строительства социалистической культуры и указал на необходимость усвоения всей суммы человеческих знаний, выработанных и накопленных человечеством. В 20-х гг. В. И. Ленин разоблачил реакционную, субъективистскую, идеалистич. философию «сменовеховцев» и их контрреволюционную политич. платформу, рассчитанную на реставрацию капитализма и буржуазной идеологии в СССР. Применяя диалектич. метод, В. И. Ленин развил основные вопросы научного коммунизма и дал глубокий анализ развития капитализма эпохи империализма. В трудах В. И. Ленина развит и поднят на высшую ступень марксизм в целом, во всех его составных частях — философии, научном коммунизме и политич. экономии. Поэтому марксизм, развитый В. И. Лениным в новую историч. эпоху, представляет собой марксизм-ленинизм, философской основой к-рого является диалектический и исторический материализм.

Руководствуясь ленинскими заветами, придавая большое значение воспитанию народа в духе марксистско-ленинского мировоззрения, Коммунистическая партия развернула интенсивную деятельность,

направленную на пропаганду и творческое развитие диалектического и исторического материализма, на борьбу против реакционной буржуазной философии и социологии. Большую роль в этом деле сыграло издание огромными тиражами на русском языке сочинений классиков марксизма-ленинизма. Впервые увидели свет труд К. Маркса и Ф. Энгельса «Немецкая идеология» (на нем. языке — 1932, на рус. яз.— 1933) и книга Ф. Энгельса «Диалектика природы» (1925). В 1929—30 (в IX и XII Ленинских сборниках) были впервые опубликованы «Философские тетради» В. И. Ленина. В разработке и пропаганде марксистско-ленинской философии и истории философии важное значение имел организованный (1922) по инициативе В. И. Ленина журнал «Под знаменем марксизма» (издавался по июнь 1944), в к-ром была опубликована статья В. И. Ленина «О значении воинствующего материализма», наметившая всестороннюю программу дальнейшей разработки марксистской философии. В. И. Ленин ставил вопрос о проведении последовательно-материалистич. линии, об упорной и принципиальной борьбе со всеми формами идеализма в философии и других науках, о проведении принципа партийности в философии. В. И. Ленин призывал советских философов к неуклонному разоблачению реакционной буржуазной идеологии, к пропаганде атеизма. В. И. Ленин призывал учёных к овладению диалектич. материализмом, к материалистич. освоению и переработке гегелевской диалектики, к глубокому изучению естествознания и марксистскому обобщению его достижений. Важнейшая задача воинствующих материалистов, писал В. И. Ленин, состоит в том, чтобы «следить за вопросами, которые выдвигает новейшая революция в области естествознания, и привлекать к этой работе в философском журнале естествоиспытателей, — это задача, без разрешения которой воинствующий материализм не может быть ни в коем случае ни воинствующим, ни материализмом» (Соч., 4 изд., т. 33, стр. 206—207). В. И. Ленин указал на необходимость объединения усилий партийных и беспартийных учёных: «Без союза с некоммунистами в самых различных областях деятельности ни о каком успешном коммунистическом строительстве не может быть и речи» (т а м ж е, стр. 201). Важное значение для исследований в области философии имело ленинское указание о критическом использовании прогрессивного наследия прошлого. Для успешного решения задачи коммунистического воспитания трудящихся и решительной борьбы с буржуазной идеологией В. И. Ленин на первое место выдвинул последовательное проведение марксистского принципа партийности, умения вскрывать связь между классовыми интересами буржуазии и идейным содержанием модных философских и религиозно-философских направлений.

Коммунистическая партия творчески развивала теорию марксизма-ленинизма на основе всестороннего обобщения богатейшего опыта строительства социализма в СССР и странах народной демократии, опыта международного рабочего и национально-освободительного движения, успехов развития науки и техники. В развитии марксистско-ленинского мировоззрения исключительно важное значение имели резолюции съездов КПСС, решения пленумов ЦК КПСС, специальные решения ЦК КПСС по идеологич. вопросам, а также выступления выдающихся деятелей партии. С отдельными философскими работами выступал И. В. Сталин. В 1938 вышла в свет его работа «О диалектическом и историческом материализме», в к-рой кратко и обобщённо изложены нек-рые основные положения диалектического и исторического материализма. Несмотря на известный схематизм в освещении диалектического материализма, эта работа, как и ряд других работ И. В. Сталина («Об основах ленинизма», 1924, и др.), сыграла большую роль в пропаганде марксистско-ленинской философии, в особенности вопросов истор. материализма.

Важную роль в философском образовании и подготовке кадров в области марксистско-ленинской теории сыграли Институт красной профессуры, ныне действующие Институт философии Академии наук СССР, при к-ром с 1947 издаётся журнал «Вопросы философии», Академия общественных наук при ЦК КПСС, Высшая партийная школа при ЦК КПСС, институты философии академий наук Украинской ССР, Белорусской ССР, Грузинской ССР и многие другие философские учреждения, факультеты и кафедры. Философия изучается в СССР во всех высших учебных заведениях страны и в сети партийного просвещения. Философская литература (монографии, сборники, брошюры, статьи) издаётся большими тиражами на многих языках народов СССР.

Советская философия развивалась в острой борьбе различных взглядов, в борьбе с отклонениями от марксизма-ленинизма, путём разработки и конкретизации положений диалектического и исторического материализма.

Коммунистическая партия и её ЦК систематически проводили и проводят большую работу, направленную на защиту марксистско-ленинской теории от различного рода отклонений и извращений. В середине 20-х гг. в среде советских философов возникла длившаяся несколько лет дискуссия. Нек-рые философы — И. И. Скворцов-Степанов, А. Варьяш, Л. И. Аксельрод (Ортодокс), В. Н. Сарабьянов, А. К. Тимирязев и др.— отстаивали ошибочные, идущие вразрез с учением марксизма-ленинизма позиции механического материализма, выдвигали такие, напр., положения, как «философию за борт», «наука — сама себе философия» и т. п. С критикой этого направления выступали А. М. Деборин, И. К. Луппол, Н. А. Карев и др. В 1930 возникла новая дискуссия, направленная против группы А. М. Деборина, к-рая недооценивала ленинский этап в развитии марксистской философии, преувеличивала роль учения Гегеля в формировании марксизма, игнорировала принцип партийности, не связывала разработку проблем философии с практикой социалистического строительства. С критикой взглядов группы А. М. Деборина выступили П. Ф. Юдин, М. Б. Митин и др. В постановлении ЦК Коммунистической партии (1931) группа А. М. Деборина была подвергнута критике за то, что она скатывалась «в ряде важнейших вопросов на позиции меньшевиствующего идеализма». В 1947 при ЦК КПСС была проведена философская дискуссия по книге Г. Ф. Александрова «История западноевропейской философии», на к-рой выступил А. А. Жданов. На дискуссии эта книга критиковалась за объективистский подход к освещению истории домарксистской философии, было подчёркнуто значение принципа партийности в философии, указано на необходимость изучения истории возникновения и развития марксизма, а также истории русской философии. Дискуссия ориентировала советских философов на острую борьбу против буржуазной философии и социологии и разработку философского наследия народов Востока.

Руководствуясь партийными решениями, советские философы проделали большую работу по пропаганде и дальнейшему развитию марксистско-ленинской философии, по её защите от различного рода извращений, по критике буржуазных идеалистич. течений и разработке целого ряда проблем, связанных с обобщением опыта социалистического и коммунистического строительства в СССР, опыта строительства социализма в странах народной демократии, а также в связи с обобщением достижений современной науки, гл. обр. естествознания.

В области историч. материализма велась и ведётся интенсивная работа (П. Ф. Юдин, Ф. В. Константинов, М. Д. Каммари, П. Н. Федосеев, Г. Е. Глезерман, А. Ф. Шишкин, Ц. А. Степанян и др.) над такими проблемами, как условия материальной жизни общества, развитие производительных сил и производственных отношений, закономерности перехода от одного способа производства к другому, базис и надстройка, классы и классовая борьба, государство и право, нации и национально-освободительные движения, формы общественного сознания, роль идей в развитии общества, пути перехода от социализма к коммунизму и т. д. В СССР проблемы историч. материализма занимают ведущее место и им уделяется основное внимание.

В области диалектич. материализма разрабатывались и продолжают разрабатываться (М. Б. Митин, М. М. Розенталь, Б. М. Кедров, С. Б. Церетели и др.) такие проблемы, как основные законы и категории материалистич. диалектики, отношение мышления к бытию, роль практики в познании, формы отражения действительности в сознании человека, мышление и язык, учение диалектич. материализма об истине, соотношение диалектики, логики и теории познания и т. д.

Большая работа проведена по анализу философских вопросов естествознания (Б. М. Кедров, С. А. Яновская, М. Э. Омельяновский, Э. Кольман, И. В. Кузнецов и др.). В связи с обобщением достижений в области физики разрабатываются такие проблемы, как причинность и закономерность, пространство и время, роль эксперимента и физич. приборов в познании действительности, проблема массы и энергии и т. д. Ведётся работа по критике идеалистич. истолкований результатов физич. науки. Большое количество работ опубликовано по вопросам, связанным с теоретич. обобщением достижений в области химии, биологии, физиологии высшей нервной деятельности и т. д. В 40-е и 50-е гг. появился ряд работ по формальной логике (В. Ф. Асмус, К. С. Бакрадзе, П. В. Таванец и др.) и истории логич. учений (А. С. Ахманов и др.).

В области марксистско-ленинской эстетики велась работа (А. В. Луначарский, В. Ф. Асмус, В. Р. Гриб, М. А. Лифшиц, Г. А. Недошивин, Б. С. Рюриков и др.) над такими проблемами: художественное наследие и социалистическая культура, искусство как специфическая форма отражения действительности (этот вопрос рассматривался в свете ленинской теории отражения), теория реализма, а впоследствии — социалистического реализма как метода художественного творчества, типическое в искусстве, сущность прекрасного и т. п.

Опубликованы работы по вопросам атеизма [Ем. Ярославский, И. И. Скворцов (Степанов), Н. М. Никольский, А. Т. Лукачевский и др.].

Советские философы провели большую и плодотворную работу по исследованию истории русской философской и общественно-политич. мысли, в особенности материалистич. философии революционных демократов (М. Т. Иовчук, З. В. Смирнова, Г. С. Васецкий, И. Я. Щипанов, Д. И. Чесноков, В. А. Фомина и др.). В советское время были подготовлены и изданы с исправлением цензурных искажений многие труды русских мыслителей и революционеров.

При Советской власти началось систематическое и последовательное изучение философской и общественной мысли народов СССР. Ленинская национальная политика способствовала подъёму национальных культур и развитию науки народов Советского Союза. Нек-рых успехов достигло изучение истории философской мысли на Украине, в республиках Закавказья и Средней Азии, в особенности истории философии и общественной мысли 19 в. Опубликованы коллективные труды и монографии по истории украинской, азербайджанской, грузинской, таджикской общественной мысли. Философское и литературное наследие многих прогрессивных мыслителей, к-рое замалчивалось в царской России, впервые было собрано, сверено, очищено от цензурных искажений и опубликовано (И. Франко — Украина, Абай Кунанбаев — Казахстан, М. Налбандян — Армения, И. Петрици — Грузия, и др.). Было подробно исследовано влияние русских материалистов 19 в. на демократическую мысль народов СССР. Собран материал о зарождении и развитии пропаганды марксизма у народов Советского Союза. Появились работы о М. Коцюбинском, П. Грабовском (Украина), А. Цулукидзе (Грузия), С. Шаумяне (Армения), Я. Райнисе (Латвия). В области истории философии народов СССР напечатаны труды советских учёных (Г. Гусейнов, А. О. Маковельский, Ш. И. Нуцубидзе, М. Касумов, И. М. Муминов, А. М. Богоутдинов, В. К. Чалоян, Д. Ф. Остряпин, Г. Г. Емельяненко и др.). Результаты этой работы обобщены в «Очерках по истории философской и общественно-политической мысли народов СССР» (2 тт., 1955—56).

Советские историки зарубежной философии занимались проблемой периодизации истории философии, исследованием истории западноевропейской домарксистской и истории марксистской философии, изучением истории философии стран народной демократии (А. О. Маковельский, В. Ф. Асмус, Б. Э. Быховский, И. К. Луппол, М. А. Дынник, М. М. Григорьян, О. В. Трахтенберг, Х. Н. Момджян, Т. И. Ойзерман и др.).

Большая работа проведена (В. П. Волгин, А. М. Деборин и др.) по изучению и изданию трудов представителей мировой социалистической мысли, в особенности социалистов-утопистов 16—18 вв. Изданы труды Т. Кампанеллы, Т. Мора, Морелли, А. Сен-Симона, Ш. Фурье, Р. Оуэна и др.

В своих книгах и статьях советские философы подвергают острой критике различные направления современной буржуазной идеалистич. философии и социологии (М. П. Баскин, Ю. П. Францев и др.). Написано большое количество трудов, посвящённых отдельным мыслителям прошлого, и книг обобщающего характера. Проводится важная работа по публикации текстов выдающихся зарубежных философов. Осуществляется издание собрания сочинений Гегеля на русском яз. Советскими философами изданы переводы трудов Аристотеля, Дж. Бруно, Б. Спинозы, Ш. Л. Монтескьё, В. Франклина, И. Канта, И. Фихте, Д. Дидро, П. Гольбаха, К. Гельвеция, Ж. О. Ламетри, Ж. Б. Робинэ, Л. Фейербаха и мн. др. В 1940—43 Институтом философии Академии наук СССР были изданы три тома коллективного

труда «История философии» (третий том был подвергнут партийной критике); в 1957 было начато издание новой 4-томной «Истории философии» (вышел 1-й том).

Огромное значение в развитии марксистско-ленинской теории имеют материалы и историч. решения XX съезда КПСС, обобщившего большой опыт истории общества за последние десятилетия и творчески развившего основные положения В. И. Ленина о путях перехода от капитализма к социализму. На съезде были конкретизированы применительно к современным условиям развития общества ленинские положения об особенностях перехода от капитализма к социализму. Подчёркивая необходимость строго учитывать национальное своеобразие и специфику различных стран, В. И. Ленин отмечал, что основные закономерности развития социалистической революции в СССР имеют не только национальное, но и международное значение. Такими общими закономерностями являются: ликвидация капиталистич. собственности и установление социалистической, общественной собственности на основные средства производства; планомерное развитие экономики, направленное на построение социализма и коммунизма; диктатура пролетариата, т. е. политич. власть рабочего класса, руководимого коммунистической партией; союз рабочего класса с основными массами крестьянства и всеми другими слоями трудящихся; солидарность рабочего класса данной страны с рабочим классом других стран — пролетарский интернационализм. Осуществлённая партией критика культа личности Сталина и последующее разоблачение антипартийной группы Маленкова, Кагановича, Молотова имели большое значение в борьбе против субъективизма, догматизма и начётничества, сектантства, отрыва от жизни и народа.

Марксистско-ленинская философия является мировоззрением советского народа и теоретич. основой строительства социализма и коммунизма.

Лит.: Энгельс Ф., Письмо Е. Паприц от 26 июня 1884 г., в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Избранные письма, М., 1953; Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 5 («Что делать?», стр. 340—345), т. 14 («Материализм и эмпириокритицизм», стр. 344—346), т. 16 («О „Вехах"»), т. 18 («Памяти Герцена»), т. 20 («Из прошлого рабочей печати»), т. 21 («О национальной гордости великороссов»); Очерки по истории философской и общественно-политической мысли народов СССР. В двух томах, т. 1—2, М., 1955—56; Из истории русской философии. Сборник статей, М., 1949; Из истории русской философии XVIII—XIX в. Сборник статей, М., 1952; Из истории русской материалистической философии XVIII—XIX веков, М., 1952; Из истории русской материалистической философии, М., 1949; Украинские революционные демократы. Общественно-политические и философские взгляды. Сборник статей, М., 1954; Гусейнов Г., Из истории общественной и философской мысли в Азербайджане XIX в., Баку, 1949; его же, Статьи по истории развития философской и общественной мысли в Азербайджане, Баку, 1948; Объединенная научная сессия по вопросам истории философской и общественно-политической мысли народов Закавказья, Тбилиси, 1957; Муминов И., Из истории развития общественно-философской мысли в Узбекистане в конце XIX и начале XX в., Ташкент, 1955; О марксистско-ленинском освещении истории и истории культуры народов Узбекистана, Ташкент, 1951; Максимова А. А., Очерки по истории борьбы за материализм в русском естествознании, М., 1947.

ЮРИДИЧЕСКАЯ НАУКА.

Развитие юридической науки до Великой Октябрьской социалистической революции. В Древнерусском государстве (Киевская Русь, 9—12 вв.), а также в период феодальной раздробленности еще не было юридич. науки как систематизированной совокупности знаний о правовой надстройке классового общества. Правовые взгляды господствующего класса находили выражение прежде всего в различных юридич. актах: судебниках, международных договорах, различных документах. Характерными примерами такого рода актов могут служить: «Русская правда» — сборник древнерусских законов, обобщивший развитие феодального права с 8 по 12 вв. и оказавший большое влияние на формирование юридич. мысли в русских, украинских, белорусских и литовских землях; памятник древнегрузинского права — судебник Беки и Агбуги, и др. Формой выражения правовых взглядов, еще не дифференцировавшихся тогда от иных видов общественного сознания, являлись отдельные общественно-политические и литературные произведения, произведения народного творчества. К числу таких работ русских авторов относятся трактат «Слово о законе и благодати» Иллариона (середина 11 в.), в к-ром выдвигается программа независимости Русского государства и русской церкви от Византии, «Поучение» Владимира Мономаха (начало 12 в.), где автор, в частности, предостерегает своих преемников от жестокосердия в судебных делах и от неправосудных приговоров. Против феодальных междоусобиц и боярского произвола направлены «Моление Даниила Заточника» (12—13 вв.) и «Повесть временных лет» (начало 12 в.), в к-рых пропагандируется идея сильной княжеской власти, могущей сдержать напор вражеского нашествия и оградить народ от злоупотреблений и насилий со стороны феодалов.

О развитии юридич. мысли у других народов, населявших современную территорию СССР, свидетельствует, напр., деятельность армянского монаха Мхитара Гоша, составителя обширного сборника законов (12 в.), названного по его имени. Судебник содержал нормы различных отраслей права и применялся в ряде стран, населённых армянами, вплоть до 19 в. Во 2-й половине 11 в. таджик Абу-ль-Хасан-бен Али написал книгу об управлении государством. В Азербайджане Низами Ганджеви остро критиковал феодальную монархию, проповедовал равноправие народов. В поэме «Искандер-наме» он изобразил идеальное общество без классов и государства, где осуществлено не только политическое, но и имущественное равенство всех граждан.

В период образования и укрепления Русского централизованного многонационального государства, сбросившего монголо-татарское иго, произошло дальнейшее развитие юридич. мысли. Свидетельством этого является издание таких важных актов, как «Судебник 1497» (Ивана III) и «Судебник 1550» (Ивана IV). В борьбе с феодальной раздробленностью была выдвинута на первый план и дана идея укрепления Русского централизованного государства и, в связи с этим, прогрессивная для того времени идея о верховенстве (суверенитете) власти царя. Эту идею пытался теоретически обосновать крупный государственный деятель на рубеже 15—16 вв. Иван Санин (Иосиф Волоцкий). Политич. облик другого общественного деятеля 16 в.— И. Пересветова являлось централизованное государство с сильной царской властью во главе, к-рая, опираясь на дворянство, смогла бы организовать армию, создать гибкий и послушный воле царя государственный аппарат.

В собственном смысле слова юридич. наука сложилась в России в период утверждения абсолютизма. При Петре I была упорядочена законодательная деятельность, а правоведение объявлено учебной дисциплиной. Пётр I организовал практич. курсы для подготовки чиновников «в правости искусных», посылал дворянских детей за границу

для обучения юриспруденции. С 1731 юриспруденцию начали преподавать в шляхетском корпусе, в 1737 ввели систематич. обучение дворянской молодёжи «законам и правам государственным» при Сенате, коллегиях и канцеляриях. В 1755 был основан Московский ун-т, одним из трёх факультетов к-рого был юридический. С этого времени правовая мысль получает выражение не только в законодательных актах и политич. произведениях, но и в специальных юридич. монографиях, учебной литературе, лекциях и т. д. Первый русский профессор права С. Е. Десницкий в «Слове о прямом и ближайшем способе к научению юриспруденции ...» (1768) призывал соединять изучение философии естественного права и римской юриспруденции с изучением позитивного законодательства. В своих работах, напр. «Юридическое рассуждение о разных понятиях, какие имеют народы о собственности имения в различных состояниях общежительства» (1781), он широко использовал сравнительно-историч. метод. По тому времени это были смелые и новаторские положения. Крупный учёный энциклопедист-просветитель Я. П. Козельский в трактате о юриспруденции путём противопоставления теории естественного права и крепостнич. законодательства критически подошёл к системе действовавшего в России права. Выдающийся юрист-практик З. А. Горюшкин преподавал в университете законоведение и «практические в нём упражнения»; в 1811 он издал «Руководство к познанию российского законоискусства» (4 тт., 1811—16). Юридич. наука этого периода характеризуется почти полным отсутствием дифференциации по отдельным отраслям права. Наибольшее внимание как в научных трудах, так и в преподавании уделялось отвлечённо-философским вопросам и истории права (прежде всего римскому праву). Лишь в начале 19 в. появляются труды, посвящённые отдельным отраслям права [напр., Г. П. Терлич, «Краткое руководство к систематическому познанию гражданского частного права России» (2 чч., 1810)]. Господствующим направлением в теории права была доктрина естественного права. Так, Л. А. Цветаев в работе «Начертание теории законов» (1816) утверждал, что право состоит из законов естественных и положительных, причём достоинство последних тем выше, чем менее они отступают от прав естественных.

Революционное содержание в идею естественного права вложил непримиримый борец против крепостничества и царского деспотизма А. Н. Радищев. В «Проекте Гражданского уложения», «Опыте о законодавстве» и других юридич. работах Радищев демократически решает важнейшие вопросы гражданского, уголовного и международного права, выступает против крепостнич. законодательства. Правовые взгляды Радищева развили декабристы, в частности П. И. Пестель — автор первого республиканского проекта конституции России «Русская правда».

После разгрома восстания декабристов 1825 в русской юридич. науке, уже довольно обширной по объёму, значительное место стали занимать концепции реакционной исторической школы права и гегелевской философии права. Обе эти концепции, особенно учение историч. школы права, поддерживались и внедрялись (в частности, в университетское преподавание) правительством Николая I для оправдания существовавших в России феодальных правовых порядков. Характерно, что в 1825 против выдающегося представителя русской науки уголовного права Г. П. Солнцева было возбуждено дело по обвинению в чтении курса естественного права, в к-ром «содержался дух вольнодумства и лжемудрия». Концепциями историч. школы права пронизано издание Полного собрания законов и Свода законов Российской империи, потребовавших большой историко-правовой обработки. В подготовке и издании этих актов ведущая роль принадлежит видному русскому государственному деятелю и юристу М. М. Сперанскому. Из других представителей юридич. науки выделялись К. Д. Кавелин, историк права, гегельянец, автор исследования «Взгляд на юридический быт древней России» (1847), видный криминалист профессор Московского, а впоследствии и Петербургского университета Н. П. Редкин (последователь уголовно-правовой концепции Гегеля), автор известного курса гражданского права Д. Мейер, историк права К. А. Неволин и др.

Реформы 60-х гг. 19 в. в области суда, управления, местного самоуправления и т. д. были шагом вперёд по пути превращения феодальной монархии в буржуазную. Они в то же время обеспечивали возможность внести в такую важнейшую часть государственного аппарата, как суд, изменения, соответствовавшие новым требованиям жизни, сохранив в то же время сущность царских учреждений. Реформы оказали значительное влияние на дальнейшее развитие русской юридич. науки. В ходе подготовки проектов реформ и их последующего проведения появились многочисленные научные работы, издавались юридич. журналы: «Юридический вестник», «Журнал гражданского и торгового права», а потом «Журнал гражданского и уголовного права», «Журнал министерства юстиции». Последующий период характеризуется углублённой разработкой всех отраслей права. В юридич. науке находит всё более яркое выражение буржуазная правовая идеология. Русская юридич. наука в это время многого достигла в части догматич. анализа права, юридич. техники, накопления историко-правового и сравнительно-правового материала. В области международного права В. А. Незабитовский, Д. И. Каченовский, Ф. Ф. Мартенс научно обосновали понятия суверенитета, свободы морей, территории и других важнейших международно-правовых институтов. В их трудах привлекает внимание систематичность и глубина разработки. Курс Мартенса «Современное международное право цивилизованных народов» (2 тт., 1882—83) был переведён на семь европейских и восточных языков. Русскому юристу М. И. Бруну принадлежат многочисленные работы по различным вопросам международного частного права (в т. ч. о публичном порядке, национальности юридич. лиц, коллизионных вопросах право и дееспособности), основанные на тщательном исследовании первоисточников и сравнительно-правового материала. Ряд видных учёных (Н. С. Таганцев, И. Я. Фойницкий и др.) разрабатывали крупные проблемы не только материального уголовного права, но и процессуального права, пенитенциарной науки (науки о наказании).

В области гражданского права большое значение имели работы Г. Ф. Шершеневича, Ю. С. Гамбарова, Н. Л. Дювернуа, И. А. Покровского и др. «Курс торгового права» (2 тт., 1888—89) Шершеневича явился одним из самых капитальных юридич. трудов. Представляет интерес, хотя и написанная с позиций буржуазного либерализма, работа И. А. Покровского «Основные проблемы гражданского права» (1917), в к-рой сделана попытка осветить развитие и состояние важнейших институтов

этой отрасли права и их научной разработки. Е. В. Васьковскому принадлежат серьёзные работы по гражданскому процессу. В области истории права талантливый учёный М. М. Ковалевский (о трудах к-рого положительно отзывался Ф. Энгельс) значительно обогатил юридич. науку исследованиями о происхождении рода и общины на основе славянских и кавказских материалов. Крупными буржуазными историками права были В. И. Сергеевич и М. Ф. Владимирский-Буданов — авторы учебных пособий, в к-рых с идеалистич. позиций (с привлечением богатого фактич. материала) излагалась история отдельных отраслей русского права. В 90-х гг. 19 в. грузинским исследователем Н. Урбнели была написана историко-правовая работа, посвящённая судебнику Беки и Агбуги.

По теоретико-философской ориентации русская юридич. литература конца 19 — начала 20 вв. делилась на несколько направлений, характерных для буржуазной юриспруденции того периода. С. А. Муромцев рассматривал государство только как организацию принуждения, а не орудие господства, каким оно является на деле; задачей права он считал охрану интересов общества, а не господствующего в данном обществе класса. Н. М. Коркунов дал такое определение права, в котором не было ни указания на классовое содержание юридич. норм, ни ответа на вопрос, как образуются эти нормы, не подчёркивался принудительный характер юридич. норм. Л. И. Петражицкий был одним из авторов психологич. теории права, к-рая с позиции субъективного идеализма трактовала право как отражение психологич. переживаний людей. Все эти направления, выражавшие в основном буржуазно-правовую идеологию при помощи идеалистич. истолкования буржуазного государства и права, стремились замаскировать их классовую сущность как орудия господства буржуазии и помещиков и в положительном виде изобразить эксплуататорские правопорядки помещичье-буржуазного строя.

Пропагандистами демократических правовых воззрений были русские революционные демократы А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов и др. Их труды, посвящённые общественно-политич. и правовым вопросам, разоблачали реакционную официальную юридич. науку и её попытки доказать «надклассовый», «народный» характер самодержавия и помещичье-буржуазного государства, а также установленного им правопорядка. Взгляды русских революционных демократов оказали существенное влияние на пробуждение политич. и правового самосознания других народов России в лице их передовых представителей: белорусского революционера К. С. Калиновского, революционного демократа Армении М. Л. Налбандяна, деятеля судебной реформы в Казахстане Ч. Валиханова, узбекских просветителей-демократов Фурката и Мукими и мн. др.

Классово-служебная роль и научная несостоятельность буржуазных правовых теорий была вскрыта марксистским учением. Марксистско-ленинские положения по вопросам государства и права сыграли решающую роль в формировании социалистического правосознания пролетариата. Победа Великой Октябрьской социалистической революции знаменовала торжество марксистско-ленинской идеологии и в то же время крах русской буржуазной правовой науки, охранявшей интересы эксплуататорских классов помещиков и капиталистов.

Советская юридическая наука. Советская юридич. наука изучает государственно-правовую надстройку социалистического общества, государство, право, политическую и правовую идеологию других общественно-экономич. формаций, а также правовую форму международных отношений. Советская юридич. наука основывается на учении марксизма-ленинизма, материалистич. истолковании государства и права, применяет марксистский диалектический метод. Она делится на несколько отраслевых наук: государственного права, административного права, финансового права, земельного права, колхозного права, трудового права, гражданского права, семейного права, уголовного права, судебного права и международного права. Ведущее место занимает общая теория государства и права, изучающая сущность государства и права, закономерности их возникновения и развития, соотношение с другими общественными явлениями (прежде всего экономикой и политикой) и другие общие вопросы юридич. науки. В историч. разрезе государство и право изучает наука истории государства и права. К системе правовых наук примыкает история политич. учений, предметом к-рой является не само государство и право, а политические и правовые взгляды.

В работах К. Маркса и Ф. Энгельса вскрыта несостоятельность буржуазной трактовки важнейших вопросов юридич. науки. Они впервые показали, что государство является орудием классового господства, а право — возведённой в закон волей господствующего класса. Они вскрыли вторичность государства и права по отношению к экономич. строю общества, их обусловленность ходом развития производственных отношений общества и классовой борьбы. Это был революционный переворот в науке о государстве и праве. К. Маркс и Ф. Энгельс вскрыли эксплуататорский характер рабовладельческого, феодального и буржуазного государства и права, показали историческую неизбежность замены буржуазного государства и права социалистическим государством (диктатурой пролетариата) и социалистическим правом и последующего отмирания государства и права в результате полной победы коммунизма.

Научные выводы К. Маркса и Ф. Энгельса были дальнейшем развиты в трудах В. И. Ленина, к-рый дал глубочайший анализ эксплуататорской государственной правовой надстройки капиталистич. общества периода империализма. На конкретных примерах буржуазного парламентаризма, законности правосудия Ленин теоретически обосновал неизбежность поворота империализма от буржуазной демократии к политич. реакции, вскрыл классовый служебный характер буржуазной юридич. науки. В работе «Государство и революция» (1917, изд. 1918) он показал, что буржуазные и особенно мелкобуржуазные теоретики под давлением бесспорных исторических фактов вынуждены признать, что государство существует только там, где есть классовые противоречия и классовая борьба, но они считают, что государство будто бы является не органом господствующего класса, а «органом примирения классов». В. И. Ленин показал враждебность буржуазного государства коренным интересам трудящихся и подчеркнул, что в условиях капитализма всякое государство, в какой бы форме оно ни выражалось, является органом господства буржуазии, её диктатурой. Отстаивая и развивая марксистскую теорию слома буржуазной государственной машины, Ленин разоблачал антимарксистскую анархистскую теорию «взрыва» и «отмены» государства вообще и доказал жизненную необходимость создания государства пролетарской диктатуры. В. И. Ленин создал на основе опыта революционного движения учение о социалистическом государстве и праве. В работах «Пролетарская революция и ренегат Каутский» (1918), «Очередные задачи советской власти» (1918) и др. Ленин отстоял марксистскую теорию государства и права от искажения и опошления её оппортунистами, разработал важнейшие вопросы теории диктатуры пролетариата. Ленин открыл Советскую власть как государственную форму диктатуры пролетариата; глубоко и всесторонне разработал вопрос о социалистической демократии как демократии высшего типа, показав её величайшие преимущества перед демократией буржуазной. Развивая учение Маркса и Энгельса о двух фазах коммунистического общества, Ленин указывал, что решающим орудием в переходный от социализма к коммунизму период является социалистическое государство и что различие между первой и второй фазами заключается в степени развития производительных сил, в экономич. зрелости общества. Он разработал вопрос о формах и методах деятельности социалистического государства, в частности в области законодательной деятельности и отправления правосудия, принципах работы государственного аппарата, о путях национального строительства в СССР. Неослабное внимание В. И. Ленин уделял укреплению социалистического права и законности, разъяснению того, что в социалистическом государстве закон, выражая коренные интересы трудящихся, их волю, является активным орудием социалистических преобразований, могучим средством в борьбе за укрепление созданных пролетарской революцией новых прогрессивных экономич. и политич. порядков. Особенно важное значение В. И. Ленин придавал законодательному закреплению советской конституцией социалистических завоеваний. В. И. Ленин подчёркивал, что характерная, принципиальная особенность советской конституции в сравнении с буржуазными заключается в том, что центр тяжести в ней перенесён с чисто формального провозглашения абстрактных прав и свобод абстрактно взятого «человека и гражданина» на материальные гарантии осуществления этих прав и свобод трудящихся. Творчески развивая марксизм в вопросе о соотношении экономики, политики и права, Ленин требовал дополнять анализ экономич. строя анализом социальных, юридически-политических и идейных надстроек, рассматривая их как формы, к-рые вырастают на экономич. основании общества. Он подчёркивал, что социалистическое право играет существенную роль в проведении политики Коммунистической партии, что его нормы направлены на закрепление, развитие и совершенствование социалистических производственных отношений, в то время как законы буржуазного государства выражают политику господствующего класса капиталистов, направленную на сохранение и укрепление капиталистич. базиса. В. И. Ленин научно обосновал принцип мирного сосуществования государств с различными социальными системами, был творцом декретов Великой Октябрьской социалистической революции. Под его непосредственным руководством создавалось советское гражданское право. Он руководил разработкой гражданского кодекса 1922. В своих произведениях В. И. Ленин неоднократно отмечал огромное значение революционного правосознания и революционной законности в правильном проведении политики социалистического государства.

Марксистско-ленинская теория государства и права всесторонне развивается в решениях КПСС. В отчётном докладе Центрального Комитета ВКП(б) на XVIII съезде партии И. В. Сталин дал анализ двух главных фаз развития Советского государства и изменения его функций и форм в связи с переходом от одной фазы к другой в зависимости от изменений внутренней и внешней обстановки. На основе историч. опыта построения социалистического общества партия обосновала возможность построения коммунизма в СССР в условиях капиталистич. окружения и необходимость сохранения при коммунизме государства, всемерного его укрепления и усиления в случае, если капиталистич. окружение не будет заменено социалистическим.

Принципиальные теоретич. положения о мирном сосуществовании государств с различным социальным строем, о разнообразии форм перехода различных стран к социализму, о возможности предотвращения войн развиты в решениях XX съезда КПСС.

Социалистические правовые взгляды после победы Великой Октябрьской социалистической революции нашли своё выражение в конституциях, декретах и иных законодательных актах. Первая советская конституция — Конституция РСФСР 1918 — законодательно оформила диктатуру пролетариата, закрепила новую, советскую форму государственной организации общества, социалистические основы экономич. и политич. жизни, основные права трудящихся, завоёванные ими в результате Великой Октябрьской социалистической революции. В этот период революционное социалистическое правосознание служило не только источником формирования новых юридич. норм, но и непосредственным источником регулирования общественных отношений. Конституция СССР 1924 зафиксировала добровольное объединение советских социалистических республик в Союз ССР, определила компетенцию Союза ССР и входящих в его состав республик, утвердила двухпалатный принцип построения высшего органа государственной власти — ЦИК СССР.

Особая роль в развитии советской юридич. науки принадлежит Конституции СССР 1936, к-рая в законодательном порядке закрепила победу социалистического общественного строя в СССР, дальнейшую демократизацию избирательной системы (замена не вполне равных выборов — равными, многостепенных — прямыми, открытого голосования — тайным), определила социально-экономич. основы Советского государства (создание новой, социалистической индустрии, разгром кулачества, победа колхозного строя, утверждение социалистической собственности как основы советского общества и др.). В отличие от буржуазных, националистич. по своему существу, конституций, закрепляющих устои капитализма и исходящих из предпосылки, что буржуазное общество состоит из враждебных классов, Конституция СССР 1936 зафиксировала отсутствие в СССР антагонистич. классов, закрепила руководящую роль в советском обществе рабочего класса и его партии. Конституция не только провозглашает, но и реально гарантирует права граждан. Будучи интернациональной по своему характеру, она юридически закрепляет равноправие и содружество наций, их суверенитет и независимость. В этом заключается не только огромное значение Конституции в развитии советского социалистического государственного права, но и её великое международное значение как боевой программы трудящихся и угнетённых всего мира в их борьбе за национальную независимость, за социалистическое переустройство общества.

Советское государство — инициатор многочисленных международно-правовых актов, к-рые явли-

ются ценнейшим вкладом в науку международного права: о мире, об определении агрессии, о национальном самоопределении и суверенитете, о мирном урегулировании международных конфликтов и организации коллективной безопасности, о всеобщем разоружении, о принципе сосуществования государств с различным политич. и экономич. строем, о принципах взаимоотношений со странами народной демократии (наличие многообразных форм равноправного экономич. и политич. сотрудничества на основе уважения национальной независимости). Советская наука международного права исследует правовые формы и методы борьбы за мир и мирного сосуществования социалистической и капиталистич. систем, занимается разработкой международно-правовых вопросов, связанных с деятельностью Организации объединённых наций и других международных организаций.

В ходе создания нового советского законодательства, укрепления революционного правосудия и законности, воспитания социалистического правосознания развивалась советская юридич. наука. Уже в первый период Советской власти советская юридич. наука достигла серьёзных успехов в решении важнейших правовых вопросов на основе учения марксизма-ленинизма. Было подготовлено значительное число законодательных актов (прежде всего гражданского, трудового, уголовного, семейного кодексов РСФСР и кодексов других союзных республик), проведена большая работа по пропаганде советского социалистического права и законности. Были изданы комментарии к ряду кодексов, а также многие научные работы. Немалую роль в разъяснении нового, первого в мире социалистического законодательства и практики его применения советскими органами сыграли юридич. журналы: «Еженедельник советской юстиции», «Революция права», «Пролетарский суд», «Рабочий суд», «Деревенский юрист» и др. На Украине выходили журналы «Вісник радянської юстиції» и «Революційне право». Видный советский юрист П. И. Стучка опубликовал 3-томный курс советского гражданского права, в к-ром дал серьёзную материалистич. трактовку гражданско-правовых и смежных с ними институтов, а также работы по общей теории права. В трудах других видных юристов — Д. И. Курского и Н. В. Крыленко, разработаны многие практич. вопросы деятельности советской юстиции. Марксистско-ленинские правовые взгляды были популярно изложены в работе Н. В. Крыленко «Ленин о суде и уголовной политике» (1934).

Много внимания советская юридич. наука уделила проблеме изучения преступности и вопросам пенитенциарной науки. В 1925 были организованы Государственный институт по изучению преступности и преступника, кабинеты по изучению преступности и преступника в Москве, Ленинграде, Одессе и других городах, опубликованы учебные пособия и монографич. исследования по уголовному праву (П. И. Люблинского, М. Н. Гернета и др.).

К 1940 советская юридич. наука обладала значительным фондом научно-исследовательской и учебной литературы: А. Я. Вышинский, «Судоустройство в СССР» (1940), И. С. Перетерский, «Международное частное право» (1940), учебники государственного, гражданского, уголовного права, М. Н. Гернет, «История царской тюрьмы» (5 тт., 1941—46), и др. Обобщению развития советского права в ходе войны посвящена работа «Советское право в период Великой Отечественной войны» (2 чч., 1948).

Постановление ЦК ВКП(б) от 5 окт. 1946 «О расширении и улучшении юридического образования в стране» выдвинуло перед советской юридич. наукой важные задачи — улучшить тематику научных работ, дать учащимся марксистские учебники по различным юридич. дисциплинам, усилить монографич. разработку наиболее актуальных вопросов теории государства и права. Последующие годы характеризуются дальнейшим развитием юридич. науки и юридич. образования. Юридич. кадры пополнились молодыми научными работниками, возросло количество юридич. литературы, созданы монографич. исследования и учебники: в области общей теории и истории государства и права и истории политич. учений и государственного права — работы А. Я. Вышинского, С. А. Голунского, А. И. Денисова, С. Ф. Кечекьяна, П. Н. Галанзы, М. Д. Шаргородского, И. П. Трайнина, С. В. Юшкова и др.; в области гражданского права и процесса — работы А. В. Венедиктова, С. Н. Братуся, Д. М. Генкина, Л. А. Лунца, И. Б. Новицкого, В. И. Серебровского и др.; в области трудового права — работы И. Г. Александрова, А. Е. Пашерстника и др.; по колхозному и земельному праву — работы И. Д. Казанцева, И. В. Павлова и др.; в области уголовного права и процесса — работы А. Н. Трайнина, А. А. Пионтковского, Б. С. Утевского, М. А. Чельцова-Бебутова, М. С. Строговича и др.; по международному праву — работы А. Я. Вышинского, Е. А. Коровина, С. Б. Крылова, В. Н. Дурденевского, В. М. Корецкого и др. В отделениях права академий наук союзных республик ведётся большая работа по кодификации законодательства. Однако, наряду с достижениями, в ряде отраслей советской юридич. науки имеются и существенные пробелы, особенно в области более глубокого исследования и обобщения опыта социалистического строительства в СССР и странах народной демократии. На развитии советской науки уголовного права и процесса отрицательно сказалось нек-рое преувеличение роли и значения ряда работ А. Я. Вышинского, замалчивание ошибок, допущенных в его теоретич. трудах по вопросам уголовного процесса. Так, в советской теории доказательств доминировали взгляды А. Я. Вышинского, отрицавшие необходимость установления судом по каждому делу объективной истины и допускавшие возможность осуждения обвиняемого по одной лишь вероятности фактов, подлежащих судебной оценке, признание виновным и ответственным за тяжкие преступления только на основании личного признания обвиняемого. Несмотря на то, что эти положения резко расходились с указаниями Коммунистической партии и Советского правительства о строжайшем соблюдении социалистической законности в деятельности следственных, судебных и прокурорских органов, они нашли своё отражение в следственной и судебной практике.

В свете основных, закреплённых Конституцией СССР 1936, требований об охране прав личности и на основе решений XX съезда КПСС о всемерном и строжайшем соблюдении социалистической законности советская юридическая наука серьёзное внимание уделяет глубокому научному обоснованию важнейших проблем советской уголовной и уголовно-процессуальной теории, в т. ч. теории доказательств.

В соответствии с решениями Верховного Совета СССР (1957) о расширении прав союзных республик разрабатываются вопросы о соотношении общесоюзного и республиканского законодательства, в частности вопрос о разграничении компетенции общесоюзных и республиканских высших органов власти по вопросам законодательства и его кодификации.

Защищая интересы пролетариата и всех трудящихся, советская юридич. наука по своим теоретико-философским основам, методологии, политич. направленности коренным образом отличается от буржуазной юридич. науки, служащей интересам эксплуататорских классов. Советская юридич. наука на конкретных примерах деятельности буржуазных государств разоблачает буржуазную правовую идеологию, вскрывает её враждебный народу характер. Идеалистич. трактовке государственных и правовых учреждений, характеризующей буржуазную юриспруденцию, стремлению её реакционных сил теоретически оправдать поворот правовой надстройки империализма от буржуазной демократии к реакции советская юридич. наука противопоставляет открыто партийный, классовый подход к юридич. явлениям с научных позиций марксизма-ленинизма — мировоззрения рабочего класса, материалистич. трактовку государства, права и его важнейших институтов. Борьба за развитие и совершенствование социалистической государственной и правовой надстройки, укрепление социалистической законности, всемерное обеспечение прав советских граждан, укрепление мира и сотрудничества между народами — таковы начала советской юридич. науки. Советская юридич. наука глубоко изучает право стран народной демократии. Активную поддержку со стороны советской юридич. науки и готовность к широкому контакту и сотрудничеству встречают зарубежные юристы и их организации, стремящиеся к миру, прочному сосуществованию государств с различными политич. системами, укреплению демократических принципов.

Большую роль в развитии советской юридич. науки играют научно-исследовательские юридич. институты: Ин-т права Академии наук СССР и Всесоюзный ин-т юридич. наук, а также секторы права академий наук союзных республик. Научная работа ведётся также на юридич. факультетах университетов союзных республик, в юридич. институтах и нек-рых других учебных заведениях страны. Периодическими юридич. изданиями в СССР являются журналы «Советское государство и право» и «Советская юстиция». Юридич. институты и факультеты издают учёные труды и учёные записки. Одной из форм пропаганды законов и юридич. знаний среди населения является работа юридич. секций союзного и республиканских обществ по распространению научных и политич. знаний и их отделений. В СССР имеется специальное Государственное издательство юридич. литературы.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.

Возникновению экономич. науки у народов СССР, как и у других народов, предшествовал длительный процесс развития экономич. мысли, первоначально еще не отделённой от других форм общественного сознания. Экономич. идеи находили своё отражение в церковных и государственных документах, в договорах, в произведениях народного творчества. Уже на самых ранних ступенях развития экономич. мысли можно обнаружить её классовую основу. Господствующий при феодализме класс стремился освятить феодальную собственность на землю, организовать налоговое дело, денежное обращение в соответствии со своими интересами, что фиксировалось в документах феодальной эпохи. Что же касается трудящихся масс, то их отношение к экономич. строю первоначально находило своё выражение в народном творчестве, для к-рого характерны протест против эксплуатации, уважение к труду.

С развитием феодализма менялись формы феодального землевладения, и вопрос об этих формах был одним из главных объектов борьбы экономич. идей. В борьбе за утверждение Русского централизованного государства прогрессивная экономич. мысль направляла свои усилия на ограничение боярского землевладения и защиту поместной формы землевладения. Закрепощение крестьян, законодательно завершённое в середине 17 в., сопровождалось усилением классовой борьбы. На протяжении этого века имели место крупные восстания, носившие антифеодальный характер.

Рост общественного разделения труда, процесс образования всероссийского рынка, создание первых мануфактур сделали уже в 17 в. актуальной проблему экономич. взаимоотношений между отсталой Россией и более развитыми западноевропейскими странами. Передовая экономич. мысль отражала стремление прогрессивных людей того времени к обеспечению экономич. независимости страны. Так, А. Л. Ордын-Нащокин (р. ок. 1605 — ум. 1681) выступал против засилья иностранцев в русской торговле, за развитие национальной промышленности и внешней торговли, проводил протекционистскую политику в интересах русского купечества.

Борьба за ликвидацию экономич. отсталости страны и за создание условий её экономич. независимости была наиболее характерной чертой экономич. мысли Петровской эпохи. Как Петр I, так и его сподвижники стремились к развитию русской национальной промышленности. Решая задачи экономич. преобразования страны, Пётр I, как представитель господствующего класса, осуществлял свою политику путём усиления эксплуатации и закрепощения крестьянства. Крупнейшим экономистом этой эпохи был И. Т. Посошков (1652—1726). Идеи «Книги о скудости и богатстве» (1724, изд. 1842) и других произведений Посошкова носили в основном меркантилистский характер. Подобно западноевропейским меркантилистам, он требовал запрещения вывоза сырья и поощрения вывоза готовых изделий. Но в отличие от них Посошков придавал большое значение развитию сельского хозяйства, а также тех отраслей промышленности, к-рые удовлетворяют потребности внутреннего рынка. Не подвергая сомнению систему феодальных отношений, Посошков поднимал вопрос о законодательном ограничении крестьянских повинностей помещику. Мысли о развитии промышленности, об условиях обеспечения экономич. независимости страны, о средствах содействия росту народонаселения нашли своё выражение в трудах М. В. Ломоносова (1711—65). Ломоносов обосновал необходимость собирания периодических полных сведений о торговле, промышленности, сельском хозяйстве и т. д. и разработал обширную программу собирания статистич. данных. Не затрагивая основ крепостничества, он стремился к улучшению положения крестьян.

Начавшийся процесс разложения крепостного хозяйства во 2-й половине 18 в. и возникновение капиталистич. уклада способствовали росту антикрепостнич. идей в России. Первые робкие попытки критики крепостнич. отношений связаны с именами

Д. А. Голицына (1734—1803), А. Я. Поленова (1738—1816), Я. П. Козельского (р. ок. 1728 — ум. ок. 1794) и его брата Я. П. Козельского. Профессора Московского университета С. Е. Десницкий (г. рожд. неизв.— ум. 1789) и И. А. Третьяков (г. рожд. неизв.— ум. 1776) пропагандировали передовые для своего времени идеи, объективно направленные на преодоление крепостнич. отношений и замену их буржуазными отношениями. Идеолог же купечества М. Д. Чулков (р. ок. 1743—ум. 1792), высказавший ряд плодотворных мыслей о развитии промышленности и транспорта, не вышел за рамки крепостнич. идеологии. Но уже к концу 18 в. А. Н. Радищев (1749—1802) не только дал развёрнутую критику всей системы крепостнич. отношений, но призывал к революционному уничтожению самодержавия и крепостничества силой восставшего народа. Радищев подверг критике всю систему экономич. порядков, существовавших в то время в России, в том числе финансовую и налоговую политику самодержавия. Он теоретически разрабатывал ряд экономич. категорий и был родоначальником революционных экономических идей в России.

В литературных источниках других народов СССР экономич. идеи также занимают видное место. Автор армянского «Судебника» Мхитар Гош (1133—1213) боролся против чрезмерных поборов царя и князей. Великий азербайджанский мыслитель Низами Гянджеви (р. ок. 1141—ум. ок. 1203) в своих произведениях бичевал пороки феодального общества, воспевал труд, к-рый он считал творцом материальных благ; он создал утопический идеал общества, в к-ром все трудятся и равны друг другу. Выдающийся азербайджанский учёный Мухаммед Насирэддин Туси (1201—74) в своём трактате о финансах проводил идею классификации доходов и расходов государства, составления бюджетной росписи. Великий грузинский поэт и мыслитель Шота Руставели (12 в.) явился глашатаем свободного купеческого и ремесленного предпринимательства, проповедовал прогрессивность развития международной торговли, порицал жестокость феодальной эксплуатации. В произведениях таджикского мыслителя Носир Хисрава (р. 1004—ум. ок. 1075 или 1090) восхвалялся труд ремесленников и особенно крестьян. Таджикский поэт Сайидо Насафи (г. рожд. неизв.— ум. между 1707 и 1711), изобличая гнёт феодалов, возвеличивал людей труда.

Истоки украинской экономич. мысли в основном те же, что и истоки русской экономич. мысли. Крупную роль в развитии прогрессивных идей на Украине сыграли произведения украинского философа и поэта Г. С. Сковороды (1722—94). Отражая протест крестьянских масс против крепостнич. гнёта, он признавал труд основой общественной жизни. В Латвии противоречия крепостнич. строя нашли отражение в произведениях представителей нарождающейся буржуазии И. Г. Эйзена (1717—79), К. Ф. Снелля (1753—1806), Г. Г. Меркела (1769—1850) и др., доказывавших, что прогресс в сельском хозяйстве неосуществим в условиях неограниченного крепостного права. Протест против тяжёлой эксплуатации крестьян помещиками выражен в произведениях литовского писателя К. Донелайтиса (1714—80).

Дальнейший рост капиталистич. уклада и процесс разложения крепостного хозяйства отразились на развитии экономич. мысли. Вместе с усилившимися под влиянием Отечественной войны 1812 связями России с Зап. Европой, социально-экономический и политический строй государств к-рой подвергся изменениям в результате французской буржуазной революции конца 18 в., более широким проникновением в Россию западноевропейских идей эти процессы способствовали значительному прогрессу экономич. науки в России.

В 1-й половине 19 в. необходимость изменений в экономике страны начали признавать широкие круги дворянства. В среде высшей аристократии стала укрепляться мысль о важности промышленного развития России как условия сохранения её независимости и роста её богатства. Виднейшим представителем этого направления был Н. С. Мордвинов (1754—1845). Отдавая должное идеям экономич. либерализма крупнейшего представителя англ. классической буржуазной политич. экономии А. Смита, Мордвинов подверг критике смитовское учение о международном разделении труда, как исходной основе разделения труда внутри страны, и выдвинул положение о том, что разделение труда внутри страны должно определять пути её экономич. развития. Фритредерским идеям Смита Мордвинов противопоставил концепцию протекционизма. Однако, ставя вопрос о развитии промышленности, Мордвинов не понимал, что главным тормозом этого развития было крепостное право. В его программе крепостничество сохранялось на практически неограниченный период времени.

Совершенно иначе решали вопрос о путях экономич. развития страны и методах её экономич. преобразования декабристы. Они направили острие своей критики против крепостного права, доказывая, что только его уничтожение и замена крепостного труда наёмным трудом создадут условия для подлинного подъёма хозяйства России. Крупным экономистом декабристского направления был Н. И. Тургенев (1789—1871). Его труды, в особенности «Опыт теории налогов» (1818), сыграли большую роль в распространении и развитии антикрепостнич. идей в России. Буржуазную теорию государственного кредита развивал в своей книге «О государственном кредите» (1833) декабрист М. Ф. Орлов (1788—1842). Наиболее выдающимся теоретиком декабристского движения был П. И. Пестель (1793—1826). Программа преобразования аграрных отношений, разработанная им в «Русской правде», намечала отчуждение части помещичьих земель и создание особого земельного фонда, откуда каждый мог бы получить землю в своё пользование. Здесь заключена не только критика помещичьего землевладения, но и первая практическая программа его сокращения и, таким образом, ограничения монополии феодальной земельной собственности.

Со времени Радищева и декабристов основным водоразделом между главными направлениями русской экономич. мысли становится отношение к крепостному праву, к-рое вплоть до крестьянской реформы 1861 отстаивали многочисленные представители помещичьего класса. Защита крепостного права велась ими и с кафедр высших учебных заведений и в учебных пособиях [напр., А. И. Бутовский (1817—90) и др.]. Политически крепостнич. идеология нашла своё выражение в т. н. теории официальной народности.

Некоторое время после Радищева и декабристов антикрепостнические идеи, даже в своей наиболее радикальной форме, носили дворянский характер и не были связаны с движением самого крестьянства. Углубление кризиса всей крепостнич. системы привело к возникновению и развитию революционно-демократической экономич. мысли, к-рая не только выражала протест крестьянских масс против крепостничества, но и видела в крестьянстве силу, способную ликвидировать феодально-крепостнич. гнёт. С возникновением и развитием революционно-демократической мысли теоретич. обоснование и пропаганда революционных идей начинают переходить из рук дворянства в руки разночинцев.

Во 2-й четверти 19 в. получили распространение разнообразные дворянские либерально-реформистские учения, рассчитанные на ликвидацию крепостного права при сохранении экономич. господства помещичьего класса в условиях нового, буржуазного развития России. Главное внимание дворянского либерализма всех оттенков было обращено на проблему сравнительной выгодности принудительного и вольнонаёмного труда. Наиболее показательными в этом отношении были работы А. П. Заблоцкого-Десятовского (1807—81). Переход от крепостничества к капитализму мыслился дворянскими идеологами как процесс постепенного превращения помещика в капиталиста-предпринимателя. Не все они одинаково представляли себе конкретные формы, в к-рых должно было развиваться преобразованное хозяйство России. Неодинаковым было их отношение и к опыту капиталистич. развития Запада. В этот период произошло размежевание идейных течений и образование, с одной стороны, группы славянофилов — А. С. Хомяков (1804—60), Ю. Ф. Самарин (1819—76), братья И. С. Аксаков (1823—1886) и К. С. Аксаков (1817—60), братья И. В. Киреевский (1806—56) и П. В. Киреевский (1808—56), А. И. Кошелёв (1806—83) и др.— и, с другой стороны, группы западников, среди к-рых видное место занимали Б. Н. Чичерин (1828—1904), К. Д. Кавелин (1818—85) и др. Однако в сфере экономической между славянофилами и западниками не было существенных различий. Главным пунктом разногласий между славянофилами и большинством западников был вопрос о русской крестьянской общине. Славянофилы доказывали, что при помощи общины можно было бы избежать социальных конфликтов, к-рыми сопровождалось капиталистич. развитие в Зап. Европе. Западники также считали, что Россия может избежать острых форм социальных противоречий, к-рые характерны для Запада. Но они, как правило, связывали это не с общиной, а с наличием в России огромных свободных земельных массивов.

Другой поток идей либерализма шёл со стороны идеологов русской буржуазии. Хотя крепостничество противоречило интересам буржуазии, её представители в экономич. литературе не поднялись до идеи революционной ликвидации крепостничества, и практические требования большинства этих экономистов почти ничем не отличались от требований дворянских либералов. Такую умеренность в своих практических требованиях проявлял не только виднейший русский предприниматель В. А. Кокорев (1817—89), но и весьма радикальный в начале своей карьеры экономист И. К. Бабст (1824—81). Часть буржуазных либералов в критике крепостничества шла всё же значительно дальше, чем представители дворянского либерализма. Если основным принципом экономич. программ дворянского либерализма было сохранение господства помещичьего хозяйства при отмене крепостного права, то буржуазные экономисты не останавливались перед критикой помещичьего хозяйства, выступали против помещичьих проектов высоких выкупных платежей, осуждали наиболее очевидные крепостнич. стороны помещичьего землевладения, хотя и были далеки от требования его революционной ломки. Наиболее яркими представителями этого течения были Д. Н. Струков, инспектор сельского хозяйства южных губерний, сотрудничавший в ряде сельскохозяйственных органов, и издатель-редактор буржуазных журналов «Экономический указатель» (1857—61) и «Экономист» (1858—65) И. В. Вернадский (1821—84). Только революционная демократия, выражавшая интересы крестьянства, добивалась полной ликвидации помещичьего землевладения. Она требовала установления таких экономич. отношений, при к-рых крестьянское хозяйство было бы полностью свободно от помещичьей кабалы, от экономич. гнёта дворянской земельной собственности. Вместе с тем теоретич. искания революционных демократов имели своей целью найти пути, идя по к-рым можно было бы, минуя капиталистич. развитие, прямо перейти к социализму. Не случайно распространение утопического социализма в России началось в период, когда на арену общественной борьбы выступили деятели русской революционной демократии. Главное внимание представителей русского утопич. социализма было обращено к формам землевладения, в изменении к-рых они видели рычаг социалистического преобразования общества. В этом обнаруживается крестьянский характер этого утопического социализма. Часть революционных демократов хорошо понимала преимущества капитализма перед крепостничеством. Но русский утопический социализм страдал общей слабостью утопического социализма вообще и не видел в капитализме предпосылок социализма. Вследствие этого теоретич. усилия революционных демократов сосредоточивались не столько на выявлении объективных историч. закономерностей капитализма, сколько на показе его язв и пороков, чтобы таким образом убедить людей в необходимости миновать капитализм. Русским революционным демократам, прежде всего Н. Г. Чернышевскому, удалось показать, что противоречия капитализма неразрешимы на его собственной основе, что рабочий класс не может при капитализме улучшить своё положение. Этим самым русская революционная демократия внесла крупный вклад в научную критику капитализма, хотя она, как и весь утопический социализм, не раскрыла экономич. закона движения буржуазного способа производства.

Развитие социалистической экономич. мысли в России, зачатки к-рой имеются в произведениях В. А. Милютина (1826—55), связано с именами М. В. Петрашевского (1821—66), В. Г. Белинского (1811—48), А. И. Герцена (1812—70) и Н. П. Огарёва (1813—77). В работах Герцена и Огарёва русский «крестьянский социализм» впервые получил наиболее яркое выражение. В их произведениях впервые дана была формулировка программных требований русской революционной демократии. Провозгласив право каждого на землю, Герцен и Огарёв тем самым выражали демократические чаяния трудящихся масс, требовавших уничтожения феодальной земельной собственности. Объявив вместе с тем, что мирское (общинное) землевладение в России представляет собой неотъемлемое начало народной жизни, Герцен и Огарёв пытались в нём найти специфически русскую основу социализма. В этих взглядах нет ничего действительно социалистического, но они сыграли революционную роль в борьбе против крепостничества и его идеологов.

Развёрнутая экономич. программа русской революционной демократии сформулирована в произведениях Н. Г. Чернышевского (1828—89), давшего наиболее глубокое обоснование теории крестьянской революции. Подвергнув анализу разные формы хозяйства, существовавшие тогда в России, Чернышевский пришёл к выводу, что наиболее производительным в тех историч. условиях могло быть только крестьянское хозяйство, освобождённое от помещичьей кабалы, хотя он и знал, что мелкое хозяйство крестьян с точки зрения производительности труда и конкурентоспособности стоит ниже крупного технически вооружённого капиталистич. предприятия.

Свои экономич. воззрения Чернышевский называл «теорией трудящихся». Он считал, что эта теория возникает не на голом месте, а использует лучшие достижения предшествовавшей политич. экономии, в т. ч. и буржуазной. Вскрывая апологетич. характер буржуазных определений предмета и задач политич. экономии, Чернышевский выдвинул в противовес им своё определение сущности этой науки, отвечающее, по его мнению, интересам трудящихся. Восприняв трудовую теорию стоимости классической буржуазной политич. экономии, Чернышевский показывал, что действие закона стоимости в условиях капитализма коренным образом отличается от его действия в условиях обобществлённого производства. Закону меновой ценности, действующему при капитализме, он противопоставлял закон внутренней ценности, к-рый, по его мнению, станет господствовать в условиях социализма. Чернышевский вскрыл расточительный характер всех свойственных капитализму форм производства, распределения и обмена. Рассматривая конкуренцию как явление прогрессивное по сравнению с рутиной средневековья, Чернышевский в то же время выяснил обусловленные конкуренцией пороки капитализма. Он подверг критике буржуазные формы распределения, доказывая, что они не обеспечивают возможного роста производства. Под этим углом зрения он проанализировал и категорию капитала. Исключительная глубина научного анализа привела Чернышевского к мысли, что труд не может быть товаром. Он отстаивал мысль о противоположном движении прибыли и заработной платы, считая, что с развитием капитализма положение рабочего класса ухудшается. Анализируя аграрные отношения, Чернышевский проводил чёткое различие между рентой докапиталистической и капиталистической. Это дало ему возможность принять теорию дифференциальной ренты Д. Рикардо и вместе с тем указать на недостаток его теории, заключающийся в отрицании ренты на худшем участке. Критика Чернышевским концепции Т. Р. Мальтуса, пытавшегося «доказать», будто бы причина нищеты трудящихся кроется не в самом капитализме, а в законах природы, в абсолютном недостатке средств существования, показывает также, что Чернышевский был далёк от закона убывающего плодородия почвы.

Хотя Чернышевскому не удалось вскрыть действительную историч. закономерность, ведущую общество по пути к социализму, он считал, что социализм неизбежно победит. Он стремился вывести эту закономерность как из условий материальной жизни общества, так и из развития человеческого сознания. Но правильно решить эту задачу он не мог, т. к. не сумел подняться до материалистич. понимания истории, хотя в его воззрениях и были элементы историч. материализма. Идеалистич. представление о путях историч. развития господствовало в социологических воззрениях Чернышевского. Это сказалось и на его теории крестьянской революции. Средством крестьянской революции являлось уничтожение помещичьей земельной собственности, ближайшей целью — победа свободного крестьянского хозяйства и его утверждение взамен помещичьего хозяйства. Теория крестьянской революции русских революционных демократов, как известно, была рассчитана не только на победу над феодализмом, но и на недопущение развития капитализма, на прямое развитие к социализму через общину. Хотя Чернышевский различал мероприятия антифеодальные и мероприятия антикапиталистические, однако антикапиталистич. меры Чернышевского не были таковыми в действительности. В учении о крестьянской революции социализм был утопией, что не мешало, однако, этому учению быть весьма реалистическим в борьбе с крепостничеством.

Рассматривая вопрос об условиях освобождения крестьянства, Чернышевский видел главное в том, чтобы обеспечить полную самостоятельность крестьянского трудового хозяйства, не допустить развития капитализма. Гарантия этой самостоятельности, по мнению Чернышевского, заключалась в победе коллективных форм производства. Но первоначальным условием самостоятельности крестьянина, как труженика, он считал уничтожение помещичьего землевладения, превращение земли в объект свободного крестьянского хозяйства.

Чернышевский преодолел ограниченность славянофильского взгляда на общину как специфически русскую форму землевладения, а также концепцию Герцена, рассматривавшего общинное землевладение как готовую форму социализма. Он считал, что община является фактором, сдерживающим развитие капитализма, исходным пунктом для начала социалистического преобразования общества. Таким образом, Чернышевский развил вопрос о возможности некапиталистич. эволюции и даже указал пути, по к-рым такая эволюция пойдет. Хотя община сама по себе не могла явиться исходной основой социализма, однако трактовка Чернышевским этой проблемы была научно плодотворной, а попытка найти в самих условиях материальной жизни общества мост к социализму имела также огромное научное значение, ибо весь предшествовавший Чернышевскому западноевропейский утопич. социализм не искал в самой действительности корней будущего общественного строя. Экономич. идеи Чернышевского оплодотворили всё последующее развитие русской революционно-демократической экономич. мысли и облегчили её движение в сторону марксизма. Они оказали огромное влияние на революционно-демократическое движение других народов России, они нашли многочисленных приверженцев и в странах Зап. Европы. В чрезвычайно ярких формах высокая зрелость русской революционной экономич. теории того времени была выражена и в произведениях Н. А. Добролюбова (1836—61).

Разложение и кризис крепостничества обусловили развитие общественно-экономич. мысли и у передовых народов Российской империи. На Украине прогрессивную роль играли воззрения В. Н. Каразина (1773—1842), поборника всемерного использования естественных богатств страны, развития её производительных сил. Крупным представителем буржуазной экономич. мысли на Украине был известный статистик-демократ Д. П. Журавский (1810—56), труды к-рого широко использовались Чернышевским. Работы Журавского вскрывали язвы крепостнич. строя, помогали понять необходимость его ликвидации. Однако, несмотря на прогрессивность своих воззрений, Журавский не смог выйти за рамки буржуазно-либеральной критики крепостничества. Выдающуюся роль в борьбе против крепостничества сыграл великий сын украинского народа Т. Г. Шевченко (1814—61). Восприняв идеи русской революционной демократии, Шевченко призывал к народной крестьянской революции.

В Белоруссии и Литве представителями революционно-демократической экономич. мысли были К. С. Калиновский (1836—64) и З. Сераковский (1827—63). Оба они стояли на позициях крестьянской революции. Калиновский требовал полной ликвидации помещичьего землевладения и перехода всей земли в руки крестьянства, разоблачал крестьянскую реформу 1861 как крепостническую, следуя в этом отношении Чернышевскому. В Молдавии революционно-демократические экономич. идеи проповедовал А. Рýссо (1819—59).

В Грузии в 1-й половине 19 в. были распространены взгляды представителей господствующих классов, защищавших феодальные формы землевладения и стремившихся включить помещичье хозяйство в систему товарных отношений, не подрывая основы феодального способа производства. В этом отношении характерны произведения грузинских писателей Д. Багратиони (1767—1819) и И. Багратиони (1772—1839). В предреформенный период с протестом против крепостного гнёта выступил разночинец Д. Чонкадзе (1830—60). К периоду реформы защитником интересов дворянства выступил Д. Кипиани (1814—87), отстаивавший, подобно русским крепостникам, безземельное освобождение крестьянства. Либеральные идеи развивал К. Мамацашвили, возражавший против безземельного освобождения крестьян.

Немалое значение в развитии армянской экономич. мысли имели труды Мадрасского (Индия) кружка Шаамира Шаамиряна (г. рожд. неизв.— ум. 1798), проповедовавшего уничтожение феодальных сословных привилегий и отражавшего чаяния армянской торговой буржуазии, стремившейся восстановить армянское национальное государство с помощью России. Крупную роль в развитии буржуазной экономической мысли Армении сыграл Н. Зораян (1821—59). Несмотря на влияние идей вульгарной экономии, произведения Зораяна были направлены на борьбу против феодальных порядков, на победу буржуазных отношений. Большое влияние на развитие прогрессивных экономич. идей в Армении оказали произведения армянского писателя и просветителя Х. Абовяна (1805—48). В работах С. Назаряна (1812—79) получила выражение буржуазно-либеральная критика крепостничества. Выдающимся представителем революционно-демократического направления экономич. мысли в Армении был М. Налбандян (1829—66), произведения к-рого явились высшим пунктом развития армянской домарксовой экономич. литературы. Открыто провозгласив, что он выступает в качестве защитника интересов простого народа, Налбандян развивал экономич. программу, в к-рой на первое место выдвигал земледелие в качестве верного средства избавления трудящихся от пауперизации, пролетаризации. Налбандян считал необходимым создание товариществ для успешного развития земледелия. Он близко подходил к идеям русского утопич. социализма и был непосредственным соратником великих русских революционных демократов.

В Прибалтике, где классовый гнёт переплетался с национальным угнетением латышей и эстонцев немецкими баронами, антикрепостнич. идеи также нашли широкое распространение. Радикальная критика крепостничества дана в трудах эстонского просветителя И. К. Петри (1762—1851), призывавшего крестьянство и буржуазию к борьбе против дворянства. Однако Петри не исключал и чисто реформистского способа ликвидации феодального строя. Петри рассматривал буржуазные экономич. отношения как естественные. В период антифеодальной борьбы его идеи играли положительную роль. Прогрессивную роль в борьбе против крепостничества и его остатков сыграли в Эстонии О. В. Мазинг (1763—1832) и в особенности Ф. Р. Фельман (1798—1850) и др. Важное значение имели также работы младолатышей Ю. Алунана (1832—64) и К. Валдемара (1825—91), требовавших уничтожения в Латвии феодальных порядков, ликвидации немецко-дворянского гнёта, установления крестьянского землевладения.

После крестьянской реформы 1861 развитие экономич. мысли отражало новые экономич. отношения, складывавшиеся в России в связи с отменой крепостного права. Дворянская литература пореформенного периода попрежнему была полна апологией помещичьего хозяйства. Значительная часть идеологов дворянства выступала против дальнейших уступок крестьянству (напр., Б. Н. Чичерин, ярый критик марксизма и пропагандист идей вульгарной политич. экономии). Другая часть дворянских идеологов считала, что для удержания крестьянства от революционных выступлений необходимы нек-рые дальнейшие уступки (А. И. Васильчиков, 1818—81). Противоречия пореформенного развития русской экономики нашли своё выражение в большом количестве работ, в к-рых, хотя и с разных идейных позиций, была дана правдивая картина экономич. развития России. Среди них выделяются работы И. Флеровского (1829—1918), Ф. П. Скалдина (1828—1902), Ю. Э. Янсона (1835—92), В. И. Орлова (1848—85), А. Н. Энгельгардта (1832—93). Значительно более широкое распространение получило либерально-буржуазное направление русской экономич. мысли. Революционно-демократическая экономич. мысль продолжала развиваться в трудах соратников и учеников Чернышевского. Видную роль сыграли работы Н. А. Серно-Соловьевича (1834—66), Н. В. Шелгунова (1824—91), Д. И. Писарева (1840—68). Революционно-демократическое направление общественной мысли в 70-х гг. 19 в. окончательно оформилось в виде народничества, к-рое в своей экономич. программе требовало ликвидации помещичьей земельной собственности и передачи всех земель в руки крестьянства. Однако и революционное народничество продолжало исповедовать веру в социалистические возможности русской сельской общины и предполагало, что Россия может миновать капиталистич. путь развития. Народничество считало, что капитализм является регрессом в историч. развитии России. В этом отношении народничество резко разошлось с учением Чернышевского, к-рый видел прогрессивность капитализма по сравнению с крепостничеством. В своей критике капитализма народничество доходило иногда до идеализации пережитков крепостничества. Однако даже либеральное народничество, несмотря на утопический и реакционный характер своей экономич. теории, отражало в своих программных требованиях демократические устремления крестьянства, направленные на ликвидацию остат-

ков крепостничества. Поскольку крестьянство в ходе развития капитализма втягивалось в товарные отношения и происходил процесс его разложения, народничество неизбежно разлагалось и перерождалось вместе с изменением его социальной основы. Часть народников примкнула к марксизму. Другая часть вообще отказалась от революционной теории и политики и выдвигала либеральные программы практических экономич. мероприятий, к-рые не посягали ни на одну из существовавших форм собственности.

В 70-х — начале 80-х гг. 19 в. выдающуюся роль в развитии экономич. науки сыграли труды известного русского экономиста Н. И. Зибера (1844—88). Хотя Зибер и не стал марксистом, его произведения, и прежде всего труд «Давид Рикардо и Карл Маркс в их общественно-экономических исследованиях» (1885), способствовали пропаганде марксистских экономич. идей в России и продвижению русской экономич. мысли в сторону марксизма. Зибер был первым экономистом в России, к-рый старался не только изложить идеи «Капитала» К. Маркса, но и отстаивал экономич. учение К. Маркса в борьбе против его «критиков» [Ю. Г. Жуковский (1822—1907), Б. Н. Чичерин и др.]. Критика Зибером русской вульгарной политич. экономии и пропаганда тезиса, что развитие капитализма закономерно подготавливает материальные предпосылки социализма, оказали большое влияние на идейную жизнь общества и освободительное движение в России. Это был серьёзный удар по народнической теории. Но собственно история марксизма в России, в т. ч. история марксистской экономич. мысли, начинается с Г. В. Плеханова (1856—1918). Плеханов первым в России подверг марксистскому анализу данные экономич. развития страны. Главный вопрос, к-рый стоял тогда перед экономич. мыслью революционного освободительного движения, заключался в том, чтобы установить, происходит ли развитие капитализма в России, в каких формах оно совершается и каковы историч. последствия роста капитализма в России. Плеханов показал, что община, к-рую народники рассматривали как цитадель «народного производства», якобы противостоящую капитализму, начинает разрушаться, что в самой гуще крестьянского производства идёт процесс возникновения капиталистич. отношений, разрушающих общину. Плеханов показал, что развитие капитализма не есть уклонение от пути, ведущего к социализму, а создаёт в России те же, что и на Западе, материальные предпосылки и субъективные факторы, к-рые и приведут к гибели капитализм и к замене его социалистическим строем. В борьбе против идеологов народничества, пытавшихся вооружить освободительное движение теорией Чернышевского вместо теории К. Маркса, Плеханов дал анализ экономич. взглядов Чернышевского, показав элементы утопич. социализма в его воззрениях и огромный шаг вперед, сделанный марксистской теорией по сравнению с теорией Чернышевского. Правильно показав превосходство марксистской экономич. теории над теорией Чернышевского, Плеханов, однако, не поставил вопроса об историч. значимости теории и программы Чернышевского, не показал, какой шаг по сравнению с предшественниками сделал Чернышевский. Но эти отдельные недостатки анализа Плехановым экономич. воззрений Чернышевского не умаляют главной заслуги Плеханова, заключающейся в том, что в борьбе с экономич. воззрениями народничества, за утверждение марксизма Плеханов пропагандировал основные положения марксистской экономич. теории и творчески применял её к условиям России.

Однако утверждение марксизма в России, полный разгром народнической теории и подъём марксистской экономич. науки на новую ступень были осуществлены В. И. Лениным. Уже первые его произведения имели широкий резонанс и оказали могущественное влияние на всё последующее развитие марксистской экономич. теории. Ленинский этап в развитии марксистской экономич. науки представляет собой теоретич. обобщение опыта экономич. развития не только России, но и всего мира. Ленинизм ответил на все вопросы, вставшие перед международным революционным пролетарским движением в эпоху империализма.

Буржуазная экономич. мысль в пореформенный период продолжала критиковать остатки крепостничества. Ряд буржуазных экономистов пропагандировал теорию трудовой стоимости К. Маркса, правда, в вульгаризированной форме. Буржуазные экономич. идеи развивали в своих произведениях А. И. Чупров (1842—1908), И. И. Иванюков (1844—1912), И. И. Янжул (1846—1914) и др. Чупров создал крупный труд по экономике транспорта («Железнодорожное хозяйство», 2 тт., 1875—78), Янжул много работ посвятил проблемам финансового хозяйства. Нек-рые из буржуазных экономистов выступали с прямой критикой К. Маркса (П. И. Георгиевский и др.). Заслуживают внимания работы М. М. Ковалевского (1851—1916) по вопросу об общине, подрывавшие народническую догму об исключительном характере русского общинного землевладения.

В 90-е гг. широкое распространение в экономич. литературе России получил т. н. «легальный марксизм». Наиболее видными представителями этого буржуазного направления были П. Б. Струве (1870—1944), М. И. Туган-Барановский (1865—1919), С. Н. Булгаков (1871—1944). Борьбу против народнических экономич. концепций они пытались использовать в целях апологетики капитализма. Классовое содержание и суть теоретич. воззрений «легальных марксистов» были вскрыты В. И. Лениным в его многочисленных трудах, относящихся преимущественно к 90-м гг. 19 в.

Пореформенный период характеризовался быстрым ростом экономич. мысли нерусских народов России. На Украине выступила плеяда деятелей, развивавших революционно-демократические экономич. идеи: Марко Вовчок (1834—1907), Панас Мирный (1849—1920), П. А. Грабовский (1864—1902), Леся Украинка (1871—1913), М. М. Коцюбинский (1864—1913) и др. Наиболее выдающееся место принадлежит трудам С. А. Подолинского (р. ок. 1850 — ум. 1891) и И. Я. Франко (1856—1916), в экономич. воззрениях к-рых сказывается большое влияние марксизма. Франко перевёл на украинский язык ряд глав из «Анти-Дюринга» Ф. Энгельса и 24-ю главу 1-го тома «Капитала» К. Маркса. Подолинский сделал попытку применить марксов анализ капитализма к экономич. развитию Украины. Подолинский и Франко вели борьбу против вульгарной политич. экономии.

На развитие грузинской экономич. мысли значительное влияние оказал И. Г. Чавчавадзе (1837—1907), к-рый под влиянием идей русских революционных демократов в своих произведениях воспевал свободный труд, отстаивал демократические принципы решения крестьянского вопроса, бичевал алчность капиталистов. Видную роль в пропаганде революционно-демократических идей сыграл

Н. Я. Николадзе (1843—1928), посвятивший свои работы гл. обр. проблемам развития артельного производства. Николадзе впоследствии перешёл в лагерь буржуазного либерализма. В народнич. экономич. литературе Грузии первоначально господствовали идеи революционного народничества, наиболее видным деятелем к-рого был А. Пурцеладзе (1839—1913). К концу 19 в. в народническом движении Грузии начинает преобладать либеральное крыло, известным представителем к-рого был В. Церетели. К числу первых представителей марксистской экономической мысли в Грузии относится Э. Ниношвили (1859—94). В тот же период (90-е гг. 19 в.) в Грузии возникло возглавляемое Н. Жорданией (р. 1870) направление экономической мысли, к-рое теоретически аналогично русскому «легальному марксизму», а политически явилось зародышем грузинского меньшевизма. Крупную роль в борьбе против «легального марксизма» и народнических экономич. учений в пропаганде революционного марксизма сыграли произведения Ф. И. Махарадзе (1868—1941), А. Г. Цулукидзе (1876—1905), И. В. Сталина (1879—1953). «Отрывки из политической экономии» (1904) Цулукидзе имели большое значение для пропаганды марксистской экономич. теории в Грузии. Цулукидзе подверг критике вульгарную политич. экономию, утопич. социализм, а также ревизионистские трактовки отдельных категорий марксистской политич. экономии. В работах И. В. Сталина содержится защита марксистской политич. экономии от врагов революционного марксизма, популяризация ряда её проблем и положений.

В Армении наиболее видными представителями буржуазно-либеральной экономич. мысли были Г. Арцруни (1845—92), а затем А. Арасханян (1857—1912). Последний, подобно русским «легальным марксистам», пытался использовать отдельные положения марксистской теории в целях защиты капитализма. Одним из первых видных армянских марксистов был И. Х. Лалаянц (1870—1933). Важнейшую роль в пропаганде и развитии марксистских идей вообще, экономич. идей марксизма в частности, сыграл С. Г. Шаумян (1878—1918), к-рый подверг критике либерально-буржуазные экономич. взгляды и вместе с другими марксистами [С. С. Спандарян (1882—1916), Б. М. Кнунянц (1878—1911)] разоблачал буржуазный характер армянской партии «Дашнакцутюн».

В Азербайджане родоначальником демократической критики крепостничества и его остатков выступил Мирза Фатали Ахундов (1812—78). Он видел причину бедности и обездоленности трудящихся в присвоении их собственности деспотами. Он боролся за уменьшение налогов на крестьян и увеличение налогов на представителей высшего сословия. Демократическими также были воззрения Гасанбек Меликова Зардаби (1837—1907). Считая крестьянство основной производительной силой общества, он искал пути улучшения его экономич. положения, а также средства развития мелкого ремесленного производства, выступал против остатков патриархально-феодальных отношений.

В конце 19 в. на Северном Кавказе выступил выдающийся осетинский революционный демократ Коста Хетагуров (1859—1906). Мировоззрение Хетагурова формировалось под воздействием идей русских революционных демократов. В своих произведениях он подверг критике поместье землевладение, показал неспособность помещичьего хозяйства к развитию производительных сил и называл землевладельцев внутренними врагами. Подчёркивая нищету масс, к-рую несёт с собой капитализм, Хетагуров вместе с тем критиковал народническое реакционное отношение к нему. Пропагандируя благотворность экономических и культурных связей народов Северного Кавказа с русским народом, Хетагуров вёл беспощадную борьбу с колонизаторской политикой царизма.

В Казахстане демократическую критику патриархально-феодальных отношений и колонизаторской политики царизма возглавили выдающиеся просветители казахского народа Чокан Валиханов (1835—65), Ибрай Алтынсарин (1841—89) и Абай Кунанбаев (1845—1904), пропагандировавшие более передовые формы хозяйства — оседлость и земледелие, ремесло и торговлю. В Средней Азии антифеодальные идеи нашли своё яркое выражение в произведениях таджикского просветителя Ахмада Дониша (1827—97). Считая, что неравенство возникло из ограбления слабых сильными, Дониш требовал всеобщего передела имущества, полагая, что в результате этого передела наступит всеобщее благоденствие. Несмотря на мелкобуржуазный утопизм этой идеи, она по существу была революционной, т. к. отражала требования крестьянских масс, боровшихся против остатков крепостничества. В последующий период передовые демократические идеи в Средней Азии находили своё выражение в произведениях Садриддина Айни (1879—1954).

В Эстонии наряду с идеологами помещиков выступали и представители эстонской буржуазии. Наиболее видным из них был И. В. Янсен (1819—90), отстаивавший капиталистич. путь развития страны, но весьма склонный к примирению с помещиками. Ряд видных эстонских деятелей выступал с защитой интересов крестьянства. К ним относились Ф. Р. Крейцвальд (1803—82), К. Р. Якобсон (1841—82) и др., к-рые своей критикой остатков крепостничества помогали крестьянству в его борьбе за землю. Видным представителем марксистской экономич. мысли в Эстонии был руководитель эстонских коммунистов В. Э. Кингисепп (1888—1922). Революционно-демократические идеи в Латвии получили наиболее яркое выражение в экономич. трудах Э. Вейденбаума (1867—92), в к-рых он призывал к свержению господства помещиков и капиталистов. В Латвии пропаганда марксистской экономич. науки связана с именами Я. Райниса (1865—1929) и особенно П. И. Стучки (1865—1932).

Если первые шаги марксистской экономич. теории в России связаны с работами Плеханова 80-х гг. 19 в., то своей победой над народничеством марксизм обязан работам В. И. Ленина 90-х гг. Подвергнув глубокой критике немарксистские теории реализации, В. И. Ленин развил дальше марксистскую теорию воспроизводства, показав противоречия капиталистич. воспроизводства и процесс создания капитализмом внутреннего рынка. В. И. Ленин окончательно разбил народническую догму о невозможности развития капитализма в России и показал те конкретные формы, в к-рых происходит это развитие. Среди работ 90-х гг. особое значение имеет книга В. И. Ленина «Развитие капитализма в России» (1896—99, изд. 1899), явившаяся крупнейшим экономич. произведением марксизма после «Капитала» К. Маркса.

В связи с русской буржуазно-демократической революцией, основной экономич. задачей к-рой было решение аграрно-крестьянского вопроса, В. И. Ленин всесторонне разработал и развил аграрную теорию марксизма. Решающее значение для

понимания сущности борьбы, развернувшейся вокруг аграрного вопроса, имело учение В. И. Ленина о двух путях развития капитализма в сельском хозяйстве: прусский путь, при к-ром развитие капитализма в сельском хозяйстве происходило медленно, путём превращения феодального помещика в капиталистич. предпринимателя (юнкера) и сохранялись значительные пережитки крепостнич. эксплуатации при капитализме, и американский путь, характеризующийся более быстрым развитием капитализма, быстрым ростом капиталистич. фермеров и отсутствием (почти) докапиталистич. форм эксплуатации. Если в работах 90-х гг. В. И. Ленин сосредоточил основное внимание на разоблачении народнической легенды о «народном производстве» и показал, что в сельском хозяйстве России развивается капитализм, то в 900-х гг. основной теоретич. вопрос состоял в том, чтобы установить, какие формы капитализма в зависимости от того или иного исхода революции могут развиваться в России. Этим ясно определялась сущность крестьянской борьбы за землю. Анализируя экономич. и политич. условия развития русской революции, В. И. Ленин вместе с тем дал теоретич. анализ национализации земли и показал её роль в перерастании буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую. Всё это послужило теоретич. базой для разработки аграрной программы большевизма и критики аграрных программ господствующих классов, а также программ социализации и муниципализации, выдвинутых эсерами (В. Чернов и др.) и меньшевиками (П. Маслов и др.). Наряду с учением о двух путях развития капитализма в сельском хозяйстве, В. И. Ленин разработал вопрос о тенденциях капиталистич. производства и об отношении мелкого и крупного производства в земледелии. Показывая, что и в земледелии действуют имманентные законы капитализма, В. И. Ленин отмечал особые формы проявления этих законов в с.-х. производстве, вследствие наличия в капиталистич. земледелии монополии на землю как на объект хозяйства и монополии частной собственности на землю, а также сохранения значительных остатков крепостничества. В. И. Ленину принадлежит развёрнутая критика закона убывающего плодородия почвы. Он показал судьбы крестьянства в условиях капитализма и всесторонне обосновал тезис о союзе рабочего класса и крестьянства как в буржуазно-демократической, так и в социалистической революции. Своими исследованиями В. И. Ленин нанёс сокрушительный удар по ревизионизму.

Эпоха империализма в России привела к кризису буржуазной экономич. науки, к-рая стала теоретич. опорой господствующих классов и обслуживала нужды империалистич. буржуазии. Многие буржуазные экономисты выступили против крестьянской борьбы за землю, в защиту помещичьего землевладения и прусского пути развития капитализма, а также с апологией монополистич. союзов буржуазии. В конце 19 в. значительная часть буржуазных экономистов еще пыталась опираться в своих работах на К. Маркса. В 20 в. наряду с буржуазными экономистами, к-рые давали ценные исследования в области конкретных экономич. проблем (напр., И. Х. Озеров по финансам) и не выступали воинственно против марксизма (А. А. Исаев, 1851—1924, В. Я. Железнов, 1869—1933, А. А. Мануйлов, 1861—1929, и др.), подавляющее большинство буржуазных экономистов выступало против экономич. теории К. Маркса. Теория трудовой стоимости, с к-рой в 19 в. еще кокетничали буржуазные экономисты, подвергалась теперь резкой критике. На вооружение буржуазных экономистов были взяты вульгарная теория предельной полезности, а также теории цены, к-рые покоятся на полном отрицании категории стоимости. Вульгарно-апологетич. тенденции буржуазной экономич. мысли нашли наиболее яркое выражение в книге П. Б. Струве «Хозяйство и цена» (2 чч., 1913—16). В связи с критикой этой книги В. И. Ленин вскрыл кризис и падение русской буржуазной экономич. мысли. Подвергая критике разные буржуазные экономич. теории, В. И. Ленин особое внимание уделял вопросам, связанным с новой фазой в развитии капитализма. Его исследования монополистич. капитализма были резюмированы в работе «Империализм, как высшая стадия капитализма» (1916, изд. 1917), в к-рой дан глубокий научный анализ экономич. явлений эпохи империализма, выяснены его основные экономич. черты, вскрыты историч. тенденции капитализма в эпоху империализма, дано научное объяснение политики империализма. Открытый В. И. Лениным закон неравномерного развития капитализма в эпоху империализма послужил основой его учения о возможности победы социализма первоначально в одной, отдельно взятой стране и о невозможности одновременной победы социализма во всех странах. Это учение составляет идейную основу новой, ленинской теории социалистической революции, имеющей всемирно-историческое значение. В. И. Ленин подверг критике не только буржуазную апологию монополистич. капитализма, но и всякие социал-демократические приукрашивания его, основанные на теориях «организованного» капитализма и ультраимпериализма. Работы В. И. Ленина по империализму укрепили теоретич. базу международного революционного рабочего движения и явились сильнейшим ударом по оппортунизму. В работах В. И. Ленина, написанных после февраля 1917, получило дальнейшее экономич. обоснование учение о перерастании буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую и была намечена программа борьбы за победу социалистической революции. Огромный вклад в развитие теории социализма внёс В. И. Ленин своими предоктябрьскими работами «Грозящая катастрофа и как с ней бороться» (1917) и «Государство и революция» (1917, изд. 1918). В. И. Ленин разработал коренные вопросы социалистической революции. Опираясь на положения К. Маркса и Ф. Энгельса, В. И. Ленин создал учение о переходном периоде от капитализма к социализму и диктатуре пролетариата как форме государства переходного периода. Вместе с тем В. И. Ленин наметил конкретные мероприятия, к-рые должен осуществить рабочий класс России в борьбе за социалистическую революцию — рабочий контроль, а затем национализацию промышленности и овладение командными высотами народного хозяйства.

В. И. Ленин создал научно обоснованную программу строительства социализма и коммунизма. Ленинский план построения социализма в СССР был успешно претворён в жизнь.

В многочисленных работах В. И. Ленина, написанных после победы Великой Октябрьской социалистической революции, были разработаны основные проблемы экономики переходного периода от капитализма к социализму. Подвергнув анализу существовавшие в тот период в стране 5 экономич. укладов, В. И. Ленин показал роль и значение, а также историч. судьбу каждого из этих укладов в процессе преобразования многоукладной экономики

в безраздельно господствующую во всём народном хозяйстве социалистическую систему хозяйства. Крупнейшее значение имеют указания В. И. Ленина о материальной базе социализма и коммунизма и об экономич. рычагах, при помощи к-рых должно осуществляться строительство социализма и коммунизма. В борьбе за победу социализма В. И. Ленин придавал решающее значение развитию промышленности, прежде всего тяжёлой пром-сти, вооружённой передовой техникой, неразрывно связанной со всесторонним использованием электрической энергии. Еще в годы иностранной военной интервенции и гражданской войны В. И. Ленин выдвинул идею электрификации страны как единственную реальную основу планирования народного хозяйства в целях строительства материально-производственной базы социализма. В. И. Ленину принадлежит разработка основ экономич. политики (нэп), к-рую государство диктатуры пролетариата должно проводить в период перехода общества от капитализма к социализму. Он показал, что хозяйственная политика, проводившаяся в СССР в переходный период и направленная к победе социалистических элементов над капиталистическими, является необходимой для всех стран, осуществляющих переход от капитализма к социализму. Однако В. И. Ленин всегда подчёркивал, что при общности основного пути и метода строительства социализма во всех странах разные страны, в зависимости от особенностей их историч. развития, не могут не вносить разнообразия в конкретные формы перехода от капитализма к социализму.

Придавая решающее значение экономич. соревнованию социализма с капитализмом, В. И. Ленин выдвинул лозунг — догнать и перегнать главные капиталистич. страны в экономич. отношении. Главным для решения этой задачи В. И. Ленин считал рост производительности труда на базе социалистической индустриализации страны, электрификации, неуклонного повышения уровня техники. В. И. Ленин обосновал пути и практич. методы социалистической перестройки сельского хозяйства, нашедшие своё наиболее полное выражение в ленинском кооперативном плане.

В. И. Ленин разработал основные положения об экономич. законах, действующих при социализме, обосновал необходимость планомерного развития народного хозяйства при социализме, развил марксистское учение о распределении по труду, теоретически обосновал необходимость торговли, денег, хозяйственного расчёта в условиях советской экономики, значение социалистического соревнования как могучего орудия социалистического строительства.

Своё развитие марксистско-ленинская политич. экономия получила в программных документах Коммунистической партии Советского Союза, постановлениях её съездов, пленумов ЦК, работах руководящих деятелей КПСС и Советского государства. Ряд положений экономич. теории марксизма-ленинизма был развит И. В. Сталиным (об общем кризисе капитализма, о социалистической индустриализации и коллективизации сельского хозяйства, о коренных чертах и преимуществах социалистической системы хозяйства, о принципах и методах социалистического хозяйствования и т. д.). В то же время в трудах И. В. Сталина имеются нек-рые ошибочные и спорные положения (напр., утверждение, что товарное обращение уже теперь начинает тормозить развитие производительных сил страны и что поэтому необходим переход к продуктообмену, утверждение о неизбежности сокращения объёма капиталистич. производства после второй мировой войны).

Великая Октябрьская социалистическая революция создала в стране политич. предпосылки для превращения экономич. учения марксизма-ленинизма в господствующую экономич. теорию. В годы переходного периода от капитализма к социализму в СССР шла острая борьба с буржуазными экономистами, к-рые занимали тогда немало экономич. кафедр в вузах, выпускали большое количество книг, учебных пособий, в к-рых в скрытой, а подчас и в открытой форме протаскивали буржуазные экономич. идеи. В этих условиях партия требовала активизации деятельности экономистов-марксистов и подготовки новых кадров марксистски образованных экономистов. Учреждение Коммунистической академии и Института красной профессуры (ИКП) было крупным шагом в этом направлении. В Коммунистической академии и ИКП были сосредоточены основные силы учёных экономистов-марксистов, занимавшихся разработкой вопросов экономич. науки. Было расширено экономич. образование в вузах, созданы аспирантура при Ин-те экономики РАНИОН, Ин-те экономики Комакадемии, затем специальный экономический Ин-т красной профессуры, из к-рого впоследствии были выделены Институт красной профессуры мирового хозяйства и мировой политики и Аграрный ин-т красной профессуры. Работники этих научных учреждений вели значительную теоретич. и практич. работу в области экономики. Работал также Научно-исследовательский ин-т с.-х. экономики, на базе к-рого возникли затем совхозный и колхозный ин-ты.

Советские экономисты, опираясь на труды классиков марксизма-ленинизма и руководящие указания Коммунистической партии, развивали марксистско-ленинскую экономич. науку, пропагандировали её достижения и выводы. Они подвергали научной критике буржуазные и мелкобуржуазные экономич. идеи не только внутри страны, но и за рубежом.

Крупным достижением советской экономич. мысли был созданный в 1920 по инициативе В. И. Ленина план ГОЭЛРО. Пропаганде ленинского плана электрификации страны, как плана перевода всего народного хозяйства на рельсы современной передовой машинной индустрии, была посвящена книга И. И. Степанова «Электрификация РСФСР в связи с переходной фазой мирового хозяйства» (1922). В этот же период был переиздан «Краткий курс экономической науки» А. Богданова (1897, 15 изд. 1924), а затем «Курс политической экономии» А. Богданова и И. Степанова (1910, 2 тт., 2 изд., 1918—26). Хотя в этих работах ряд проблем не нашёл правильного освещения, в целом они сыграли положительную роль, т. к. способствовали распространению в популярной форме идей марксистской политич. экономии.

В период нэпа развернулась острая идеологич. борьба в области экономич. науки. Буржуазные и мелкобуржуазные экономисты пытались представить нэп как реставрацию капитализма. А. В. Чаянов и его школа пропагандировали положение о преимуществах мелкого хозяйства перед крупным, создавая идеологич. оружие для борьбы против осуществления ленинского кооперативного плана. Буржуазную экономич. концепцию развивали Н. Д. Кондратьев, В. Г. Громан и др. Представляя советское хозяйство как разновидность капиталистического, они вместе с рядом других буржуазных и мелкобуржуазных экономистов боролись против планового изменения пропорций, существовавших тогда в на-

родном хозяйстве, трактовали план как план-прогноз, основные позиции к-рого должны определяться методом экстраполяции. Кондратьев выступил также с апологетической теорией больших циклов конъюнктуры, сущность к-рой заключалась в отрицании ленинского учения об общем кризисе капитализма. Советские экономисты разоблачили буржуазно-апологетич. характер концепций всех этих экономистов. Разработка вопроса о плане и трактовка его как директивы, направленной на такое изменение народнохозяйственных пропорций, к-рое обеспечивает победу социалистических элементов над капиталистическими, имело не только большое теоретическое, но и огромное практически-политическое значение, вооружая кадры планирующих органов марксистским пониманием роли плана в условиях переходной экономики.

Выражая интересы капиталистич. элементов, а также колебания мелкой буржуазии, оппозиционные группы в рядах Коммунистической партии (троцкисты, бухаринцы и др.) выдвигали и пытались теоретически обосновать свои антиленинские программы экономич. политики. Партия разоблачила до конца враждебную ленинизму сущность этих программ и нацелила советскую экономич. науку на разработку теории строительства социалистической экономики. В связи с этим был поднят ряд важнейших методологич. проблем политич. экономии, среди к-рых видное место занимал вопрос о предмете этой науки. До конца 20-х гг. пользовалось широким распространением положение о том, что политич. экономия как наука имеет объектом своего изучения только капитализм. С критикой этого неверного взгляда выступала группа экономистов во главе с И. И. Скворцовым-Степановым. Троцкистские экономисты утверждали, что на социалистическую экономику не распространяются объективные экономич. законы и, таким образом, пытались обосновать свои волюнтаристические установки в области экономич. политики. Троцкист Е. Преображенский выступил с теорией т. н. первоначального социалистического накопления, сущность к-рой заключалась в том, что, подобно капитализму, и социализм будто бы может утвердиться лишь путём экспроприации крестьянства. Советские экономисты разоблачали троцкистские концепции в экономич. науке и в экономич. политике.

Советские экономисты боролись также против правооппортунистических экономич. теорий. Исходным в них было положение о том, что разные общественные способы производства отличаются друг от друга не содержанием экономич. законов, а лишь формой их проявления. В качестве вечного экономич. закона, действующего при любой форме общества, был выдвинут т. н. «закон трудовых затрат». Исходя из него, правые оппортунисты вели борьбу против политики индустриализации страны и социалистической перестройки всего народного хозяйства в целом. Советские экономисты помогли партии раскрыть буржуазно-реставраторский характер «закона трудовых затрат». Важнейшее значение имело опубликование замечаний В. И. Ленина на книгу Н. И. Бухарина «Экономика переходного периода» (1920), в к-рых В. И. Ленин показал несостоятельность бухаринского тезиса о конце политич. экономии с концом капитализма. Большое внимание было уделено советскими экономистами методологическим вопросам политич. экономии, в частности в связи с дискуссией по проблеме двойственного характера труда. Под руководством Коммунистической партии советские экономисты разоблачили идеалистич. концепцию меньшевика И. Рубина, а также механистические концепции и продвинули вперед изучение ряда методологич. проблем марксистско-ленинской политич. экономии.

Большую работу провели советские экономисты по исследованию проблем капиталистической экономики. Были подвергнуты критике люксембургианские концепции накопления капитала, империализма и автоматического краха капитализма. Важное значение имели работы советских экономистов, посвящённые критике социал-демократических теорий хозяйственной демократии и «организованного» капитализма. Мировой экономич. кризис 1929—33 подтвердил правильность положения В. И. Ленина, что господство монополий не означает ликвидации анархии капиталистич. производства и что экономич. кризисы сохраняются и при монополистич. капитализме. Кризис 1929—33 подтвердил и правильность критики советскими экономистами буржуазно-апологетич. теорий об исключительности амер. капитализма.

Положительную роль в марксистском освещении вопросов экономич. теории сыграли учебники политич. экономии, подготовленные советскими экономистами в конце 20-х и начале 30-х гг. Среди них — учебники Ф. И. Михалевского, И. А. Лапидуса и К. В. Островитянова, Л. А. Леонтьева, А. Ф. Кона. Пропаганда и разработка ряда вопросов марксистско-ленинской политич. экономии и экономич. политики Коммунистической партии проводились журналами «Большевик», «Вестник Коммунистической академии», «Социалистическое хозяйство», «Под знаменем марксизма», «Проблемы экономики», «На аграрном фронте», «Пути индустриализации», «Плановое хозяйство». В 30-е гг. большой толчок дальнейшему развитию экономич. науки дали широкая популяризация ленинских экономич. трудов, их внедрение в преподавание и научно-исследовательскую деятельность.

Обобщение опыта развития мирового капитализма после первой мировой войны 1914—18 внесло новые моменты в теорию воспроизводства и кризисов, поскольку были показаны серьёзные изменения в ходе капиталистич. цикла и вскрыты новые явления, связанные с монополистич. характером современного капитализма и его общим кризисом. Большой конкретный материал по этим вопросам был собран и проанализирован в ряде книг, подготовленных Институтом мирового хозяйства и мировой политики Академии наук СССР.

Из проблем советской экономики наибольшее внимание было уделено вопросам о роли плана в переходный период и при социализме, о социалистическом воспроизводстве и балансе народного хозяйства. Советские экономисты подвергли критике буржуазные и социал-демократические теории о возможности планирования народного хозяйства при капитализме, получившие распространение в Зап. Европе и США под влиянием успехов социалистического планирования в СССР. Обобщение опыта народнохозяйственного планирования в СССР привело к созданию специальной экономич. дисциплины «народнохозяйственное планирование», изучаемой в экономич. вузах.

В 30-е гг. в Ин-те экономич. исследований Госплана СССР и Ин-те экономики Академии наук СССР был исследован ряд проблем социалистического воспроизводства и баланса народного хозяйства. Разработка баланса народного хозяйства потребовала углублённого изучения проблем национального дохода. В Институте экономики Академии наук СССР был создан ряд работ по этому вопросу.

Крупным достижением советской экономич. науки были пятилетние планы развития народного хозяйства СССР. К их составлению были привлечены многочисленные кадры советских экономистов, к-рые не только научно обосновывали определённые плановые задания, но одновременно разрабатывали методологию планирования.

Провозглашённая на XVIII съезде партии (1939) задача — догнать и перегнать по производству продукции на душу населения главные капиталистич. страны — вызвала появление значительной литературы, посвящённой выяснению теоретич. основ этой проблемы и практических путей её осуществления.

Опыт военной экономики в период Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—45 был обобщён в ряде работ, среди к-рых выделяется книга Н. А. Вознесенского «Военная экономика СССР в период Отечественной войны» (1947).

Послевоенный период характеризуется дальнейшим развитием советской экономич. науки. Ряд работ посвящён переводу советской экономики с рельсов военного производства на мирное. Проблемы, связанные с закономерностями перехода от социализма к коммунизму, выдвинули на первый план вопрос о характере экономич. законов, о законе планомерного развития народного хозяйства, о природе товарно-денежных отношений и действии закона стоимости в условиях социалистического общества. Правильные позиции здесь формировались в процессе преодоления взглядов, как отрицающих объективный характер экономических законов социализма, так и рассматривающих эти законы как стихийные.

Большую роль в правильной теоретич. разработке этих проблем, как и других вопросов экономич. науки, сыграла работа по составлению учебника политич. экономии, проводившаяся с широким привлечением актива экономистов. В 1951 был создан проект учебника, к-рый был обсуждён на дискуссии, проведённой Центральным Комитетом Коммунистической партии в ноябре 1951. В обсуждении приняло участие более 200 экономистов, историков, философов, юристов. Материалы дискуссии, а также работа И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР», написанная в связи с дискуссией, были использованы авторским коллективом для создания учебника политич. экономии, рассчитанного на широкие круги интеллигенции, передовых рабочих, колхозников и учащихся. Первое издание учебника «Политическая экономия» вышло в 1954, второе — в 1955. Учебник получил широкое признание как внутри СССР, так и в других странах и был переведён на многие языки народов СССР и зарубежных стран.

Создание учебника по политич. экономии находится в неразрывной связи с специальными исследованиями советских экономистов по политич. экономии, по отраслевым экономикам, по отдельным проблемам экономич. науки. Вопросы закономерностей социалистической экономики, основных черт социалистической системы хозяйства, а также экономики докапиталистич. формаций освещены в работах К. В. Островитянова. Многообразным проблемам социалистического воспроизводства, баланса народного хозяйства, труда, планирования, статистики и истории народного хозяйства посвящены работы С. Г. Струмилина. Широкий комплекс проблем социалистического планирования освещён в трудах Г. М. Кржижановского. Вопросы экономич. статистики и с. х-ва нашли своё освещение в работах В. С. Немчинова. Многочисленные экономич. и политич. проблемы империализма и общего кризиса капитализма исследованы в работах Е. С. Варги, И. А. Трахтенберга, Л. А. Леонтьева, М. Н. Смит-Фалькнер, В. Я. Аварина, И. И. Кузьминова, Л. А. Мендельсона, М. И. Рубинштейна и др. Аграрные проблемы освещаются в работах И. Д. Лаптева и др., вопросам закономерностей социалистического хозяйства, обращения и торговли при социализме посвящены работы Л.М. Гатовского и др., материально-производственной базы социализма — работы А. И. Ноткина и др. Ряд книг, брошюр и статей, посвящённых разработке вопросов политич. экономии социализма, издан многими другими экономистами.

Рост социалистической экономики, развитие общественного разделения труда и специализации производства обусловливают всё большую дифференциацию экономич. науки. Экономич. наука в СССР должна не только раскрыть объективные экономич. законы, но и показать конкретные формы действия этих законов, пути и методы сознательного использования этих законов в интересах практики социалистического хозяйства. В связи с этим советские экономисты разработали специальные научные и учебные курсы, посвящённые анализу экономики отдельных отраслей народного хозяйства СССР: «экономика промышленности», «экономика сельского хозяйства», «экономика транспорта», «экономика связи», «экономика торговли», «экономика труда», «советские финансы» и др. Наряду с политич. экономией, изучаемой во всех высших учебных заведениях СССР, эти дисциплины преподаются в соответствующих учебных заведениях.

Вопросы экономики промышленности, труда и заработной платы освещаются в работах А. А. Аракеляна, Е. Л. Грановского, А. А. Зворыкина, К. И. Клименко, Е. Л. Маневича, Б. Л. Маркуса, Н. Н. Некрасова, П. А. Хромова и др. В 1956 авторским коллективом Ин-та экономики Академии наук СССР выпущен учебник по экономике промышленности СССР. Вопросы экономич. географии и размещения производительных сил освещены в трудах Н. Н. Баранского, И. А. Витвера и др. Вопросами экономики социалистического сельского хозяйства занимаются советские экономисты, работающие в Ин-те экономики Академии наук СССР и Ин-те экономики сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства СССР, а также в ряде высших учебных заведений. Этим проблемам посвящены работы П. Н. Першина, Т. Л. Басюка, Е. С. Карнауховой, С. Г. Колеснева, М. А. Краева, М. М. Соколова и др. Вопросы экономики транспорта разрабатываются Т. С. Хачатуровым, В. В. Звонковым и др., исследуются в специальных научных институтах и на кафедрах транспортных экономич. вузов. Вопросы финансов, денежного обращения и кредита изучаются в системе Академии наук СССР, в научно-исследовательском ин-те Министерства финансов и на многих кафедрах вузов. Этим вопросам посвящены работы М. И. Боголепова, Ф. И. Михалевского, В. П. Дьяченко, А. М. Александрова, З. В. Атласа, Э. Я. Брегеля, В. В. Иконникова, Г. А. Козлова, Н. Н. Любимова, Я. А. Кронрода, И. Н. Ровинского, А. М. Смирнова, Л. И. Фрея и др.

Советская статистическая наука, опирающаяся на экономич. теорию марксизма-ленинизма, оказывает значительную помощь статистическим органам государства, роль к-рых систематически возрастает. Споры, имевшие место в статистич. науке

по вопросу о предмете статистики, завершились в 1954 на специальной дискуссии, организованной Академией наук СССР, Центральным статистическим управлением и Министерством высшего образования. В итоге дискуссии советские учёные-статистики пришли к выводу, что предмет статистической науки составляет изучение социальных явлений. Вопросы статистики освещены в работах М. В. Птухи, Д. М. Савинского, В. И. Старовского, Н. Я. Воробьёва и др.

Из трудов, посвящённых вопросам истории экономич. развития, следует отметить работы П. И. Лященко, К. А. Пажитнова, И. А. Гладкова и др.; истории экономич. учений посвящены работы Д. И. Розенберга, А. И. Пашкова, И. Г. Блюмина и др. Ведётся работа по созданию истории экономич. мысли народов СССР; написан ряд книг по истории украинской, армянской, грузинской, азербайджанской экономич. мысли.

Развитию советской экономич. науки содействует расширение сети научно-исследовательских экономических институтов. Наряду с давно существующим Ин-том экономики Академии наук СССР, Научно-исследовательским конъюнктурным ин-том, Научно-исследовательским ин-том торговли и общественного питания, Научно-исследовательским ин-том финансов в 1955 созданы Научно-исследовательский ин-т Госплана СССР, Научно-исследовательский ин-т труда при Государственном комитете Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы, Научно-исследовательский ин-т экономики сельского хозяйства, в 1956 образован Ин-т мировой экономики и международных отношений Академии наук СССР. Имеются также институты и секторы экономики при академиях наук союзных республик.

Вопросы экономич. теории освещаются на страницах центрального теоретического и политического журнала ЦК КПСС «Коммунист». Органом Ин-та экономики Академии наук СССР является журнал «Вопросы экономики». Опыт планирования народного хозяйства в СССР освещает журнал «Плановое хозяйство». Вопросы экономики сельского хозяйства освещает журнал «Экономика сельского хозяйства», вопросы труда — журнал «Социалистический труд», вопросы финансов, денежного обращения и кредита — журналы «Финансы СССР» и «Деньги и кредит», вопросы внутренней торговли — журналы «Советская торговля» и «Потребительская кооперация», вопросы внешней торговли СССР — журнал «Внешняя торговля», вопросы мировой капиталистич. экономики — журнал «Мировое хозяйство и международные отношения», вопросы статистики — журнал «Вестник статистики» и т. д. Большое значение для подъёма советской экономич. науки имеет осуществляемое расширение фронта статистич. работ, значительное увеличение выпуска статистич. изданий.

Огромное значение для развития советской экономич. науки имеют историч. решения XX съезда КПСС (1956), показавшего образцы творческого отношения к теории марксизма-ленинизма. В его материалах дано всестороннее обоснование ряда актуально важных теоретич. положений, к числу к-рых относится положение о возможности мирного сосуществования стран с разными общественно-политич. системами, о возможности предотвращения войн в современных условиях, о формах перехода отдельных стран от капитализма к социализму. Решения XX съезда КПСС и последующих пленумов ЦК КПСС поставили перед советскими экономистами крупные научные проблемы, имеющие важное значение для дальнейшего подъёма социалистической экономики. Перед советской экономич. наукой стоит задача скорейшего преодоления неизжитого еще отставания от практики коммунистического строительства. Существенное значение для преодоления отставания экономич. науки имеет ликвидация последствий культа личности И. В. Сталина, порождавшего догматизм, начётничество, уход от актуальных вопросов, боязнь разработки новых проблем. Дальнейшие успехи советской экономич. науки в значительной мере зависят от смелого творческого решения проблем, выдвигаемых жизнью. Перед советскими экономистами стоит задача последовательной борьбы за чистоту марксистско-ленинской теории, против буржуазной идеологии и попыток ревизии основ марксизма-ленинизма.

Лит.: Переписка К. Маркса и Ф. Энгельса с русскими политическими деятелями, 2 изд., [М.], 1951; Конспект и выписки К. Маркса из русских книг, в кн.: Архив Маркса и Энгельса, т. XI, [М.], 1948; Рукописи К. Маркса и рукопись Ф. Энгельса, в кн.: Архив Маркса и Энгельса, т. XII, [М.], 1952; Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 1 («Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?», «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве»), т. 2 («К характеристике экономического романтизма (Сисмонди и наши отечественные сисмондисты)», «От какого наследства мы отказываемся?»), т. 3 («Развитие капитализма в России»), т. 13 («Аграрная программа социал-демократии в первой русской революции 1905—1907 годов»), т. 17 («По поводу юбилея», «„Крестьянская реформа" и пролетарско-крестьянская революция»), т. 18 («Памяти Герцена»), т. 20 («Еще одно уничтожение социализма», «Из прошлого рабочей печати в России»), т. 31 («Детская болезнь „левизны" в коммунизме»); Плеханов Г. В., Наши разногласия, в его кн.: Социализм и политическая борьба, М., 1948; его же, Обоснование народничества в трудах г. Воронцова (В. В.). Критический этюд, СПБ, 1896; его же, Н. Г. Чернышевский, кн. 1—2, Соч., т. 5—6, 2 изд., М.—Л., 1925; История русской экономической мысли, под ред. А. И. Пашкова, т. 1, М., 1955; Нариси з історії економічної думки на Україні, (Відп. ред. Д. Ф. Вірний), Київ, 1956; К вопросу об истории развития экономической мысли народов Закавказья, Ереван, 1955; Карataев Н. К., Экономические науки в Московском университете (1755—1955), М., 1956; Спиридонова Е. В., Экономическая политика и экономические взгляды Петра I, [М.], 1952; Блюмин И. Г., Очерки экономической мысли в России в первой половине XIX века, М.— Л., 1940; Пажитнов К. А., Экономические воззрения декабристов, М., 1945; Филатова Е. М., Экономические взгляды Герцена и Огарева, [М.], 1953; Цаголов Н. А., Очерки русской экономической мысли периода падения крепостного права, М., 1956; Рейзель А. Л., Русская экономическая мысль 60—70-х годов XIX века и марксизм, М., 1956; Полянский Ф. Я., Экономические взгляды Г. В. Плеханова, М., 1956.

ИСТОРИОГРАФИЯ.

Возникновение и развитие исторических знаний народов СССР в древнейшее время. Древнейшим источником исторических знаний было устное народное творчество, хранившее народные предания и рассказы о прошлом. В устном народном творчестве значительное место занимала история борьбы народов за свою независимость. Исключительно важное значение для сохранения и развития исторических знаний имело возникновение письменности.

Об историч. знаниях в древнейших рабовладельческих государствах Кавказа, Средней Азии и Причерноморья свидетельствуют урартские клинописные надписи, документы Парфянского царства, а также труды древнегреческих и римских историков — Геродота, Страбона и др., в к-рых имеются сведения о древнейшей истории народов на современной территории СССР. В период становления феодальных отношений в Закавказье создаётся ряд историч. произведений. Так, в Армении в 5 в. появились сочинения Корюна, Агафангела и Павстоса Бузанда, проникнутые церковной идеологией. Егише, Газар Парбеци, Мовсес Хоренаци (5 в.) описывали историю борьбы за независимость Армении, выдвигая на первый план роль крупных феодалов как организаторов и героев этой борьбы. Арабское завоевание в 7—8 вв. затормозило развитие армянской культуры, в т. ч. и историографии. В Грузии в 5—8 вв. появился ряд историч. трудов, в к-рых содержался материал о борьбе населения Грузии против иранских и арабских завоевателей. Письменных источников по истории народов Средней Азии сохранилось очень мало. Значительная часть их погибла во время арабского завоевания. Некоторые сведения по истории народов Средней Азии содержатся в сочинениях греческих, римских и китайских авторов.

Развитие исторических знаний у народов СССР в период феодальных отношений 10—17 вв. Наиболее ранними из письменных произведений в Древней Руси были летописи, содержавшие погодные записи о различных историч. событиях. Обобщением предшествующей летописной работы был общерусский свод начала 12 в. — «Повесть временных лет», составителем к-рого был, видимо, киевский монах Нестор. «Повесть временных лет» — древнейший летописный свод, сохранившийся в более поздних списках. В ней излагается история Руси (до 1110), преимущественно политич. события. В центре внимания «Повести» — историч. обоснование прав княжеской династии Рюриковичей на русский престол, возвеличение христианской церкви. В 11—13 вв. появились первые русские историч. произведения, где излагается всемирная история («Еллинский и Римский летописец» и др.).

В период феодальной раздробленности летописание продолжало развиваться в обособившихся землях и княжествах (сохранились тверские, ростовские, новгородские летописи и др.), отражая политич. интересы местных феодалов. Летописи в этот, как и в более ранний, период носили церковный характер. Наряду с летописями возникали историч. повести (напр., о Липицкой битве 1216, об Александре Невском и др.). Процесс объединения русских земель вокруг Москвы и развёртывание борьбы против монголо-татарского ига выдвинули в летописании 14—15 вв. на первый план идеи единства Руси и её независимости. Эти идеи особенно ярко отразились в московских летописных сводах, в историч. повестях о Куликовской битве и других произведениях. В 14—15 вв., при сохранении религиозного истолкования историч. событий, в летописание всё более проникали материалы светской истории (в Галицко-Волынской летописи уже с 13 в.).

С образованием Русского централизованного государства летописание сосредоточилось при дворе московских великих князей и царей, приобрело ярко выраженный официальный характер и было подчинено основной политич. задаче — укреплению централизованной власти. Такой характер имели возникшие в 16 в. «Степенная книга», Воскресенская и Никоновская летописи, составители к-рых подвергали переработке известия древних летописей. В это время наметился отход от погодной системы изложения к сплошному историч. повествованию (напр., «История о Казанском царстве»). Историч. данные нередко использовались в многочисленных публицистич. произведениях 16 в. как аргументы в политич. борьбе различных группировок господствующего класса за власть и против укрепления самодержавия («Сказание о князьях Владимирских», послания Филофея, послания царя Ивана IV Грозного, произведения кн. А. М. Курбского, И. С. Пересветова и др.). О расширении историч. кругозора в 16 в. свидетельствует появление русского «Хронографа» (редакции 1512), представлявшего собой обзор всемирной истории с древнейшего времени до 1453 с включением русской истории. Составитель хронографа использовал не только русские, но и византийские, западноевропейские и другие источники. Героическая борьба русского народа с татаро-монголами и с другими иноземными захватчиками, взятие Казани, Ливонская война, опричнина, походы Ермака и другие события нашли широкое отражение в историч. песнях народа, давшего свою оценку этим событиям.

В 17 в. происходит дальнейший рост историч. знаний, усиливается критич. отношение к источникам, привлекавшимся для составления историч. работ, намечается переход от летописной формы изложения историч. событий к систематич. изложению материала, подчинённого обоснованию определённых идей. Среди авторов историч. сочинений появляются и посадские люди. В бытовые повести включаются сведения об историч. событиях, расширяется круг читателей историч. сочинений. Составленный в официальных кругах в 30-х гг. 17 в. «Новый летописец» был подчинён задаче возвеличения новой царской династии Романовых. Большое распространение получили историч. повести, многие из к-рых были посвящены событиям периода крестьянской войны и польской и шведской интервенции начала 17 в. («Временник» дьяка И. Тимофеева, «Сказания» Авраамия Палицына и др.). В 1674 в Киеве был издан «Синопсис» — первое учебное пособие по русской истории, составленное в Киеве Иннокентием Гизелем. «Синопсис» — первая попытка систематического изложения всей русской истории от основания Киева до царствования Алексея Михайловича. Изложение в «Синопсисе» имело целью показать общность происхождения русского и украинского народов, а также историч. необходимость борьбы с турецко-татарской агрессией. В 17—18 вв. «Синопсис» выдержал ок. 30 изданий. Дальнейшее развитие получил русский «Хронограф», новые редакции к-рого значительно расширяли его материал. Основание в 17 в. Оружейной палаты положило начало собиранию и хранению материальных памятников историч. прошлого России. Наиболее ранней из сохранившихся украинских летописей является «Краткая киевская летопись» 16 в. С конца 16 в. начался подъём украинского летописания, обусловленный усилением борьбы за освобождение от гнёта польско-литовских феодалов и за воссоединение Украины с Россией. Густынская, Межигорская и другие летописи содержали значительный материал по истории украинских земель и об их связях с Россией. История освободительной войны украинского народа 1648—54 нашла отражение в «Летописи Самовидца», охватывающей период 1648—1702 и написанной с позиций старшинской верхушки казачества, а также в Хмельницкой (период 1636—50), частично Львовской летописях и других произведениях. Летописи Г. Грабянки, С. Величко и др. также принадлежали к произведениям казацко-старшинской идеологии. В конце 17 в. на Украине делались попытки написать историч. сочинения, отражающие единый процесс развития Украины и России с древнейших времён (напр., «Кройника з летописцев стародавних» Ф. Софоновича).

Белорусская историческая мысль нашла отражение в т. н. литовских летописях (15—16 вв.). В «Летописи Авраамки», составленной в 1495 в Смоленске, развивалась идея борьбы против литовских феода-

лов и подчёркивалась связь Белоруссии с Россией. Историческим обзором событий в Белоруссии конца 16—1-й половины 17 вв. явилась так называемая Баркулабовская летопись. Преследования белорусского языка и белорусской культуры со стороны польско-литовских феодалов крайне неблагоприятно сказались на развитии белорусской историографии во 2-й половине 17 в. и в последующее время.

Литовские летописи 14—16 вв. отразили борьбу литовских феодалов за укрепление своего господства, против агрессии Тевтонского ордена и подчинения Литвы господству польской шляхты. Т. н. «пространные» литовские летописи — «Летопись Быховца», «Летописец великого княжества Литовского» (16 в.) и «Кроника польская, литовская, жмудская и др.» М. Стрыйковского (1580)—уделяют главное внимание происхождению и истории литовской шляхты. М. Литвин в сочинении «О нравах татар, литовцев и русских» (1550) подверг критике нравы литовского феодального общества. В 17 в. польский иезуит А. В. Коялович написал на основе «Кроники» Стрыйковского «Историю Литвы», в к-рой стремился выдвинуть на первый план роль католич. церкви в литовской истории. Усиление польско-католич. влияния в 17 в. задерживало развитие историч. знаний в Литве.

В Молдавии в конце 15 в. появились летописи на славянском языке, проникнутые идеями борьбы против турецких завоевателей. Видными летописцами в 17 в. были Г. Ureke, М. и Н. Костины, отражавшие интересы феодалов. Крупное значение имели работы Н. Г. Милеску (Спафарий), служившего в Посольском приказе в Москве, к-рые содержали описание Китая.

В Закавказье после освобождения (в 9 в.) от арабского владычества развиваются историч. знания. Идею создания сильного армянского государства развивал историк Армении 10 в. Иоаннес Драсханакертци. Мовсес Каганкатваци написал на древнеармянском языке «Историю Албании», содержавшую историч. сведения об Албании (Сев. Азербайджане) и Грузии. Историю Армении за 1001—72 описал очевидец событий борьбы с византийскими и сельджукскими завоевателями и движения тондракийцев Аристакес Ластивертци. Важным памятником грузинской историч. мысли является составленная неизвестным автором 9 в. летопись «Обращение Картли», в к-рой была описана история распространения христианства в Грузии и содержались другие сведения. Период укрепления феодальных отношений и существования объединённого грузинского государства был временем подъёма грузинской феодальной историографии. Памятниками её являются труды Георгия Афонского и Георгия Иеромонаха, посвящённые церковной истории, «Жизнеописание первых грузинских отцов и царей» Леонтия Мровели (11 в.) и др. В 12 — начале 13 вв. были созданы «История царя царей Давида» и «Летопись Грузии» неизвестных авторов. Тогда же многие историч. произведения были объединены в общегрузинском своде—«Картлис цховреба» («Жизнь Грузии»), явившемся крупным памятником феодальной идеологии. В 14 в. был составлен анонимный «Хронограф», описывавший монгольское нашествие. Вторжение монголо-татар и последовавший затем распад грузинского государства (13—14 вв.) обусловили упадок грузинской историографии в последующее время.

В 13 — начале 14 вв. в Азербайджане под руководством Ф. Рашид-ад-дина был составлен большой летописный свод — «Сборник летописей», содержащий сведения о господстве монголов в Азербайджане, Грузии, Армении, Иране и других странах. Деятельность сефевидских правителей описывал в 16 в. историк Хасанбек Румлу. Придворным историком дагестанского Рустам-хана был Мухаммед Рафи ибн-Абдурраким Ширвани (17 в.). Своими трудами азербайджанские историки способствовали упрочению власти господствующего класса.

Завоевание арабами Средней Азии (начало 8 в.) отрицательно отразилось на развитии её культуры, в т. ч. и историч. знаний: были уничтожены многие письменные памятники на местных языках, историч. мысль и культурная традиция народов Средней Азии подвергались гонению, вводился чужой арабский язык. Развитие феодальной историографии у народов Средней Азии относится к 10 в., ко времени расцвета государства Саманидов. Произведения арабоязычной историографии были переведены на таджикский язык. В 963 в Бухаре появился переработанный переводчиком Абу-Али Мухаммедом Бал'ами обширный труд по всеобщей истории Абу-Джа'фара Мухаммед ибн-Джарира ат-Табари. В 1128 Абу-Наср-Азмед Кубави перевёл на таджикский язык историю Бухары Абу-Бакра-Мухаммеда бин Джа'фара ан-Наршахи. Работы Табари, Бал'ами, Наршахи были проникнуты идеологией ислама и подчинены целям укрепления власти феодалов. Историч. сведения содержатся в знаменитом эпосе Фирдоуси «Шах-наме» («Книга царей», 10 в.). Крупным учёным хорезмийцем Абу-Рейхан-Мухаммед ибн-Ахмед аль-Бируни (ум. 1048) были написаны «Хронология древних народов» и «История Индии». Эпохе газневидских султанов была посвящена 30-томная история «Тарих-е-Бейхаки», написанная Бейхаки на персидском языке. В 14 в. Гиясуддин Али составил «Дневник похода Тимура в Индию»; тогда же Низам-ад-дин Абдул Васе Шами написал по приказанию Тимура «Книгу побед». Значительные памятники среднеазиатской феодальной историографии были созданы в 15 в. К числу их относятся общеисторич. свод Хафиз-и Абру (ум. 1431) «Сливки летописей», доведённый до 1426—1429, «Восхождение двух счастливых созвездий» Абдурразака Самаркандского (ум. 1482), посвящённое истории Тимура и Тимуридов. Развитие таджикской историографии протекало в дальнейшем в Узбекском ханстве, а позднее в Бухарском и Хивинском ханствах. В этих государствах таджикский язык был официальным языком, и историч. сочинения продолжали создаваться на таджикском языке (напр., составленная во 2-й половине 16 в. Хафизи-Тоникшем бинни-Мирмухаммедом альБухари «Книга шахского благородства»). Появлялись историч. сочинения на узбекском языке, принадлежавшие великому философу и поэту Алишеру Навои, «Записки» завоевателя Бабура, в к-рых описывались события в Средней Азии и Индии конца 15— начала 16 вв. Глубокий экономич. и политич. упадок Средней Азии 17—18 вв. отразился и на состоянии историографии. Одним из немногих произведений среднеазиатской историографии 17 в. было написанное по-узбекски «Родословное древо тюрков» хивинского хана Абулгази. В 18 в. были составлены придворные хроники, восхвалявшие правителей: написанная по-таджикски «История Убайдуллы-хана» Мир-Мухаммед-Амина Бухари, написанная по-узбекски «История Мухим-хана» Мухаммеда-Юсуфа (Мюнши), и др. Памятниками среднеазиатской историографии 1-й половины 19 в. являются «Венец летописей» Мухаммед-Шарифа (1800), посвящённый истории бухарских ханов, «Книга о победах Худояр-хана» Абдул Гафура и другие произведения придворной историографии, к-рая сохранила те же примитивные приёмы собирания и обработки историч. материала, как и за несколько столетий до этого.

В Прибалтике, захваченной в 13 в. немецкими феодалами, в период феодализма развивалась прибалтийско-немецкая историография. Прославлению действий немецких крестоносцев были посвящены «Хроника» Генриха Латвийского (1225—27), «Новая рифмованная хроника» В. Гонеке (14 в.) и др. В «Красной книге Рижского архиепископства» Г. Гелевега (15 в.) отразилась борьба между Ливонским орденом, епископами и рижской городской знатью за власть в Ливонии. После распада Ливонского ордена и раздела прибалтийской территории между Польшей и Швецией во 2-й половине 16 в. в Ливонии обострилась классовая борьба угнетённых масс крестьянства. В связи с этим в «Хронике Ливонии» Б. Руссова (1578) содержалась критика крепостничества с гуманистич. позиций. Против Руссова выступили историки, защищавшие идеологию немецких феодалов, — Г. фон Тизенгаузен, Э. Крузе и др. «История Ливонии» (до 1582) И. Реннера проникнута восхвалением Ливонского ордена и враждебным отношением к России. С защитой господствующего положения немецких феодалов в Прибалтике выступил и Ф. Иненштедт в «Истории Ливонии» (конец 16 — начало 17 вв.).

Русская дворянская историография. Формирование революционной исторической мысли в России. Зарождение буржуазной историографии (18 — начало 19 вв.). Заинтересованность феодального государства в идеологич. обосновании абсолютизма способствовала усилению разработки русской истории. Правительство Петра I поручало составление историч. сочинений для обоснования политики дворянского государства. Одним из таких сочинений было «Ядро Российской истории» А. И. Манкиева (написано в 1715, опубл. в 1770), в к-ром изложение событий доведено до начала 18 в. В начале 1720-х гг. была составлена «История Свейской войны» (издана в 1770 кн. М. М. Щербатовым), первая часть к-рой (до 1715) была отредактирована Петром I. «История» освещала ход Северной войны на всех её этапах, состояние русской армии и развитие внешней политики России. Правительство Петра I предприняло ряд мер по разысканию и собиранию историч. источников (указы 1718, 1720, 1722 о присылке в сенат, а затем в синод памятников древней письменности). Полное подчинение церкви светской власти в начале 18 в. способствовало преодолению провинциализма, т. е. объяснения исторических событий действиями божественных сил. Распространялось систематическое изложение истории с решительным отказом от летописной формы исторических повествований.

Труды историков середины 18 в. знаменовали начало превращения историч. знаний в науку. Видный государственный деятель 1-й половины 18 в. В. Н. Татищев обратился к изучению русской истории с целью показать, «сколько монаршеское правление государству нашему прочих полезнее». Поэтому русская история для Татищева заключалась прежде всего в истории самодержавия. «История Российская:..» В. Н. Татищева в 5 тт. (представлена в Академию наук в 1739, опубликована в 1768—1848) доводила изложение до конца 16 в. и была посвящена преимущественно политич. истории. Историч. процесс Татищев представлял с рационалистич. позиций, связывая его с политич. устройством. Татищевым были изучены летописи и привлечены новые историч. источники (дипломатич. документы и др.), применён критич. метод их исследования, широко использованы летописи. Татищевым были подготовлены первые научные публикации историч. источников — «Русской правды», Судебника 1550. Татищев начал разработку историч. географии, хронологии и генеалогии. В 1737 он составил «Предложение о сочинении истории и географии Российской» — подробную инструкцию для научных экспедиций, в т. ч. для проведения археологич. раскопок. Татищев был основоположником русской дворянской историографии 18 в. Труды Татищева, содержавшие критику нек-рых церковных представлений по истории, были отрицательно встречены Академией наук и даже не были напечатаны при его жизни.

Разработка русской истории в Академии наук в этот период оказалась в руках иностранных учёных. Первый историч. журнал в России издавался с 1732 на немецком языке — «Sammlung russischer Geschichte» (возобновлён в 1758 и существовал до 1764). Работавшие в России немецкие историки Г. З. Байер и другие придавали решающее значение норманнам в создании Древнерусского государства и в развитии его экономики и культуры. «Норманисты», высокомерно относившиеся ко всему русскому, создали антинаучную теорию о несамостоятельном развитии русской государственности. Некритически использовав недостоверные сведения части русской летописи, содержащей легенду о приглашении славянскими племенами в качестве князей трёх братьев (Рюрика, Синеуса и Трувора) — варягов, норманнов по происхождению, эти историки утверждали, что норманны (отряды скандинавов, разбойничавших в 9 в. на морях) были создателями русского государства. Всю культуру Киевской Руси они приписывали варягам и тем самым принижали героич. прошлое русского народа. Немецкий учёный А. Л. Шлёцер пытался разработать историю русского летописания. В работах Г. Ф. Миллера, начавшего научную деятельность в России, был собран богатейший материал по истории Сибири. При освещении древней русской истории Миллер также выступал горячим защитником «норманизма». С решительной критикой взглядов «норманистов» выступил великий русский учёный М. В. Ломоносов, к-рый в критич. замечаниях на речь Миллера «О происхождении народа и имени российского» (1749) и в труде «Древняя Российская история...», доведённом до 1054, доказывал, что русское государство образовалось до «призвания» варягов, и рассматривал русскую историю в связи с всеобщей историей.

Во 2-й половине 18 в. началась публикация историч. источников, среди к-рых видное место заняли издания «Древняя Российская Вивлиофика» и «Продолжение Древней Российской Вивлиофики», предпринятые выдающимся русским просветителем Н. И. Новиковым. В этих изданиях было опубликовано большое количество ценных историч. памятников. Большую археографич. работу в Московском архиве иностранных дел провёл Н. Н. Бантыш-Каменский. Видную роль в собирании памятников старины сыграл А. И. Мусин-Пушкин, опубликовавший, в частности, древнейший список Лаврентьевской летописи, «Слово о полку Игореве» и др.

Историч. наука во 2-й половине 18 в. развивалась в обстановке начинающегося разложения феодального строя и связанного с этим обострения

классовых противоречий. Идеолог дворянской аристократии кн. М. М. Щербатов в «Истории Российской от древнейших времен» (7 тт., 1770—1791; изложение доведено до 1610) пытался обосновать необходимость широкого участия дворянства в государственном управлении, защищал крепостнич. строй. Щербатов враждебно относился к народным выступлениям против крепостного гнёта. В его труде впервые широко были использованы различные актовые материалы, что в развитии источниковедения являлось шагом вперёд. Однако приёмы изучения источников оставались у Щербатова поверхностными, результатом чего были многочисленные ошибки.

В развитии дворянской историографии большое значение имеют труды И. Н. Болтина, к-рый в «Примечаниях на историю древния и нынешния России г. Леклерка» (2 тт., 1788) и в критич. статьях о труде Щербатова высказал мысль об общности историч. развития в России и в Зап. Европе и отметил наличие феодальных порядков в удельной Руси.

Возникновение буржуазных отношений в России отразилось в появлении новой тематики историч. работ, в изучении экономич. истории России представителями купечества и среднего чиновничества. Таковы труды курского купца И. И. Голикова «Деяния Петра Великого» и «Дополнения к „Деяниям Петра Великого"» (30 томов, 1788—97), основанные на многочисленных архивных и печатных материалах, «Историческое описание Российской коммерции» М. Д. Чулкова (21 тт., 1781—1888) и др. Стала разрабатываться местная история, напр. В. В. Крестинину принадлежат работы по истории Архангельска, Холмогор, П. И. Рычкову — «Топография Оренбургская...» (2 чч., 1762) и др.

Принципиально новое понимание историч. прошлого содержалось в работах первого русского революционера-республиканца А. Н. Радищева. Его суждения по различным вопросам всеобщей и русской истории были подчинены интересам обоснования историч. необходимости революционного освобождения народа от крепостного гнёта, причём в понимании истории Радищев оставался идеалистом.

Рост крестьянского движения во 2-й половине 18 в., распространение идей французской буржуазной революции и возникновение революционной идеологии в России вели к обострению идейно-политич. борьбы в стране. В условиях кризиса феодально-крепостнич. строя в России в 1-й четверти 19 в. сложилась историч. концепция Н. М. Карамзина как идеолога реакционных дворянско-аристократич. кругов. Карамзин получил официальное поручение правительства написать историю России. Введя в научный оборот Ипатьевскую и другие летописи, сочинения иностранцев о России, использовав материалы архивов и литературные произведения древнерусской письменности («Слово о полку Игореве», «Поучение Владимира Мономаха» и др.), Карамзин написал «Историю государства Российского», доведя её до 1613 (12 тт., 1816—29). История России представлена Карамзиным как история государства, движущей силой к-рого является самодержавие, опирающееся на дворянство. Защищая незыблемость крепостного строя и самодержавной монархии в России, Карамзин выдвинул консервативную идею о коренном отличии путей историч. развития России и Зап. Европы, осудив преобразовательную политику Петра I за ломку старых учреждений и чрезмерное подражание иноземным образцам. В объяснении историч. событий Карамзин придавал особое значение психологич. обоснованию поступков историч. деятелей без раскрытия внутренних закономерностей и связей историч. процесса. Художественная образность изложения связывалась иногда с тенденциозным истолкованием источников. В примечаниях к «Истории» содержатся ценные выписки из источников, сохранившие частично своё значение до сих пор ввиду утраты части материалов, находившихся в распоряжении Карамзина. Труд Карамзина, явившийся итогом развития русской дворянской историографии, наглядно выявил глубокую реакционность её идейных позиций и несостоятельность приёмов обработки исторического материала. Положительное значение работ Карамзина определяется привлечением и опубликованием новых памятников и распространением исторических знаний в доступном изложении. Отдельные выводы и наблюдения Карамзина имели положительное значение в развитии исторической науки.

Историография на Украине, в Молдавии, Закавказье, Прибалтике в 18—1-й половине 19 вв. Дворянская историография на Украине развивалась во 2-й половине 18 — 1-й половине 19 вв. в работах П. Симоновского («Краткое описание о казацком малороссийском народе и о военных его делах», 1765), Д. Н. Бантыш-Каменского («История Малой России», 4 чч., 1822), Н. А. Маркевича («История Малороссии», 5 тт., 1842—43), анонимной «Истории русов» (изд. 1846) и др. В этих трудах был собран и опубликован большой фактический материал. Основная политич. идея украинской дворянской историографии заключалась в историческом обосновании монопольных прав шляхты и казацкой старшины на господство на Украине, что придало этому направлению националистич. характер. А. М. Маркович изучал историю закрепощения крестьян на Украине, рассматривая его как внутренний процесс, опровергая тезис о привнесении крепостничества из России. Полемике с польской великодержавной историографией посвящены работы М. А. Максимовича.

В истории молдавской исторической мысли важное значение имели труды Д. К. Кантемира, написавшего обширную «Хронику стародавности романо-молдовлахов» (1734), в которой была изложена история Молдавии до 13 в. Кантемир подчёркивал прогрессивность ориентации Молдавии на Россию. Он отказался от летописной формы изложения истории.

В Армении новый подъём феодальной историографии определился в конце 17 в. и характеризовался усилением светского элемента в историч. работах. Видными историками конца 17 в. были Аракел Даврижеци, Закария Канакерци, описавшие тяжёлое положение армян под турецким игом. Освободительные идеи в армянской историографии значительно усилились в 18 в. и отразились в работах Степаноса Шаумяна и др. «Новая книга, называемая увещеванием», изданная М. Баграмяном в 1773, излагала историю Армении с древнейших времён и призывала молодёжь к борьбе за её освобождение. В 1784—86 была издана 3-томная «История Армении» М. Чамчяна, явившаяся сводом широкого круга источников. Труд Чамчяна был проникнут клерикально-националистич. тенденциями. Эти тенденции развивались и в «Истории веков», «Археологии Армении» Г. Инчичяна и в трудах других историков. Клерикально-националистич. направление в армянской историографии было подвергнуто решительной критике со стороны великого демократа-просветителя Хачатура Абовяна. Начало прогрессивной демократической армянской историографии было положено трудами Месропа Тагиядина («Путешествие в Армению», «История Персии», «История Индии» и др.), подвергшего критике феодально-крепостнич. отношения.

Подъём феодальной грузинской историографии также начался со 2-й половины 17 в. Появились «исторические поэмы» царя Арчила II, Пешанга, Иосифа Тбилели. Парсадан Горгиджанидзе написал «Историю Грузии» с 6 в. до 1696. Важную роль в развитии грузинской историч. мысли сыграла созданная в начале 18 в. Вахтангом VI «Комиссия учёных людей», к-рой было поручено составить историю Грузии и редактировать «Картлис цховреба», результатом чего было создание нового свода «Ахали Картлис цховреба». Комиссия много сделала для собирания и проверки фактич. материала по истории Грузии. Крупнейшим представителем грузинской феодальной историографии был Вахушти Багратиони, живший в России. Вахушти выработал приёмы обработки источников, впервые использовал русские летописи, способствовал развитию вспомогательных историч. дисциплин — хронологии, генеалогии, дипломатики, историч. географии и этнографии. Его «История Грузии» (1745) проникнута идеей объединения Грузии и освобождения её с помощью России от иноземного ига. В дальнейшем в грузинской феодальной историографии всё более усиливались националистич. тенденции, идеализация прошлого, клерикализм. О. Херхеулидзе и И. Д. Дадиани прибегали к устаревшей летописной форме изложения, стремясь продолжать «Картлис цховреба». П. И. Иоселиани и С. Г. Баратов вели изучение грузинской истории с позиций русской официально-монархич. историографии. Накопление большого фактич. материала в грузинской феодальной историографии в 1-й половине 19 в. протекало в рамках господства устаревших научных идей и не привело к серьёзным сдвигам в науке.

В Азербайджане в 18 в. продолжали составляться придворные хроники, восхвалявшие правителей, напр. «Памятники султанские» Абдурраззака, описавшего правление шахов из династии Каджаров в конце 18 — начале 19 вв. Первая попытка создать сводный обзор истории Азербайджана с древнейших времён до 1813 была предпринята А. Бакихановым в его работе «Райский цветник» (1841). Труд Бакиханова был написан с позиций защиты сословных привилегий беков и ханов. Описанием событий современной истории Карабахского ханства занимались Мирза Джамал, Мирза Адигезалбек и др., выступавшие в поддержку политики русского царизма в Азербайджане.

В прибалтийско-немецкой историографии 18 в. отразилось начавшееся разложение феодального строя. И. Эйзен, Гарлиб Меркель и др. выступили с критикой крепостничества. Книга Меркеля «Латыши» (1797) получила широкую известность. В «Древней истории Лифляндии» (1798) Меркель выступил против тезиса о прогрессивной роли немецкого завоевания в истории Прибалтики. Эти историки были представителями нарождавшегося буржуазного направления в прибалтийско-немецкой историографии. Дворянские историки идеализировали историю Ливонии, роль немецких завоеваний, уделяя особое внимание изучению истории права и аграрных отношений. Для собирания и разработки материалов по истории Прибалтики важную роль сыграло основанное в 1834 рижское «Общество по изучению истории и древностей русских остзейских провинций».

Развитие русской буржуазной историографии и революционно-демократической исторической мысли в России в 19 в. Развитие капиталистич. отношений в России привело к глубоким изменениям в социально-экономич. жизни страны и обострению классовых противоречий. Обострение идейно-политич. борьбы и рост национального самосознания, в особенности после Отечественной войны 1812, повысили интерес к историч. науке. В 1829 по инициативе выдающегося археографа П. М. Строева была учреждена Археографическая экспедиция, превращённая затем (1834) в постоянную Археографическую комиссию, приступившую к систематич. собиранию и публикации древнерусских актов и «Полного собрания русских летописей», составивших основной фонд источников для изучения древней и средневековой истории России. Значительное расширение круга источников содействовало развитию вспомогательных историч. дисциплин (источниковедения, палеографии, историч. географии, историч. библиографии, археографии, геральдики, нумизматики и др.). Согласно уставу 1835, в университетах создавались специальные кафедры русской истории, превратившиеся в 19 в. в крупные центры развития историч. науки. Возникли различные научные учреждения и общества. Еще в 1804 при Московском университете было создано Общество истории и древностей российских, а в 1839 такое же общество было учреждено в Одессе. В 1846 образовалось Археолого-нумизматич. общество (с 1866 — Русское археологич. общество), в 1866— Русское историч. общество. В 60-х гг. были образованы археографич. комиссии в Киеве, Вильно и Тифлисе, а в 80-х гг.— губернские учёные архивные комиссии. В 1883 в Москве был открыт Исторический музей. Значительно увеличилось количество журналов по вопросам истории. Издавались «Чтения», «Труды» и другие материалы научных обществ, с 30-х гг. публиковались историч. материалы в неофициальной части губернских ведомостей и в епархиальных ведомостях. Много места занимали публикации историч. материалов в журналах министерств народного просвещения, юстиции, внутренних дел, государственных имуществ. Статьи по вопросам истории печатали общественно-политич. журналы — «Московский телеграф», «Москвитянин», «Отечественные записки», «Современник» и др. Во 2-й половине 19 в. стали выходить специальные исторические журналы — «Русский архив» (с 1863), «Русская старина» (с 1870), «Исторический вестник» (с 1880).

Основным в развитии русской исторической науки в 1-й половине 19 в. явилось утверждение буржуазной историч. мысли. Для буржуазной историографии этого периода характерны идея закономерности историч. развития, стремление установить связь историч. явлений, рассматривать историю как процесс развития. Развивавшаяся буржуазная историография утверждала объективную закономерность истории вместо психологич. субъективизма дворянских историков. Оставаясь на идеалистич. позициях в объяснении общественных явлений, буржуазная наука не могла раскрыть действительных закономерностей историч. процесса, коренящихся в области производства материальных благ. Русская буржуазная историография враждебно относилась к проявлениям классовой борьбы народных масс, игнорировала историю нерусских народов.

Только революционная историч. мысль в России сумела правильно оценить значение революционных переворотов в истории и тем самым значительно приблизиться к подлинно научному пониманию объективных закономерностей историч. процесса, решающей роли народных масс в истории. Дворянские революционеры-декабристы выступили с наиболее решительной критикой реакционных монархич. концепций Н. М. Карамзина. Н. М. Муравьев в записке об «Истории государства Российского» Карамзина (1818—19) выдвинул тезис о том, что «история принадлежит народам». П. И. Пестель, П. Г. Каховский, Н. А. Бестужев и др. рассматривали борьбу народа против угнетения как главное содержание истории. Изучение истории народных движений привлекало внимание декабристов (работы А. О. Корниловича и В. Д. Сухорукова о донских казаках). Хотя декабристам были свойственны ошибки в оценке многих историч. явлений (например, идеализация новгородского веча и др.), их стремление к осмыслению истории с революционно-демократических позиций подготовляло почву для разрушения методологической основы дворянской историографии.

В условиях обострения классовой борьбы и распространения революционной идеологии в России после восстания декабристов официальное направление историографии стало ещё более реакционным. Стала развиваться идея о «самобытности» русской истории, об её якобы полной противоположности истории стран Западной Европы, что давало повод монархистам-историкам отрицать наличие внутренних историч. предпосылок для революционного движения в России и выдвинуть реакционную теорию «православия, самодержавия и народности». Представитель этого направления М. П. Погодин защищал взгляды «норманистов», доказывал, что решающей силой истории всегда являлось самодержавное государство. С позиций официальной науки выступал также Н. Г. Устрялов. Его труд «История царствования Петра Великого» (тт. 1—4, 6, 1858—63) имеет значение лишь как публикация большого количества архивных материалов.

Разделяя антиреволюционную направленность официальной дворянской историографии, буржуазные историки не могли, однако, удовлетвориться методологическими и источниковедческими основами этой историографии. Это привело к возникновению в историч. науке т. н. «скептической школы» (М. Т. Каченовский, Н. С. Арцыбашев), выдвинувшей требование критич. отношения к историч. источникам путём изучения их внутреннего содержания и сопоставления с другими источниками. Несмотря на многие ошибки в критических суждениях «скептиков» («скептики», например, без всяких оснований отвергали подлинность многих источников Древней Руси), их критика дворянской историографии имела положительное значение в развитии исторической науки. Порицая концепцию Карамзина, изображавшего только судьбу государства, публицист и писатель Н. А. Полевой, опираясь на положения передовых буржуазных историков (Б. Г. Нибура, Ф. Гизо, О. Тьерри), написал «Историю русского народа» (6 тт., 1829—33), в к-рой пытался дать буржуазную концепцию русской истории, показать связь русской истории с западноевропейской и выдвигал требование раскрыть объективное содержание излагаемых в источниках фактов. Хотя Полевой не смог воплотить эти идеи в конкретном исследовании, его «История» содействовала дальнейшему развитию буржуазного направления русской историч. науки.

С общественно-политич. борьбой середины 19 в. были связаны историч. взгляды славянофилов (К. С. Аксаков, И. В. Киреевский, П. В. Киреевский, А. С. Хомяков), к-рые рассматривали русский историч. процесс как процесс, основанный на общинном быте русского народа, как мирное сосуществование народа и власти, нарушенное реформами Петра I, к-рый лишил Россию её национального характера и установил крепостное право. Тезис славянофилов о коренном отличии историч. путей России и Зап. Европы вызвал резкое осуждение со стороны революционеров-демократов (А. И. Герцена и др.).

Интерес славянофилов к народному быту обусловил их занятия историей народа, этнографией и фольклором. Большую работу по сбору народных песен проделали И. В. Киреевский, А. Ф. Гильфердинг. Результатом возросшего интереса к крестьянскому вопросу было появление исследования славянофила И. Д. Беляева «Крестьяне на Руси» (1860), в к-ром было использовано много источников по истории крестьянства. Если в целом исторические идеи славянофилов были реакционными, то обращение к истории народа, фольклора имело положительное значение.

Важное значение для развития русской историографии имели труды выдающегося буржуазного историка С. М. Соловьёва, к-рый, выявляя связь между событиями, подошёл к рассмотрению русской истории как единого и закономерного процесса развития, как перехода от родового строя к торжеству государственных отношений. Концепция русской истории была сформулирована Соловьёвым в его трудах (многотомная «История России с древнейших времен», доведённая до 1774, и др.), построенных на многочисленных источниках, включавших новые архивные материалы. В «Истории России...» собран огромный фактический материал, сохраняющий свою ценность и в настоящее время. В «Истории России...» Соловьёв так определял задачу историка: «показать связь между событиями, показать, как новое проистекло из старого, соединить разрозненные части в одно целое». Соловьёв учитывал влияние географич. фактора, показывал подготовленность преобразований Петра I предыдущим ходом русской истории, отметил значение экономич. развития в истории, но выдвинул на первый план политич. историю. Концепция Соловьёва ярко отразила великодержавную тенденцию в изображении истории России; история нерусских народов почти им не изучалась. Историч. взгляды Соловьёва были неразрывно связаны с его политич. взглядами умеренного буржуазного либерала, противника революционных движений. Рассматривая государство как учреждение, отражавшее интересы всего общества, Соловьёв отрицал классовую борьбу, растворял историю народа в истории государства. В этом сказалась неизбежная ограниченность буржуазной историографии, к-рую она не могла преодолеть даже в период наивысшего подъёма и в лице лучших её представителей.

С особой чёткостью политич. устремления русской буржуазии нашли своё выражение в историч. науке в т. н. «государственной школе», основоположниками к-рой явились юристы и видные либеральные общественные деятели К. Д. Кавелин и Б. Н. Чичерин. К «государственной школе» в ряде вопросов примыкал и Соловьёв. Признавая идею закономерности, обусловленности историч. процесса, представители «государственной школы» в то же время возрождали на новой основе взгляды об исключительности и самобытности русского историч. процесса. Кавелин («Взгляд на юридический быт древней России», 1847) разрабатывал вотчинную теорию происхождения русского государства и доказывал, что в России ход истории определялся инициативой государственной власти, в Зап. Европе — инициативой и самодеятельностью общества. Б. Н. Чичерин («Областные учреждения России в XVII в.», 1856; «Опыты по истории русского права», 1858, «О народном представительстве», 1866, и др.) завершил разработку основных положений буржуазной «государственной школы» — вотчинного происхождения Русского государства, закрепощения и раскрепощения сословий, решающей роли государства в историч. процессе. Боявшаяся народа и шедшая на политич. компромиссы с царизмом либеральная буржуазия, желавшая проведения реформ «сверху», представляла государство основной силой общественного развития. В дальнейшем представители «государственной школы» выступили открытыми врагами марксизма и пролетарского движения и всё более отходили от попыток осмысления историч. процесса, выдвигая на первый план тщательную разработку фактич. истории государственных учреждений и политич. деятельности.

Характерной чертой развития русской историч. науки в этот период явилось значительное расширение тематики исследований. Стали появляться работы по истории торговли, промышленности, города (работы П. Ф. Германа, А. А. Семенова и др.), началось систематич. изучение археологич. памятников (раскопки в Пантикапее, Херсонесе, скифских древностей и славянских городищ и курганов), были достигнуты успехи в области эпиграфики (А. И. Оленин) и нумизматики (А. Д. Чертков), в т. ч. восточной (П. С. Савельев). Стала оформляться в самостоятельную отрасль историч. науки этнография (работы И. И. Надеждина, В. И. Даля, И. М. Снегирева, П. П. Сахарова и др.).

Расширение экономич. связей с европейскими странами, рост внешнеполитич. значения России, влияние идей французской буржуазной революции обусловили развитие исследований в области всеобщей истории, которая к середине 19 в. выделилась в самостоятельную отрасль русской историч. науки. Основоположником русской буржуазной медиевистики был профессор Московского университета Т. Н. Грановский. Придерживаясь в своих работах по истории западноевропейского средневековья идеи прогрессивного, закономерного процесса развития, Грановский подходил к истории с позиций объективного идеализма и рассматривал внешний «абсолютный дух» как движущую силу истории. Воплощением общественного и культурного развития народов Грановский считал религию и борьбу церкви с античной культурой рассматривал прежде всего в плане борьбы христианства с язычеством. Как и другие буржуазные историки середины 19 в., Грановский испытал влияние историч. идей передовых западноевропейских буржуазных историков—Гизо и других. Грановский отводил государству важнейшую роль в истории общества, идеализировал сословную монархию. Сочувствуя народным движениям и даже признавая закономерность французской буржуазной революции, Грановский подчёркивал целесообразность мирного разрешения общественных противоречий путём реформ государственной власти. В условиях политич. реакции в России чтение публичных лекций и разоблачение Грановским крепостнич. порядков в средневековой Европе получило объективное значение открытого выступления против крепостного гнёта. Видную роль в развитии русской историографии всеобщей истории сыграл М. С. Куторга. Он принадлежал к числу передовых представителей буржуазной историографии, разделял буржуазную теорию классовой борьбы Гизо. Ход истории Куторга объяснял духовной деятельностью людей, выделяя на первый план вопросы политической и культурной истории. Будучи решительным противником революционных переворотов, Куторга, однако, сочувственно освещал угнетённое положение народных масс («Общественное положение рабов и вольноотпущенников в Афинской республике», 1894) и подчёркивал достоинства демократической формы правления. Куторга изучал историю античного мира, положив начало специальному изучению древнегреческой истории в русской историч. науке, а также занимался историей древних германцев и средневековья.

Подъём национально-освободительной борьбы славянских народов против турецкого ига стимулировал развитие русского славяноведения и византиноведения. Возникновение славяноведения в России как особой отрасли историч. науки относится к 1-й половине 19 в., хотя ряда вопросов истории славянства уже касались в своих трудах Татищев, Болтин, Карамзин и Ломоносов, давший классификацию славянских языков и выступивший против принижения роли русского и других славянских народов в мировой истории. Ярким представителем русского славяноведения начала 19 в. был Ю. И. Венелин, по происхождению закарпатский украинец, написавший ряд работ по истории Болгарии и занимавшийся также вопросами происхождения славян. В 30-х гг. 19 в. в Московском, Петербургском, Харьковском и Казанском университетах были открыты кафедры славяноведения, занимавшиеся первое время гл. обр. славянской филологией. Вопросами славяноведения занимались также Отделение русского языка и словесности Академии наук, Общество истории и древностей российских и др.

На развитие русского славяноведения оказали влияние взгляды декабристов (особенно «Общества соединенных славян»), которые выдвинули мысль о создании демократической федерации славянских стран и вели пропаганду идей славянской общности. Значительная часть русских славяноведов середины и 2-й половины 19 в. находилась под влиянием славянофилов. Идеи славянофилов, в частности их панславистские взгляды, сказались в трудах А. Ф. Гильфердинга, создавшего ряд крупных работ по истории прибалтийских и южных славян («История балтийских славян», 1855; «Борьба славян с немцами на балтийском поморье в средние века», 1861; «Босния, Герцеговина и Старая Сербия», 1859, и др.).

Одним из крупных представителей русского славяноведения был В. И. Ламанский — автор книг «О славянах в Малой Азии, Африке и Испании» (1859), «Об историческом изучении грекославянского мира в Европе» (1870) и др., содержащих большой фактич. материал. Ламанский выступил против фальсификации истории славянских народов в трудах многих западноевропейских славистов и в то же время отстаивал панславистские идеи. Ряд крупных исследований по истории славян был создан во 2-й половине 19 в. учёными либерального направления.

Серьёзным вкладом в изучение истории славянского права явились работы Ф. И. Леонтовича «О зна-

чении верви по Русской правде и Полицкому статуту сравнительно с задругой юго-западных славян» (1867) и «Древнее хорватско-далматинское законодательство» (1868). Ф. И. Успенский выступил с книгой «Первые славянские монархии на северо-западе» (1872), где рассматривается история государства Само, Великой Моравии, ранняя история Польши, и «Образование второго болгарского царства» (1879). Крупным историком-славистом был М. К. Любавский — автор «Истории западных славян (прибалтийских, чехов и поляков)» (1917).

Значительное внимание русскими историками уделялось истории Византии. Наиболее крупными представителями русского византиноведения являлись В. Г. Васильевский и Ф. И. Успенский. Васильевский впервые в буржуазной историографии приступил к изучению внутренней, преимущественно аграрной истории Византии («Законодательство иконоборцев», 1878; «О синодальном списке эклоги императоров Льва и Константина и о двух списках Земледельческого закона», 1878; «Материалы для внутренней истории византийского государства», 1879, и др.). В противовес западноевропейской историографии, Васильевский показал большую роль славян в общественном строе Византии. Ф. И. Успенским была создана самая крупная византиноведческая работа в буржуазной историографии, охватывающая историю Византии и сопредельных с ней стран в период с 5 до 15 вв.,—«История Византийской империи» (изданы 1 т. в 1913, 1-я ч. 2 т.— в 1927 и 3 т.— в 1948). Как и Васильевский, Успенский интересовался гл. обр. вопросами внутренней истории Византии и византино-славянских отношений и, в частности, ролью славян в эволюции аграрного строя византийской деревни, а также вопросами византийской культуры («К истории крестьянского землевладения в Византии», 1883; «Значение византийской и южно-славянской прошли», 1883; «Следы писцовых книг в Византии», 1884; «Византийские землемеры», 1888; «Очерки по истории византийской образованности», 1891—92, и др.). В 1894 был учреждён печатный орган — «Византийский временник», в к-ром публиковались тексты, историч. и филологич. исследования по истории Византии (издавался до 1928, возобновлён как орган советских византиноведов с 1947).

Вхождение в состав России народов Закавказья и Средней Азии и усиление связей с ними, а также освоение Сибири и Аляски стимулировали развитие изучения Востока. По университетскому уставу 1804 были учреждены кафедры восточных языков. В 1855 был открыт восточный факультет Петербургского университета. Крупным центром востоковедения стал Казанский университет. Русскими учёными был собран и изучен значительный материал по истории стран Востока. И. Н. Березин изучал историю монголов («Внутреннее устройство Золотой Орды по ханским ярлыкам», 1850; «Очерк внутреннего устройства улуса Джучиева», 1863), издал «Библиотеку восточных историков» (1849—54), в к-рой опубликовал переводы текстов Шейбани, Рашид-ад-дина и Абулгази. Идеализируя консервативные черты в истории стран Востока, Березин выдвигал реакционный тезис об определяющей роли религии на Востоке и неспособности народов Востока к историч. прогрессу. Важное значение для развития русского востоковедения имели труды видного языковеда и историка, профессора Казанского и Петербургского университетов М. А. Казембека. В его работах по истории ислама содержалась отрицательная оценка роли ислама в распространении просвещения и культуры на Востоке.

Развитие связей с Китаем определило формирование русского китаеведения, основоположником к-рого был выдающийся учёный Н. Я. Бичурин (Иоакинф). Собрав во время пребывания в Китае огромный и ценный материал по истории Китая и других стран Азии, Бичурин перевёл его на русский язык и подверг исследованию, осветив древнюю, среднюю и новую историю Китая. Его работы были проникнуты симпатией и уважением к китайскому народу. К изучению истории Китая и других стран Азии Бичурин подходил без расовых или религиозных предрассудков. Но он изучал только политическую и культурную историю, мало уделял внимания народным восстаниям. Развитие историч. событий Бичурин объяснял борьбой политич. группировок, оставаясь, таким образом, на субъективно-идеалистич. позициях в понимании историч. процессов. Бичурин идеализировал феодальный строй Китая.

Подъём историч. мысли в России связан с выступлением в области общественно-политич. борьбы русских революционных демократов — В. Г. Белинского, А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова. Не будучи профессионалами-историками и не выходя в целом за рамки идеалистич. понимания истории, революционные демократы приблизились к материалистич. пониманию коренных вопросов истории. Они оценили важное значение производства материальных благ и особенно роль народных масс в истории общества. Революционные демократы с особой силой подчеркнули великое значение революционных переворотов в истории. От сочинений Чернышевского, по замечанию В. И. Ленина, «веет духом классовой борьбы». Рассматривая историю как диалектический процесс развития общества, протекающий в острой борьбе, революционные демократы выступали против примата политической истории и подвергли критике методологическую и классовую ограниченность дворянско-буржуазной историографии. Важнейшей задачей исторической науки они считали изучение истории народных масс. Революционные демократы начали разработку конкретных вопросов истории русского освободительного движения. Работы А. И. Герцена и Н. П. Огарёва («14 декабря 1825 г. и император Николай», 1858, и др.) были направлены против официальной фальсификации истории выступления декабристов. Герцен опубликовал ряд важных источников по истории движения декабристов — их произведения, материалы, относящиеся к следствию и суду над декабристами. Он же предпринял публикацию публицистич. памятников истории 2-й половины 18 в. в то время, когда в буржуазной историографии разработка этого периода истории по существу еще не начиналась.

Русская буржуазная историч. наука во 2-й половине 19 в. продолжала развиваться преимущественно по линии расширения тематики исследований и круга источников. В области создания обобщающих работ и выработки новых концепций и новой методологии историч. исследования буржуазная наука пореформенного времени развивалась значительно медленнее, чем в дореформенное время, а во многих вопросах стала отказываться от прогрессивных тенденций предшествующего периода.

Рост капиталистич. пром-сти и торговли, развитие буржуазии вызвали интерес к истории промышленности, города, торговли и финансов. Эта тематика явилась предметом исследований Н. Я. Аристова, А. К. Корсака, И. И. Дитятина и др. Проблемы социально-экономич. истории стали занимать всё большее место в буржуазной историографии. Однако введение в научный оборот фактов социально-экономич. истории обычно использовалось буржуазными историками для обоснования концепций «государственной школы». Чисто фактографический и в значительной мере археографич. характер имели работы Н. П. Барсукова (о М. Погодине и др.), Н. К. Шильдера (жизнеописания царей), Д. И. Иловайского и других историков, к-рые являлись представителями официально-монархического направления в пореформенной историографии. История быта тщательно разрабатывалась с фактич. стороны И. Е. Забелиным. К. Н. Бестужев-Рюмин склонялся к психологич. объяснению причин событий в политич. истории («Русская история», 2 тт., 1872—85). Таким образом вновь возрождался субъективно-идеалистич. подход к истории. Главное внимание Бестужев-Рюмин уделял источниковедческим проблемам, посвятив ценное исследование вопросам истории русского летописания («О составе русских летописных сводов до конца XIV века», 1868).

Особое место в буржуазной историографии заняли работы Н. И. Костомарова. Придавая слишком большое значение психологическим национальным особенностям русского и украинского народов и неверно изображая эти особенности, Костомаров пытался обосновать свой тезис о коренных отличиях истории России от истории Украины, в чём ярко сказались буржуазно-националистич. взгляды Костомарова, лежавшие также в основе его оппозиционного отношения к русскому царизму. Костомаров занимался историей народных движений («Смутное время Московского государства», 1866—67; «Бунт Степана Разина», 1858; «Богдан Хмельницкий», 1857, и др.), но народные движения изображал как «анархические», порочил деятельность К. З. Минина, Д. М. Пожарского, Богдана Хмельницкого, а также И. О. Сусанина. В области методологии историч. исследования деятельность Костомарова была свидетельством начинающегося упадка буржуазной науки. Ценным в работах Костомарова является то, что он привлёк большой новый фактич. материал, извлечённый из архивов и украинских летописей, использовал фольклорные и этнографич. данные, давал яркое описание историч. событий, но при этом произвольно обращался с фактами. Для Костомарова характерен широкий диапазон научных исследований.

Крупным русским буржуазным историком был ученик Соловьёва профессор Московского университета В. О. Ключевский. Ключевский создал ряд ценных исследований по вопросам социально-экономич. истории и источниковедения («Хозяйственная деятельность Соловецкого монастыря в Беломорском крае», 1867; «Древнерусские жития святых как исторический источник», 1871; «Боярская дума древней Руси», 1880—81; «Подушная подать и отмена холопства в России», 1886; «Сказания иностранцев о Московском государстве», 1886; «Русский рубль XVI—XVIII вв. в его отношении к нынешнему», 1884; «Происхождение крепостного права в России», 3 чч., 1885, и др.). В своих работах Ключевский ввёл в науку ценный и свежий фактич. материал, обратил внимание на процессы социального и экономич. развития и подверг критике многие положения «государственной школы», показав несостоятельность её взглядов на происхождение крепостного права и по другим вопросам. Исследования Ключевского по конкретным вопросам социально-экономич. истории имели большое значение для русской историч. науки. В «Курсе русской истории» (4 тт., 1904—11) Ключевский рассматривал русский историч. процесс в свете взаимозависимости экономических и социальных факторов, сделал попытку синтеза буржуазного экономизма и юридич. схемы «государственной школы», но на практике отошёл в «Курсе» от определяющей роли в истории экономич. фактора и отводил главное место действию идей, что связывало его с «государственной школой». Ключевский известен как блестящий художник слова и выдающийся лектор.

Во 2-й половине 19 в. в русской историч. науке стали распространяться различные демократические, мелкобуржуазные по своей социальной сущности направления и течения. Они в значительной мере противостояли господствовавшей «государственной школе» и пытались по-новому подойти к решению основных проблем историч. развития России. Историк-демократ А. П. Щапов, находившийся под влиянием взглядов революционных демократов Н. Г. Чернышевского и Д. И. Писарева, считал историю народа основной темой историч. исследований. Народ представлялся Щапову в образе угнетённого крестьянства, которое он считал основной движущей силой русской истории. В работе «Русский раскол старообрядчества, рассматриваемый в связи с внутренним состоянием русской церкви и гражданственности в XVII в. и в первой половине XVIII в.» (1859) Щапов отмечал социальную сущность раскола.

Большое внимание истории народных масс и истории социально-экономич. отношений уделили историки народнического направления. Исходя из субъективно-идеалистич. воззрений народнической философии, эти историки попытались собрать конкретный материал для обоснования своих взглядов на историю России. Создать цельной концепции им не удалось, но обращение к истории народа и детальная разработка ими нового материала по истории крестьянства (работы П. А. Соколовского, А. Я. Ефименко и др.) была ценным вкладом в науку. На богатом материале, впервые извлечённом из архивов, показал тяжёлое положение народных масс видный народнический историк В. И. Семевский («Крестьяне в царствование имп. Екатерины II», 2 тт., 1881—1901, «Рабочие на Сибирских золотых промыслах», 2 тт., 1898, «Крестьянский вопрос в России в XVIII и первой половине XIX в.», 2 тт., 1888), но фактич. материал Семевский излагал в свете идеализации крестьянской общины; история крестьянства изображалась им как история крестьянского быта и история правительственного законодательства по крестьянскому вопросу. Важное значение имела разработка Семевским материалов по истории общественной борьбы — декабристов, петрашевцев, однако и здесь сказалась методологич. ограниченность народнической историографии: история общественного движения изображалась лишь как история развития идей. Впервые большой фактич. материал по истории рабочего класса в России был собран в книге И. Флеровского (В. В. Берви-Флеровского) «Положение рабочего класса в России» (1869), получившей высокую оценку К. Маркса.

В 19 в. усиливается интерес к военной истории. Отечественной войне 1812 были посвящены работы Д. П. Бутурлина («История нашествия императора Наполеона в Россию в 1812 году», 2 чч., 1837—38), А. И. Михайловского-Данилевского («Описание Отечественной войны в 1812 году», 4 чч., 1839), а также работы М. И. Богдановича, в которых содержался большой фактический материал.

Но авторы названных работ отрицали народный характер Отечественной войны и принижали роль замечательного полководца М. И. Кутузова, приписывая главную роль в разгроме французов Александру I. Значительный фактический материал по военной истории России имеется в трудах Н. Ф. Дубровина («История войны и владычества русских на Кавказе», 6 тт., 1871—88, и др.), но в них не было широких обобщений.

К концу 19 в. русской историч. наукой был накоплен огромный фактич. материал, получили развитие разные отрасли историч. знания, определилась широкая тематика историч. исследований, охватывавшая разные стороны историч. процесса. И вместе с тем со всё большей отчётливостью сказывалась методологич. несостоятельность всех направлений буржуазной историч. науки, остававшихся на позициях идеалистич. подхода к изучению общественных явлений.

Буржуазная историография на Украине, в Белоруссии, Закавказье, Прибалтике в 19 в. На Украине буржуазное направление в историографии оформилось в работах Костомарова и приобрело затем националистич. и шовинистич. характер. Это ярко проявилось в полонофильских работах П. А. Кулиша. Дворянской и буржуазной историографии принципиально противостояли историч. воззрения революционного демократа Т. Г. Шевченко и его последователей—И. Я. Франко, П. А. Грабовского, М. М. Коцюбинского, Леси Украинки и др. Эти взгляды оказали известное влияние на либерального историка А. М. Лазаревского, к-рый разрабатывал историю украинского крестьянства и показал его угнетённое положение. Буржуазно-националистич. трактовку вопросов истории Украины развивал В. Б. Антонович в работах по истории казачества на Правобережье. Сильно идеализировал украинское казачество Д. И. Эварницкий, изображая его устройство как бесклассовое и демократическое. История Слободской Украины изучалась Д. И. Багалеем, также разделявшим буржуазно-националистич. взгляды.

Для развития белорусской историографии в 19 в. важное значение имела деятельность И. И. Григоровича, издавшего «Белорусский архив древних актов» и другие материалы белорусской истории. В 80-х гг. 19 в. А. П. Сапунов издал работу «Витебская старина» (5 тт., 1883—88), содержащую ценные сведения по истории белорусского народа.

В историографии Литвы господствовали феодально-монархическое и романтич. направления. Т. Нарбут отрицал классовую борьбу в истории Литвы, идеализировал первобытный строй литовцев. С романтич. позиций осветил историю Литвы первый литовский историк-разночинец С. Даукантас, идеализировавший историю Великого княжества Литовского. В то же время И. Б. Ярошевич впервые выдвинул тезис о существовании феодализма в Литве. Сбором и публикацией документов по истории Литвы занимались И. Ж. Онацевич, И. Н. Данилович и другие историки.

Грузинская буржуазная историография зародилась в 70-х гг. 19 в. Её наиболее видным представителем был Д. З. Бакрадзе, уделивший в своей «Истории Грузии» (1889) большое внимание вопросам социально-экономич. истории. Бакрадзе основал Грузинское историко-этнографич. общество, сыгравшее значительную роль в собирании и разработке фактич. материала. С буржуазно-националистических методологич. позиций историю Грузии разрабатывали А. Цагарели, Е. Такайшвили, Ф. Жордания и др.

Революционно-демократические взгляды в армянской историографии развивал М. Налбандян. Буржуазно-националистич. направление в 19—начале 20 вв. представляли Аракел Бабаханян (Лео), Н. Адонц и др. В работах Лео история армянского народа изображена в плане «единого потока», без учёта классовых противоречий. История Армении сведена к борьбе с иноземными захватчиками.

В Эстонии и Латвии в середине 19 в. зародилась национальная историография. Представителями эстонской демократической исторической мысли были Ф. Р. Дэлман, К. Р. Якобсон, Ф. Р. Крейцвальд. Они отрицали прогрессивность завоевания Эстонии немецкими рыцарями, а позже Швецией и выступали против апологии существовавшего аграрного законодательства. С критикой крепостничества и засилья немецких баронов выступили в Латвии «младолатыши» — представители буржуазно-либерального течения, ориентировавшегося на Россию. В обострившейся идейно-политич. борьбе представители прибалтийско-немецкой историографии занимали реакционные позиции, продолжая отстаивать тезис о положительном значении немецкого господства в Прибалтике (Ю. Эккардт, Э. Винкельман, Г. А. Бруйнингк и др.). «Апологетическое» направление прибалтийско-немецкой историографии приобрело антирусский характер и рассматривало вхождение Прибалтики в состав России как отрицательное явление (Эккардт, Бруйнингк и пр.).

Возникновение и развитие марксистско-ленинской историографии. Кризис буржуазной историографии в России. Распространение материализма на область общественных явлений и возникновение теории исторического материализма, созданной К. Марксом и Ф. Энгельсом, вызвало коренной переворот в общественных науках. Марксизм «указал путь к научному изучению истории, как единого, закономерного во всей своей громадной разносторонности и противоречивости, процесса» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 21, стр. 41). Учение об общественно-экономич. формациях поставило исследование истории на подлинно научную основу, раскрыв действительную объективную закономерность и внутреннюю обусловленность историч. процесса.

Распространение марксизма в России связано с деятельностью группы «Освобождение труда» и выдающегося русского марксиста Г. В. Плеханова. Плеханов первый в России с марксистских позиций начал борьбу с идеализмом, за материалистич. понимание истории. Он нанёс удар по господствовавшей в русской историч. науке идеалистич. концепции. В трудах Плеханова была также показана несостоятельность народнич. взглядов на характер историч. развития России. Плеханов доказал, что Россия после 1861 вступила на путь капиталистич. развития («Социализм и политическая борьба», 1883; «Наши разногласия», 1884). Очень важное значение для распространения и защиты теории историч. материализма имели труды Плеханова «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (1895), «К вопросу о роли личности в истории» (1898) и др. Плеханов первый начал разработку истории пролетарского революционного движения в России («Русский рабочий в революционном движении», 1892), истории русской общественной мысли («Н. Г. Чернышевский» и др.). Позже, когда Плеханов перешёл на позиции меньшевиков, то изменились и его взгляды на исторический процесс. Особенно это сказалось в «Истории русской общественной мысли» (1914—15). Плеханов разделял мнение о коренном отличии русской истории от западноевропейской. Не видя в крестьянстве революционной силы, он и в истории России стал придавать значение лишь общественной мысли, игнорируя общественное движение и классовую борьбу. Стержнем историч. развития России он считал процесс её «европеизации», а историю общественной борьбы с 17 в. свёл к борьбе «западничества» и «славянофильства».

Основные положения марксистской концепции истории России были сформулированы и последовательно развивались в трудах В. И. Ленина. В многочисленных фундаментальных исследованиях и публицистич. выступлениях В. И. Ленин осветил коренные вопросы истории русского феодализма, истории развития капитализма в России, внешней политики России, истории государственного строя, истории классовой борьбы, революционного и общественного движения («Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?», 1894; «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве», 1894—95, опубл. 1895; «От какого наследства мы отказываемся?», 1897, опубл. 1898; «Развитие капитализма в России», 1896—99, опубл. 1899; «Гонители земства и Аннибалы либерализма», 1901; «Уроки московского восстания», 1906; «Аграрный вопрос в России к концу XIX века», 1918; «Как социалисты-революционеры подводят итоги революции и как революция подвела итоги социалистам-революционерам», 1909; «По поводу юбилея», 1911; «Империализм, как высшая стадия капитализма», 1916, опубл. 1917; «Доклад о революции 1905 года», 1917, опубл. 1925, и др.). Особенно велики заслуги В. И. Ленина в разработке теоретических и конкретных вопросов истории России периода империализма и буржуазно-демократических революций, новой истории стран Запада и Востока. Марксистская разработка вопросов истории производилась также в документах созданной В. И. Лениным большевистской партии, в работах учеников и соратников В. И. Ленина.

Обострение классовых противоречий в России в эпоху империализма, распространение марксистской идеологии обусловили вступление буржуазной историч. науки в полосу всё более углублявшегося идейного кризиса. Этот кризис проявлялся по-разному: часть буржуазных историков пошла на непосредственное подчинение историч. взглядов и концепций практическим политическим задачам русской империалистич. буржуазии, другая часть отказалась от всяких попыток построения обобщающих концепций и обратилась к тщательному изучению фактич. материала. Общим для всей буржуазной науки этого периода было стремление отказаться от признания объективных закономерностей историч. развития. Теоретич. основой историч. взглядов буржуазных историков становились реакционные неокантианские и агностицистич. позиции, распространялись позитивизм, эмпиризм, что вело к идейному кризису русской буржуазной историч. науки. Наряду с распространением вульгарного экономич. материализма, возрождался субъективно-идеалистич. подход к истории. Кризис буржуазных теорий историч. развития отразился в монографии А. С. Лаппо-Данилевского «Методология истории» (2 вып., 1910—13), в к-рой отвергалась возможность познания объективного хода истории.

Вместе с тем происходили дальнейшее расширение тематики исследований, углублённая специализация историч. знаний, всесторонняя разработка техники историч. исследования, выявление, проверка и введение в научный оборот нового конкретного материала. Видную роль в развитии источниковедения сыграли труды А. А. Шахматова, разработавшего методику анализа внутреннего содержания летописных сводов в связи с данными языкознания и с историч. условиями возникновения летописей. Разработке историко-юридич. материалов и статистико-экономич. изучению их были посвящены специальные исследования М. А. Дьяконова, С. А. Шумакова, Ю. В. Готье, Н. А. Рожкова и др. Вопросами дипломатики занимались А. С. Лаппо-Данилевский, А. И. Андреев, С. Н. Валк. Проблемам историч. географии были посвящены труды Н. П. Барсова, С. М. Середонина и М. К. Любавского.

Большое внимание конкретному изучению вопросов экономики, общественной жизни и государственного строя уделяла группа историков, сложившаяся в Московском ун-те вокруг Ключевского. Таковы ранние работы С. Б. Веселовского, С. В. Бахрушина, Ю. В. Готье, В. И. Пичеты в области экономич. истории России. Труд С. Б. Веселовского «Сошное письмо» (2 тт., 1915—16) содержит огромный фактич. материал и ряд ценных обобщений по истории финансов в России в 16—17 вв. Традиции «государственной школы» ярко проявлялись в исследованиях А. А. Кизеветтера, М. М. Богословского.

Петербургские историки также испытали сильное влияние буржуазного экономизма Ключевского, развивали традиции «государственной школы». Истории государства и права были посвящены работы В. И. Сергеевича. Вопросами социальной и экономич. истории занимался А. С. Лаппо-Данилевский («Организация прямого обложения в Московском государстве», 1890; «Русские промышленные и торговые компании в первой половине XVIII в.», 1899), но изучение этих проблем велось им преимущественно в плане разработки истории правительственного законодательства. В духе «государственной школы» исследовал историю конца 16— начала 17 вв. С. Ф. Платонов («Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI — XVII вв.», 1899; «Смутное время. Очерк истории внутреннего кризиса и общественной борьбы в Московском государстве XVI и XVII вв.», 1923). Платонов отметил социальные предпосылки острого политич. кризиса в Русском государстве конца 16 — начала 17 вв., явившегося основой «Смуты». А. Е. Пресняков в своих работах «Княжое право в древней Руси» (1909) и «Образование Великорусского государства» (1915) исследовал огромный материал по политич. истории и подверг критике нек-рые положения «государственной школы», но не смог в целом преодолеть её установок.

Ярким проявлением кризиса русской буржуазной историографии были работы политич. лидера и идеолога кадетской партии П. Н. Милюкова. В его трудах «Государственное хозяйство России в первой четверти XVIII столетия и реформа Петра Великого» (1892), «Очерки по истории русской культуры» (1896 — 1903) и др. была изложена теория принципиального противопоставления истории России и Зап. Европы. Отказавшись от идеи закономерности и единства историч. процесса, Милюков выдвинул тезис об абсолютной отсталости России, об искусственном характере реформ Петра I, о том, что мануфактуры в России насаждались «сверху». Милюков изображал Русское государство военно-национальным, а военные потребности — определяющей силой экономич. развития. Положение об искусственности русского капитализма подкрепляло важный для империалистич. буржуазии тезис о незрелости условий для

революции в России. Историч. концепция Милюкова представляла собой полный отказ от положительного наследства русской буржуазной историографии.

Противником Милюкова выступил другой видный деятель кадетской партии — Н. П. Павлов-Сильванский. Он отстаивал идею единства русского и западноевропейского историч. процесса и доказывал наличие феодализма в средневековой России («Феодализм в древней Руси», 1907; «Феодализм в удельной Руси», 1910), что отрицалось почти всеми буржуазными историками. Павлов-Сильванский отмечал производный характер правовых институтов феодализма, но не мог решить вопроса о русском феодализме, т. к. всецело оставался на позициях буржуазно-идеалистич. понимания феодализма. В работах по истории реформ Петра I и движения декабристов Павлов-Сильванский в буржуазно-либеральном духе подчёркивал значение общественного движения для государственных преобразований и отметил историч. связь между выступлением декабристов и отменой крепостного права в 1861. В конце 19 — начале 20 вв. в буржуазной историографии появляются работы т. н. «легальных марксистов». Так, П. Б. Струве («Крепостное хозяйство. Исследования по экономической истории России в XVIII и XIX вв.», 1913) доказывал экономич. преимущество барщинной системы хозяйства и развивал идеи «врастания» крепостного хозяйства в капитализм. Это приводило к неверному тезису об отсутствии в России развитого капитализма и, следовательно, об отсутствии почвы для революционной борьбы пролетариата. М. И. Туган-Барановский («Русская фабрика в прошлом и настоящем», 1898) выступал против марксистской теории кризисов, против признания классово-антагонистич. характера капиталистич. общества. Антимарксистские концепции историч. развития России высказывались также в меньшевистской литературе.

Сложной и противоречивой была система историч. взглядов Н. А. Рожкова, принадлежавшего по своим убеждениям к меньшевикам. Его монография «Сельское хозяйство Московской Руси XVI в.» (1899) представляла собой тщательную статистич. обработку историко-экономич. материала. В дальнейшем Рожков перешёл к обобщению своих взглядов на русскую историю в работах «Город и деревня в русской истории», 1902, и «Русская история в сравнительно-историческом освещении», 12 тт., 1919—26. Называя себя марксистом, Рожков был далёк от понимания марксистского учения о формациях. Рожков рассматривал как определяющий фактор развития не способ производства, а формы хозяйства. Марксистскую концепцию русской истории пытался создать М. Н. Покровский, бывший активным участником революционного движения, видным деятелем большевистской партии.

В конце 19 — начале 20 вв. усилился интерес к вопросам всеобщей истории. В этот период значительно расширилась тематика исследований русских учёных, собравших большой историч. материал, но не создавших обобщающих концепций. Начало изучению новой истории положили труды В. И. Герье по истории франц. революции. Историю общества Герье сводил к истории идей, развивающихся вне определённой связи с социально-экономич. условиями. Реакционер по своим политич. убеждениям, Герье отошёл от признания истории объективной наукой. Профессор Киевского ун-та И. В. Лучицкий в своих исследованиях «Феодальная аристократия и кальвинисты во Франции» (1871) и «Католическая лига и кальвинисты во Франции» (1877) показал социальную основу религиозно-политич. борьбы. С позиций экономич. материализма Лучицкий исследовал большой архивный материал по истории аграрных отношений во Франции накануне буржуазной революции конца 18 в. («Крестьянское землевладение во Франции накануне революции», 1898—99, и др.).

К изучению истории крестьянства в период французской буржуазной революции обратился также Н. И. Кареев («Крестьяне и крестьянский вопрос во Франции в последней четверти XVIII в.», 1879). Эту работу, основанную на тщательном изучении большого конкретного материала, высоко оценили К. Маркс и Ф. Энгельс. Карееву принадлежали также исследования по истории Польши. В 90-х гг. Кареев, как и большинство буржуазных учёных, выступил против марксизма и вёл с ним борьбу. Крупные исследования аграрных отношений средневековой Англии были созданы П. Г. Виноградовым. Предметом изучения его были история социальных отношений, хозяйства и права («Исследования по социальной истории Англии в средние века», 1887, и др.). Политич. убеждения Виноградова, бывшего одним из идеологов русской буржуазии в период революции 1905—07, получили отражение в его работах. Они сводились к идеализации английской конституционной монархии. С 1902 Виноградов поселился в Англии и продолжал свои исследования в Оксфордском университете. Историей античного мира занимался Р. Ю. Виппер, уделявший много внимания истории религии и церкви. Его «Очерки теории исторического познания» (1911) были написаны с позиций эмпириокритицизма. Неокантианская методология Риккерта—Виндельбанда лежала в основе ценных по своему фактич. материалу исследований Д. М. Петрушевского в области средневековой истории Англии. Его работа «Восстание Уота Тайлера» (2 чч., 1897—1901) явилась попыткой установить социально-экономич. предпосылки народного движения. Историей англ. деревни 15—17 вв. занимался А. Н. Савин, открывший новые документы и в совершенстве владевший методом их статистич. обработки («Английская деревня в эпоху Тюдоров», 1903; «Английская секуляризация», 1906). Однако и для Савина был характерен отказ от широких историч. обобщений. Большой вклад в развитие историч. знаний внёс М. М. Ковалевский, работы к-рого в области изучения истории первобытно-общинного строя («Закон и обычай на Кавказе», 2 тт., 1890; «Очерк происхождения и развития семьи и собственности», 1890, и др.) были использованы Ф. Энгельсом в исследовании «Происхождение семьи, частной собственности и государства». Ковалевский занимался вопросами истории народов Сев. Кавказа, а также историей государства, хозяйства и общественных отношений западноевропейских стран в средние века и в новое время. В своих научных исследованиях Ковалевский оставался всецело на позициях буржуазной науки.

В конце 19 — начале 20 вв. буржуазная историография достигла крупных успехов в изучении истории славян, славянских языков и филологии. Особенно ценными являются работы И. И. Срезневского, Ф. И. Буслаева, А. А. Потебни, Ф. Ф. Фортунатова, А. И. Соболевского и А. А. Шахматова, внёсших большой вклад в изучение истории славянской литературы и языков. В области востоковедения крупное значение имели труды буржуазных историков: Б. А. Тураева по истории Древнего Востока и В. В. Бартольда по истории Средней Азии и зарубежного Востока. Не выходя за рамки буржуазной методологии, эти исследователи изучили большой фактич. материал по различным вопросам истории стран Востока. Труды Бартольда «Туркестан в эпоху монгольского нашествия» (2 чч., 1898—1900), «История культурной жизни Туркестана» (опубл. 1927) и работы по истории Ирана, арабов и ислама характеризовались интересом к вопросам социально-экономич. истории. Идеалистич. методология Бартольда привела его к глубоко ошибочным выводам о якобы прогрессивном историч. значении монгольских завоеваний. Тураев тщательно изучил литературные памятники и религию народов Древнего Востока, выдвинул важный тезис о культурном единстве древневосточного мира, но почти полностью игнорировал факторы социально-экономич. развития. Типичное для буржуазной историографии выдвижение на первый план вопросов политич. истории и развития идеологии проявилось у Тураева очень ярко.

Для изучения истории стран Востока большое значение имели собирание и публикация ценных источников древней и средневековой истории, предпринятые А. Я. Гаркави, В. Г. Тизенгаузеном, В. С. Голенищевым и др.

Значительных успехов в области открытия и изучения памятников материальной культуры достигла в этот период русская археология. Работы А. А. Спицына, В. А. Городцова по изучению бронзового века и славяно-русской археологии, Б. В. Фармаковского и М. И. Ростовцева по изучению античной культуры Сев. Причерноморья, Н. И. Веселовского по изучению Средней Азии, Н. Я. Марра по изучению Закавказья, И. Е. Забелина по изучению памятников материальной культуры ввели в науку большой материал. Важное значение для развития археологич. науки имели археологич. съезды, собиравшиеся с 1867. Однако археологич. исследования в этот период сводились чаще к вещеведению, не создавая основ для подлинно историч. изучения археологич. данных.

Идейный кризис буржуазной историографии в период империализма обусловил полную неспособность её к подлинно научному анализу и широкому историч. обобщению большого фактич. материала, накопленного наукой. Углубление кризиса буржуазной историографии в период империализма проявилось и на Украине, в особенности в деятельности М. С. Грушевского, возглавившего «школу» буржуазно-националистич. историков. В своих работах (10-томная «История Украины — Руси», 1898—1936; «Очерки истории украинского народа», 1904, и др.) Грушевский противопоставлял историю Украины истории России и доказывал ложный тезис о якобы имевшей место в истории Украины ориентации на Запад.

На глубоко реакционных позициях оказалась в период империализма прибалтийско-немецкая историография. По мере развития пролетарского революционного движения с ней стала сближаться и национальная буржуазная историография. В Латвии официальные историки остзейского дворянства А. Тобин и А. Транзее-Розенек в начале 20 в. пропагандировали устаревшие догмы прибалтийско-немецкой историографии. В период господства националистич. буржуазии в Латвии развилась буржуазная националистич. историография, наиболее видными представителями к-рой были Ф. Баллод, А. Швабе и А. Тентель. Буржуазные эстонские историки (Вазар, Лииф, Сепп и др.) разрабатывали историю Эстонии с националистич. позиций и развивали, как и латвийские буржуазные историки, антирусские тенденции.

Советская историография. Победа Великой Октябрьской социалистической революции обеспечила создание необходимых условий для развития марксистско-ленинской историч. науки в СССР. Коммунистическая партия и Советское правительство с первых дней существования Советской власти уделяли большое внимание развитию советской исторической науки, к-рая заняла важное место в ряду общественных наук, призванных служить делу коммунистического воспитания трудящихся. Декретом Советского правительства от 1 июня 1918 «О реорганизации и централизации архивного дела», подписанным В. И. Лениным, был образован единый государственный архивный фонд, что положило основу создания прочной источниковедческой базы для работы советских историков. Был открыт доступ к архивным материалам, ранее засекреченным царским правительством. В. И. Ленин дал специальные указания о собирании материалов по истории гражданской войны и первых лет Советской власти. В 1920 была организована Комиссия по изучению истории РКП(б) и Октябрьской революции (Истпарт), с 1921 по 1941 выходил журнал «Пролетарская революция», в к-ром публиковались документы и исследования по вопросам истории Коммунистической партии и Великой Октябрьской социалистической революции. В 1921 возник Институт красной профессуры (ИКП) для подготовки теоретич. работников партии, в т. ч. и в области историч. науки. Созданный в 1921 при Московском ун-те Институт истории в 1923 вошёл в состав «Российской ассоциации научно-исследовательских институтов общественных наук» (РАНИОН) и проводил исследовательскую работу в области истории и подготовку кадров историков. С 1922 стал выходить журнал «Красный архив», опубликовавший в 106 книгах до 1941 большое количество ценных историч. документов по новой истории России и истории международных отношений. В 1926—41 издавался научный журнал «Историк-марксист», в 1931—36— научно-популярный журнал «Борьба классов», в 1937—45 — «Исторический журнал».

Исключительное значение для развития советской историч. науки имели широкая пропаганда идей марксизма-ленинизма и распространение трудов К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. В 1920 был создан Институт Маркса и Энгельса, в 1923 — Институт Ленина. В 1931 они были объединены в Институт Маркса — Энгельса — Ленина (ИМЭЛ) при ЦК ВКП(б) (с 1956 — Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС).

Огромное значение для разработки истории советского общества и истории Коммунистической партии имеют труды В. И. Ленина. В своих многочисленных работах, выступлениях на партийных съездах, пленумах, конференциях, съездах Советов и т. д., в письмах В. И. Ленин глубоко осветил основные вопросы истории подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции, социалистических преобразований, гражданской войны и борьбы с иностранной контрреволюцией, международного рабочего движения. Велики заслуги В. И. Ленина в разработке вопросов теории и практики социалистического строительства в СССР [«О задачах пролетариата в данной революции», 1917, «Грозящая катастрофа и как с ней бороться», 1917, «Государство и революция», 1917, опубл. 1918; «Большевики должны взять власть. Письмо Центральному Комитету, Петроградскому и Московскому комитетам РСДРП», 1917, «Марксизм и восстание. Письмо Центральному Комитету РСДРП», 1917, «Кризис назрел»,

1917, «Советы постороннего», 1917, «Очередные задачи Советской власти», 1918, «Пролетарская революция и ренегат Каутский», 1918, «Великий почин», 1919, «О диктатуре пролетариата», 1919, «Детская болезнь „левизны" в коммунизме», 1920, «О продовольственном налоге (Значение новой политики и её условия)», 1921, «Странички из дневника», 1923, «О кооперации», 1923, «О нашей революции», 1923, «Как нам реорганизовать рабкрин», 1923, «Лучше меньше, да лучше», 1923, и многие другие работы, составившие 24—36 тт. 4-го изд. Соч. В. И. Ленина]. Труды В. И. Ленина, решения Коммунистической партии, отчётные доклады Центрального Комитета партии, являющиеся творческим развитием марксизма в новых условиях, служат методологич. основой для советских историков при разработке всех отраслей советской историч. науки и содержат блестящие образцы научного, марксистского анализа главных вопросов истории советского общества. Многие важные вопросы истории партии, советского общества и международного рабочего движения были освещены в работах, статьях и выступлениях видных деятелей Коммунистической партии и Советского государства, особенно в трудах И. В. Сталина: «Об основах ленинизма» (1924), «Октябрьская революция и тактика русских коммунистов» (1924, опубл. 1925), «К вопросам ленинизма» (1926), «Международный характер Октябрьской революции» (1927), «Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б)» (1928), «К вопросам аграрной политики в СССР» (1929), «Вопросы китайской революции. Тезисы для пропагандистов, одобренные ЦК ВКП(б)» (1927), и др.

Развитие советской историч. науки проходило в напряжённой идейной борьбе, отражавшей классовую борьбу в стране. Большинство буржуазных историков враждебно встретило Великую Октябрьскую социалистическую революцию, нек-рые из них—Милюков, Струве, Вернадский, Ростовцев и др.— оказались в эмиграции, порвав всякую связь с русской историч. наукой. Меньшевистские концепции в советской историографии продолжал развивать Рожков. Коммунистическая партия, борясь с буржуазной идеологией, вместе с тем добивалась высвобождения из-под её влияния лучшей части специалистов-историков и привлечения их к активной исследовательской работе в советской историч. науке. На позиции марксизма-ленинизма переходили Е. В. Тарле, С. В. Бахрушин, Ю. В. Готье, Б. Д. Греков, А. Е. Пресняков, П. Г. Любомиров, И. А. Джавахишвили и другие историки.

В 20-х гг. в истории господствующие позиции заняла т. н. «школа Покровского». М. Н. Покровский сыграл крупную роль в борьбе с буржуазной историографией. Остро полемич. характером отличалась его «Русская история в самом сжатом очерке» (2 чч., 1920), получившая широкое распространение. Но и в советское время Покровский не сумел глубоко овладеть методологией марксизма-ленинизма и правильно применять её при изучении истории. Социологизаторство в освещении исторических событий, произвольное отношение к фактам вытекали из неправильного понимания Покровским партийности науки как якобы субъективизма в оценках историч. явлений. Этот субъективизм нашёл яркое отражение в формуле Покровского — «история есть политика, опрокинутая в прошлое». «Школа Покровского» фактически ликвидировала историю как науку. Это проявилось и в организационных мероприятиях, проводившихся под руководством Покровского. Изучение истории в школах было упразднено и заменено «обществоведением», были ликвидированы историч. факультеты университетов. Решающую роль в разоблачении антинаучной и антимарксистской «школы Покровского» сыграл Центральный Комитет Коммунистической партии. 16 мая 1934 Совет Народных Комиссаров СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление «О преподавании гражданской истории в школах СССР», осудившее установки «школы Покровского» и восстановившее преподавание гражданской истории в средней школе. Согласно этому постановлению восстанавливались историч. факультеты в университетах. В августе 1934 И. В. Сталиным, С. М. Кировым, А. А. Ждановым были написаны замечания на конспекты учебников истории СССР и новой истории (опубликованы в январе 1936). 26 янв. 1936 СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли новое постановление по вопросам историч. науки в СССР, в 1937 было опубликовано постановление жюри правительственной комиссии по проведению конкурса на лучший учебник истории. В этих партийных документах был раскрыт антинаучный характер «школы Покровского». В 1936 по решению СНК СССР и ЦК ВКП(б) в системе Академии наук СССР был создан Институт истории.

Ликвидация ошибок и извращений, допущенных «школой Покровского», открыла благоприятные возможности для развития советской историч. науки. Были изданы учебники по истории СССР, истории средних веков и другим разделам всеобщей истории для высшей и средней школы. Началось широкое исследование проблем социально-экономич. развития в разных областях истории. Творческие дискуссии по отдельным конкретным проблемам способствовали изживанию установок «школы Покровского». Утверждение марксистско-ленинской методологии среди советских историков привело к расширению тематики научных исследований и созданию ценных работ по различным периодам. В результате широких дискуссий о проблемах рабовладельч. формации и дофеодального государства в 30-х гг. было доказано отсутствие рабовладельч. формации в Киевской Руси, начало феодализма на Руси было отнесено к более раннему периоду. Преодоление ошибок т. н. «школы Покровского» способствовало более углублённому изучению истории народов СССР. Совместными усилиями русских и национальных историков была начата разработка истории отдельных народов, издано значительное количество документов по истории нерусских народов [напр., «История Татарии в материалах и документах», 1937; «Материалы по истории Башкирской АССР», т. 1, 1936; «Материалы по истории туркмен и Туркмении», 2 тт., 1938—39; «Законодательные акты Великого княжества Литовского XV—XVI вв. Сборник материалов», 1936, и др.]. Развернулось широкое исследование социально-экономич. проблем всех периодов истории СССР. Усилилось внимание советских историков к изучению истории народных движений и особенно революционной борьбы рабочего класса, истории Коммунистической партии Советского Союза и советского общества. В 30-х гг. было начато издание «Истории фабрик и заводов». В 1935—42 вышли в свет два тома «Истории гражданской войны в СССР». Вопросам истории Коммунистической партии были посвящены труды Е. М. Ярославского, П. Н. Поспелова, В. В. Адоратского, М. А. Савельева, В. И. Невского, А. С. Бубнова и других. В 1938 вышла в свет «История Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков). Краткий курс», к-рая сыграла известную положительную роль в изучении истории партии. Отражая достигнутый уровень науки, «История ВКП(б)» позволила устранить разнобой и путаницу в освещении нек-рых вопросов истории и теории партии. Однако культ личности И. В. Сталина, к-рым было проникнуто изложение значительной части книги, её схематизм, догматизация положений «Краткого курса» находились в противоречии с марксистско-ленинским диалектич. методом и потому тормозили дальнейшую разработку вопросов истории партии и советского общества.

Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45 привлекла внимание историков к разработке военно-историч. тематики и широкой популяризации героич. прошлого народов России. Однако и в годы войны не прерывались исследования других важнейших историч. проблем. Изучению социально-экономич. и политич. истории Древней Руси посвящены работы Б. Д. Грекова («Киевская Русь», 1939), М. Н. Тихомирова («Древнерусские города», 1946; «Крестьянские и городские восстания на Руси в XI—XIII вв.», 1955), Б. А. Рыбакова («Ремесло Древней Руси», 1948) и др., собравших и обобщивших огромный фактич. материал. В работах этих и ряда других советских историков исследована экономика Древней Руси, показан высокий уровень русской культуры, ремесла, изучено положение непосредственных производителей — крестьян и ремесленников. Истории основной массы населения дореволюционной России — крестьян, посвящены капитальные труды Б. Д. Грекова («Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII века», 1946), И. И. Смирнова («Восстание Болотникова 1606—1607 гг.», 1949), Н. М. Дружинина («Государственные крестьяне и реформа П. Д. Киселева», 1946) и др., в к-рых исследовано положение крестьянства, этапы и методы его закрепощения, формы эксплуатации и классовой борьбы в 10—19 вв. Важное место в советской историографии заняла разработка вопросов истории народного хозяйства [работы: А. А. Новосельского «Вотчинник и его хозяйство в XVII в.», 1929; П. Г. Любомирова «Очерки по истории русской промышленности XVII, XVIII и начала XIX вв.», 1947; Б. Б. Кафенгауза «История хозяйства Демидовых в XVIII—XIX в.», т. 1, 1949; П. И. Лященко «История народного хозяйства», 1939, 3 тт., 4 изд., 1956; В. И. Шункова «Очерки по истории земледелия в Сибири (XVII век)», 1956, и др.]. Проблема генезиса капиталистич. отношений в России нашла своё отражение в изучении таких вопросов, как складывание всероссийского рынка [напр., работа С. В. Бахрушина «Очерки по истории ремесла, торговли и городов Русского централизованного государства XVI — начала XVII вв. (К вопросу о складывании всероссийского рынка)», опубликована в «Научных трудах», т. 1, 1952, и др.], развитие мелкого товарного производства, появление мануфактуры, социальная природа русской мануфактуры [работы Н. В. Устюгова «Солеваренная промышленность Соли Камской в XVII веке. К вопросу о генезисе капиталистических отношений в русской промышленности», М., 1957; Е. И. Заозерской «Мануфактура при Петре I», 1947; Н. И. Павленко «Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII в.», 1953; С. Г. Струмилина «История черной металлургии в СССР. т. 1— Феодальный период (1500—1860 гг.)», 1954, и др.], история города (П. П. Смирнов, «Посадские люди и их классовая борьба до середины XVII в.», 2 тт., 1947—48; К. Н. Сербина, «Очерки из социально-экономической истории русского города. Тихвинский посад в XVI—XVIII вв.», 1951, и др.).

Проблемы марксистско-ленинского источниковедения разработаны в трудах М. Н. Тихомирова «Исследования о „Русской правде"», 1941, Л. В. Черепнина «Русские феодальные архивы XIV—XV вв.», чч. 1—2, 1948—51, «Русская палеография», 1956, и др. Осуществлена публикация ряда источников по истории СССР феодальной эпохи — летописей, актового материала, законодательных памятников и т. п.

Много сделано советскими историками в изучении вопросов внешней политики и истории военного искусства [работы А. А. Новосельского «Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII в.», 1948; Н. М. Коробкова «Семилетняя война», 1940; Е. В. Тарле «Крымская война», 2 тт., 1941—43; Б. А. Романова «Очерки дипломатической истории русско-японской войны 1895—1907», 1947; «История дипломатии» под редакцией В. П. Потёмкина (3 тт., 1941—45)].

Значительных успехов достигла советская историография в изучении общественного и революционного движения в 19 в. (М. В. Нечкина, «Движение декабристов», 2 тт., 1955, и др.), истории рабочего класса и революционной борьбы пролетариата (А. М. Панкратова, «Фабзавкомы России в борьбе за социалистическую фабрику», 1923, и др.; А. Г. Рашин, «Формирование промышленного пролетариата в России. Статистико-экономические очерки», 1940; «Рабочее движение в России в XIX в.». Сборник документов и материалов, под ред. и с предисловием А. М. Панкратовой, 3 тт., 1950—52; Б. П. Козьмин, «Русская секция 1-го Интернационала», 1957, и др.). Истории буржуазных реформ посвящены исследования П. А. Зайончковского: «Отмена крепостного права в России», 1954, «Военные реформы 1860—1870 гг. в России», 1952. Большое внимание советская историография уделяет изучению первой русской революции 1905—07. Опубликованы десятки сборников документов и работ по истории русской революции в центре и на местах («Всероссийская политическая стачка в октябре 1905 года», 2 тт., 1955; «Большевики во главе Всероссийской политической стачки в октябре 1905 года. Сборник документов и материалов», 1955; «Высший подъём революции 1905—1907 гг. Вооружённые восстания. Ноябрь — декабрь, 1905 г.», 2 тт., 1955; «Революция 1905—1907 гг. в национальных районах России. Сборник статей», 2 изд., 1955; М. К. Ветошкин, «Очерки по истории большевистских организаций и революционного движения в Сибири 1898—1907 гг.», 1953, и др.).

Важное место в советской историографии занимает изучение проблем истории советского общества. Опубликовано значительное количество источников по истории СССР советского периода [«Документы Великой Октябрьской социалистической революции», 1942; «Аграрная политика Советской власти (1917—1918). Документы и материалы», 1954; «Экономическая политика СССР. Сборник документов», т. 1 (ноябрь 1917— февраль 1921), 1947; «Национализация промышленности в СССР. Сборник документов и материалов 1917—20», 1954; «К истории плана электрификации Советской страны. Сборник документов и материалов. 1918—1920 гг.», 1952; «Образование СССР. Сборник документов, 1917—24», 1949; «Конституция и конституционные акты Союза ССР (1922—36). Сборник документов», 1940, и др.]. Были созданы работы, содержащие обобщения по истории советского общества [Н. Л. Рубинштейн, «Внешняя политика Советского государства в 1921—1925 годах», 1953; Э. Б. Генкина, «Переход

советского государства к новой экономической политике (1921—22)», 1954; Н. И. Шатагин, «Организация и строительство Советской Армии в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—1920 гг.)», 1954; И. С. Коротков, «Разгром Врангеля», 3 изд., 1955; М. А. Краев, «Победа колхозного строя в СССР», 1954; «СССР в период восстановления народного хозяйства (1921—1925 гг.). Исторические очерки», 1955, и др.].

Большую работу проделали советские археологи. Крупными событиями в науке были работы Новгородской археологич. экспедиции под руководством А. В. Арциховского (в особенности открытие в 1951 нового вида историч. источников — берестяных грамот), Хорезмской экспедиции под руководством С. П. Толстова, исследования Б. А. Рыбакова, П. Н. Третьякова, С. В. Киселёва, Б. Б. Пиотровского, А. П. Окладникова и других, открывших ценнейшие памятники материальной культуры народов СССР.

Широкое признание получили труды советских историков по истории Древнего мира и Древнего Востока: В. В. Струве [«Социальный переворот в Египте в конце Среднего царства (около 1750 до н. э.)», 1935; «История Древнего Востока», 1941, и др.], С. А. Жебелева («Возникновение Боспорского государства», 1930; «Последний Перисад и скифское восстание на Боспоре», 1938, и др.), И. Ю. Крачковского («Над арабскими рукописями», 1945; «Очерки по истории русской арабистики», 1950, и др.), Б. Я. Владимирцова («Общественный строй монголов», 1934) и др. Значительный вклад в изучение истории средних веков сделали советские медиевисты: Е. А. Косминский («Исследование по аграрной истории Англии XIII века», 1947, и др.), Н. П. Грацианский («Бургундская деревня в X—XII столетиях», 1935; «Борьба славян и народов Прибалтики с немецкой агрессией в средние века», 1943), Б. Ф. Поршнев [«Народные восстания во Франции перед Фрондой (1623—1648)», 1948] и др. Многие проблемы новой и новейшей истории стран Европы изучены в исследованиях В. П. Волгина [«История социалистических идей», 2 чч., 1928—31; «Очерки по истории социализма», 1923; «Социальные и политические идеи во Франции перед революцией (1748—89)», 1940], Е. В. Тарле («Жерминаль и Прериаль», 1937; «Наполеон», 1936), А. С. Ерусалимского («Внешняя политика и дипломатия германского империализма в конце XIX в.», 1948), Ф. В. Потёмкина («Лионские восстания 1831 и 1834 гг.», 1937), С. Д. Сказкина («Конец австро-русско-германского союза», т. 1 — 1879—84, 1928, и др.). Развернулась работа в области византиноведения (работы Е. Э. Липшиц, В. Н. Лазарева), славяноведения — труды Н. С. Державина («Болгарские колонии в России», 2 тт., 1915; «История Болгарии», 4 тт., 1945—48). В целом советские историки сделали серьёзный вклад в изучение проблем всеобщей истории; в их трудах разрешён с позиций марксистско-ленинской методологии ряд принципиальных вопросов.

Успехи в монографич. исследовании отдельных проблем, а также достижения учёных, работающих в смежных областях науки,—истории народного хозяйства, культуры, права, общественной мысли и философии, литературы и искусства,— позволили приступить к созданию обобщающих коллективных трудов. Были написаны «Очерки истории СССР». К 1957 вышло 8 тт., охватывающих период истории начиная с первобытно-общинного строя по 18 в. включительно. В «Очерках истории СССР» содержится большой фактич. материал по истории нерусских народов, прослежено зарождение и укрепление экономических, политических и культурных связей между русским народом и нерусскими народами. Кроме того, были написаны: «Всемирная история» в 10 тт. (опубликованы тт. 1—2, 1955—56); «История Болгарии» (2 тт., 1954—55); «История Польши» в 3 тт. (опубликованы тт. 1—2, 1954—55); «История Чехословакии» в 3 тт. (опубликован т. 1, 1956); «История Москвы» в 6 тт. (опубликованы тт. 1—5, 1952—55); «История культуры древней Руси» (2 тт., 1951); «Очерки истории исторической науки в СССР» (т. 1, 1955); «История русской экономической мысли», т. 1, ч. 1, 1955; «История Ленинграда» в 4 тт. (вышли тт. 1—3, 1955—57); сборники, посвящённые буржуазным революциям на Западе («Английская буржуазная революция XVII века»,2 тт., 1954; «Французская буржуазная революция 1789—1794», 1941; «Революции 1848—1849», 2 тт., 1952) и др. Советскими историками были созданы новые учебники для высшей и средней школы по различным отраслям историч. науки.

Значительное развитие получила историч. наука в союзных республиках. Были созданы ценные работы по истории Украины (А. А. Нестеренко, «Очерки истории промышленности и положения пролетариата Украины в конце XIX и начале XX в.», 1954; Ф. Лось, «Формирование рабочего класса на Украине и его революционная борьба в конце XIX и в начале XX столетий», 1955, и др.), Белоруссии (В. И. Пичета, «История сельского хозяйства и землевладения в Белоруссии», ч. 1, 1927; его же, «Основные моменты исторического развития Западной Украины и Западной Белоруссии», 1940; И. Ф. Лочмель, «Очерк истории борьбы белорусского народа против польских панов», 1940, и др.), Грузии [И. А. Джавахишвили, «История грузинского народа» (на груз. языке), 4 кн., 1908—49; И. А. Бердзенишвили, «Очерк из истории развития феодальных отношений в Грузии XIII—XVI в.», 1938, и др.], Армении [Я. Манандян, «Критический обзор истории армянского народа», т. 1—3 (на арм. языке), 1952; А. Р. Иоаннисян, «Россия и армянское освободительное движение в 80-х годах XVIII столетия», 1947; В. Рштуни, «Аграрная политика царизма и крестьянское движение в Армении в начале XX в.», 1951, и др.], Азербайджана [«История Азербайджана. Краткий очерк (с древнейших времен до XIX века)», 1943; И. П. Петрушевский, «Очерки по истории феодальных отношений в Азербайджане и Армении в XVI — начале XIX в.», 1949, и др.], Латвии (Я. Зутис, «Остзейский вопрос в XVIII в.», 1946; Я. П. Крастынь, «Революция 1905—1907 годов в Латвии», 1952, и др.), Казахстана (М. П. Вяткин, «Очерки по истории Казахской ССР», 1941; его же, «Батыр Срым», 1947, и др.) и других союзных и автономных республик. Ленинской премии 1957 удостоены труды Г. А. Меликишвили «Наири-Урарту» (1954) и «Урартские клинообразные надписи» (1953—54).

Разработка проблем историч. науки в СССР сосредоточена в ряде научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений страны: Институте истории АН СССР, Институте марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, Академии общественных наук при ЦК КПСС, Высшей партийной школе при ЦК КПСС, Институте истории материальной культуры АН СССР, Институте славяноведения АН СССР, Институте востоковедения АН СССР, Институте этнографии АН СССР, Институте китаеведения АН СССР, в соответствующих учреждениях республиканских академий наук и филиалов АН СССР, а также в университетах, педагогич. ин-тах, Историко-архивном институте, Государственном Историческом музее и местных исторических и краеведческих музеях и других научных учреждениях.

Научными учреждениями СССР издаются журналы: «Вопросы истории», «История СССР», «Вопросы истории КПСС», «Новая и новейшая история», «Исторический архив», непериодич. сборники — «Исторические записки». Специальными журналами являются «Вестник древней истории», «Советская археология», «Советская этнография» и др.; выпускаются сборники: «Средние века», «Византийский временник» и др. Большое количество историч. исследований, материалов публикуется в учёных записках различных институтов, академий, университетов и других учреждений, ведущих научно-исследовательскую работу в области истории. Показателем возросшего уровня историч. науки в союзных и автономных республиках явилось создание совместно с русскими историками первых обобщающих работ по истории народов Украины, Белоруссии, Латвии, Литвы, Эстонии, Азербайджана, Грузии, Армении, Таджикистана, Узбекистана, Туркмении, Молдавии, Киргизии, Казахстана, Якутии, Татарии, Башкирии, Бурят-Монголии, Коми, Мордовии, вышедших в свет в послевоенные годы.

Благодаря освоению марксистско-ленинской методологии советские историки на основе глубокого и всестороннего исследования историч. материала создали новые плодотворные научные концепции по многим коренным проблемам историч. процесса. Исследования советских историков наглядно показали превосходство марксистско-ленинской методологии над буржуазно-идеалистич. методологией изучения истории. Историч. решения XX съезда КПСС (февраль 1956) вдохновили советских историков на большую работу по ликвидации вредных последствий в историч. науке, порождённых культом личности, на усиление борьбы со всякими проявлениями ревизионизма, буржуазной идеологии и методологии.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.

Начало развития педагогич. мысли в России, так же как и развития школьного дела, относится к 10—11 вв., хотя элементы грамотности возникли значительно раньше. Принятие христианства способствовало проникновению в русские земли элементов византийской культуры. Появилась переводная литература педагогич. характера («О воспитании детей» Иоанна Златоуста и др.). Создаются и нек-рые оригинальные произведения, представляющие педагогич. интерес. Наиболее значительным памятником такого рода было «Поучение» Владимира Мономаха детям». Центрами распространения культуры в тот период были монастыри. Монголо-татарское иго задержало развитие русской культуры и распространение грамотности. Освободившись от него, русские земли объединились вокруг Москвы. С укреплением Русского государства появился ряд публицистич. произведений, повествований, поучений, возникло книгопечатание. Яркое представление о господствовавших в ту эпоху взглядах на воспитание даёт «Домострой» (церковное благочестие, безусловное подчинение старшим, суровая дисциплина, основанная на телесных наказаниях, и т. д.). Среди учебной литературы большое распространение имели азбуковники.

В конце 15 — начале 16 вв. на Украине и в Белоруссии возникли «братские школы», организованные религиозными братствами и игравшие роль центров национально-культурного освободительного движения. В этих школах были введены новые формы и методы преподавания, приближавшиеся к классно-урочной форме обучения, применялись элементы наглядности, в нек-рых школах изучались латинский и греческий языки, грамматика. В Киеве на основе местной «братской школы» была открыта (1631) академия. Опыт «братских школ», Киевской академии, а также идеи прогрессивной зарубежной педагогики, в частности педагогич. идеи Я. А. Коменского, оказали большое влияние на педагогич. мысль и школьную практику в Московском государстве. В конце 17 в. в Москве возникла Славяно-греко-латинская академия. Выдающиеся деятели 2-й половины 17 в. Симеон Полоцкий и Епифаний Славинецкий выдвинули ряд передовых педагогических положений. Полоцкий придавал исключительное значение воспитанию («сердца юношеские подобны воску»). «Гражданство обычаев детских» Славинецкого, на к-ром сказалось влияние работы Коменского «Правила поведения...», было первым русским руководством для родителей и воспитателей.

Новый подъём образования и развития педагогич. мысли начинается в 18 в., в период петровских реформ. Появились светские государственные школы. Большую роль в развитии наук и образования во 2-й половине 18 в. сыграл М. В. Ломоносов. К этому периоду относится также деятельность И. И. Бецкого (1704—95). Им был разработан проект воспитания «новой породы людей», к-рый он считал возможным осуществить в закрытых воспитательных учреждениях. Частично эти идеи были реализованы (кадетские корпуса, Смольный институт благородных девиц, Московский воспитательный дом и т. д.). В 80-х гг. 18 в. сложилась государственная система народного образования. В организации её сыграл большую роль Ф. И. Якович-де-Мириево (1741—1814). Его «Руководство учителям...» было первой дидактикой для русских учителей. Существенную роль в развитии педагогич. мысли сыграли труды профессоров Московского университета. В начале 70-х гг. 18 в. ими был создан оригинальный дидактико-методич. труд «Способ учения» (с учётом передовой западноевропейской мысли), в к-ром подчёркивалась роль учителя-воспитателя, отстаивалась идея наглядности обучения и т. д. Видную роль в развитии культуры в этот период сыграл Н. И. Новиков (1744—1818), рассматривавший в своих трудах вопросы физического, нравственного, умственного воспитания. В своих изданиях Новиков печатал различные сочинения педагогического характера. В статье «О воспитании и наставлении детей для распространения общеполезных знаний и всеобщего благополучия» он доказывал огромное значение воспитания. Новиков был одним из первых, требовавших воспитания человека-гражданина. Антикрепостническое направление нашло яркое выражение в педагогич. высказываниях А. Н. Радищева, к-рый считал, что главная цель воспитания — подготовка «истинных сынов отечества», способных бороться с рабством, за свободу народа. Радищев критиковал французских материалистов за их веру в «просвещенного монарха», критиковал Ж. Ж. Руссо за его стремление воспитывать детей на лоне природы, вне общества.

В 19 в. большое значение для развития педагогич. мысли имели воззрения В. Г. Белинского, А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролю-

бова, боровшихся за широкое просвещение для народа, за всестороннее развитие подрастающего поколения. Они указывали на необходимость воспитания сознательных граждан, борцов за интересы народа, людей твёрдых моральных убеждений, способных отдать все свои силы делу утверждения нового разумного общественного строя. Педагогич. взгляды Белинского и Герцена, проникнутые подлинным гуманизмом, оказали большое влияние на общественно-педагогич. движение 60-х гг. 19 в. В этот период появился ряд выдающихся педагогов — теоретиков и практиков, сыгравших значительную роль в развитии русской педагогики. Одним из зачинателей общественно-педагогич. движения был Н. И. Пирогов (1810—81). Он отстаивал идею общечеловеческого бессословного воспитания, требовал воспитания активности, сознательности детей. Большое практич. значение имели его предложения об активизации деятельности педагогич. советов гимназий. С горячим призывом воспитания свободно развивающейся человеческой личности выступали Добролюбов и Чернышевский. Они боролись за передовую педагогич. науку, за освобождение школы от произвола, бюрократизма, насилия над детьми, во имя воспитания образованных и свободных людей, смелых и развитых граждан, готовых к решительным, революционным действиям. В период 50—60-х гг. 19 в. выступил великий русский педагог К. Д. Ушинский. Он всесторонне разработал основные вопросы педагогич. теории, использовав для этого науки, смежные с педагогикой, гл. обр. психологию. Выдвинув принцип народности как естественную социально-историч. основу воспитания, Ушинский глубоко изучил опыт английской, французской, немецкой и русской школы и был автором выдающихся учебных книг с методич. обоснованием для начального обучения, в основу к-рого он положил родной язык. Огромное теоретич. значение имел труд Ушинского «Человек, как предмет воспитания», в к-ром он сделал попытку установить основные закономерности развития детей. Ушинский положил начало педагогич. образованию в России. Взгляды Ушинского в той или иной мере развивала во 2-й половине 19 и начале 20 вв. целая плеяда его последователей: В. И. Водовозов, В. Я. Стоюнин, Д. Д. Семёнов, в известной мере В. П. Вахтеров, Н. Ф. Бунаков. Нек-рое влияние идеи Ушинского оказали на Н. А. Корфа, И. И. Паульсона и др.

В период 60-х гг. развернулась и педагогич. деятельность Л. Н. Толстого, открывшего в 1859 в Ясной Поляне народную школу. Яснополянская школа явилась своеобразной педагогич. лабораторией, где Толстой проверял свои оригинальные методы воспитания и образования. Опыт яснополянской школы, методич. работы Толстого, статьи по общим вопросам народного образования, критика тогдашней русской и западноевропейской школы и педагогики вызвали большой интерес в русском обществе. Взгляды Толстого на воспитание будили творческую мысль учителей, вдохновляли их на отыскание новых, самобытных путей развития школы. Широкий отзвук идеи передовой русской педагогики 60-х гг. 19 в. и в особенности труды Ушинского нашли у крупных педагогов других национальностей, входивших в состав русского государства (И. Алтынсарина в Казахстане, К. Насыри в Татарии, И. Я. Яковлева в Чувашии, Я. С. Гогебашвили в Грузии, Г. Агаяна в Армении, Р. Эфендиева в Азербайджане и др.).

В конце 19 — начале 20 вв. в России выступил ряд крупных педагогов, представлявших различные течения в теории педагогики. Большое значение в развитии педагогики в этот период имели съезды по народному образованию. В 1908 состоялся Всероссийский съезд Обществ народных университетов, в 1911 — Общеземский съезд по народному образованию и Всероссийский съезд по семейному воспитанию, в 1913 — Всероссийский съезд по народному образованию и т. д. Несколько съездов было посвящено вопросам экспериментальной психологии и педагогики. Наибольшей популярностью среди педагогов этого периода пользовались: П. Ф. Лесгафт, основоположник теории семейного воспитания и теории физич. воспитания в России; П. Ф. Каптерев, давший много ценных работ по вопросам дидактики, к-рую он строил на психологич. основе; К. Н. Вентцель — наиболее известный представитель теории т. н. свободного воспитания; В. П. Вахтеров — автор многих теоретико-педагогич. работ, составитель многочисленных детских книг и учебников.

Уже во 2-й половине 19 в. начала развиваться марксистская педагогич. мысль в России. В этом отношении значительную роль сыграли произведения Г. В. Плеханова, в к-рых даётся оценка роли воспитания и взглядов на воспитание ряда выдающихся мыслителей прошлого. Важное значение для уяснения постановки вопросов воспитания в будущем обществе имели статьи В. И. Ленина, направленные против народников. В них Ленин подчеркнул мысль о необходимости соединения обучения с производительным трудом. С 1899 по 1917 Н. К. Крупская опубликовала ряд педагогич. статей — «Женщина и воспитание детей», «Народное образование и демократия», «Школьная муниципальная программа» (см. Избр. педагогические произведения, 1955) и др., имевших большое значение для создания научной педагогики.

Великая Октябрьская социалистическая революция вызвала переворот и в воспитании подрастающих поколений. Педагогика как наука о воспитании детей получила качественно новое содержание. Уже в первые годы Советской власти были достигнуты известные успехи в развитии советской школы и педагогики, делается попытка связать обучение с жизнью, осуществить трудовое воспитание и политехнич. обучение. В учебных заведениях молодёжи, основные задачи к-рого были сформулированы в трудах К. Маркса, Ф. Энгельса, в программе Коммунистической партии, принятой в 1919, и в выступлениях В. И. Ленина, особенно в его речи на 3-м съезде РКСМ (1920).

Советская педагогика развивалась в острой идейной борьбе со всякого рода чуждыми теориями, являвшимися результатом буржуазного влияния на школу и учительство. В частности получила распространение мелкобуржуазная теория «свободного воспитания», реакционные идеи прагматич. педагогики и т. п. Под этими влияниями в первые годы Советской власти в школах допускалось неправильное решение ряда важнейших вопросов (проблемы трудового воспитания, разработки программ и учебников, установления взаимоотношений учителей и учащихся, школьной дисциплины, поощрений и наказаний в воспитательной практике и т. п.). В поисках новых путей развития советской школы были разработаны комплексные программы, отражавшие новое в содержании преподавания. Однако структура этих программ нарушала дидактич. требования систематич. изучения предметов и не обеспечивала глубоких и полноценных знаний. В практике работы школ нек-рое распространение получили Дальтон-план, метод проектов, бригадно-лабораторный метод, отрицательно влиявшие на активность и сознательность учащихся в усвоении знаний. Это прожектёрство имело своим источником антиленинскую теорию отмирания школы, авторы к-рой пропагандировали пелепую и вредную мысль, что школа при коммунизме отомрёт, растворится в жизни. Широкое распространение в этот период получила лженаука педология.

С целью быстрейшей ликвидации этих недочётов ЦК ВКП(б) и СНК СССР приняли в 30-х гг. ряд постановлений о школе. Высоко оценивая достижения советской школы (успехи в осуществлении всеобщего обучения, в соединении школьного обучения с производственным трудом и общественной работой и т. д.), Центральный Комитет КПСС в то же время осудил неправильные и вредные методы учебно-воспитательной работы в школе и дал конкретные указания по вопросам содержания, организации и методики коммунистического воспитания и обучения. Эти постановления («О начальной и средней школе» от 5 сентября 1931, «Об учебных программах и режиме в начальной и средней школе» от 25 авг. 1932, «Об учебниках для начальной и средней школы» от 12 февр. 1933, «О преподавании гражданской истории в школах СССР» от 16 мая 1934, «О педологических извращениях в системе Наркомпросов» от 4 июля 1936 и др.) сыграли огромную роль в становлении советской педагогики.

Важное значение имели выступления по вопросам воспитания М. И. Калинина, Н. К. Крупской, А. С. Макаренко. Статьи и речи М. И. Калинина о коммунистическом воспитании призывали глубоко изучать марксистско-ленинскую теорию, творчески овладевать марксистским методом в педагогич. деятельности. Н. К. Крупская создала много ценных работ по теории и практике дошкольного воспитания, по вопросам пионерского движения, воспитания детского коллектива, по проблеме политехнич. образования, по разоблачению различных буржуазных теорий и многим другим вопросам. А. С. Макаренко своей практич. воспитательной работой в колонии имени М. Горького и в Коммуне имени Ф. Э. Дзержинского обогатил советскую педагогику научно обоснованной методикой воспитательной работы в детском коллективе. Большой интерес представляют его работы по вопросам семейного и трудового воспитания. Ценный вклад в разработку вопросов трудового и художественного воспитания, организации детского коллектива, в создание опытно-показательных педагогич. учреждений внёс С. Т. Шацкий.

Руководствуясь марксистско-ленинскими методологич. принципами, творчески используя прогрессивное наследие прошлого и опыт советской школы, советская педагогика разрабатывает широкий круг вопросов воспитания, образования и обучения подрастающего поколения. В числе теоретич. вопросов большое место занимает проблема сущности воспитания. Советская педагогика рассматривает воспитание как общественное явление, цели и содержание, методы и организационные формы к-рого изменяются вместе с изменением экономич. и политич. условий. Советская педагогика исходит из того, что решающую роль в воспитательном процессе играют мероприятия, проводимые государственными воспитательными учреждениями. Одновременно с этим большое внимание уделяется

воспитанию, проводимому семьёй и различными общественными организациями. Советской педагогикой разрабатываются теоретич. и практич. вопросы осуществления различных сторон воспитания и обучения (овладение знаниями и практич. умениями и навыками, развитие физич. и умственных способностей детей, формирование мировоззрения и черт характера, нравственное и эстетич. воспитание). В разработке вопросов воспитания советская педагогика исходит из признания решающей роли условий жизни в развитии природных задатков человека. Вся совокупность педагогич. мероприятий направлена на воспитание подрастающего поколения в духе коммунизма. По общим вопросам коммунистического воспитания имеется ряд работ П. Н. Груздева, Б. П. Есипова, И. А. Каирова, Ф. Ф. Королёва, Н. А. Петрова, И. Ф. Свадковского, С. Х. Чавдарова и др., по вопросам воспитания коммунистической морали — работы Н. И. Болдырева, П. Н. Шимбирёва.

В ряде педагогич. трудов дано обоснование и раскрытие содержания всех частей образования на различных возрастных ступенях обучения детей. Созданы работы, посвящённые раскрытию содержания и методов политехнич. обучения (Н. К. Гончаров, М. Н. Скаткин, А. Г. Калашников, С. М. Шабалов, С. Г. Шаповаленко, А. А. Шибанов и др.). Получили освещение вопросы теоретич. изучения учащимися научных основ производства и разнообразие методов и форм овладения практич. умениями и навыками в мастерских, на учебно-опытных участках, а также на фабриках, заводах, в колхозах, совхозах и МТС. Разработка этих вопросов направлена на решение задачи подготовки учащихся общеобразовательной школы не только к поступлению в высшую школу, но и к практич. деятельности в сфере материального производства. В связи с осуществлением политехнич. образования пересматривается характер и распределение учебного материала в учебных планах, намечаются и обосновываются изменения в самой системе школьного образования.

Значительное количество работ советских педагогов посвящено разработке проблемы повышения эффективности процесса обучения, усовершенствования методов и организационных форм учебной работы. Руководствуясь марксистско-ленинской теорией познания, опираясь на достижения в области физиологии высшей нервной деятельности и психологии, обобщая опыт передовых школ и учителей и используя классическое педагогич. наследство, советская дидактика подробно рассматривает те процессы в работе учителя и учащихся, к-рые ведут к успешному усвоению знаний, умений и навыков и к развитию познавательных способностей школьников (Б. Г. Ананьев, Л. В. Занков, Ш. И. Ганелин, Е. Я. Голант, М. А. Данилов, Б. П. Есипов, П. Н. Груздев, М. А. Мельников, Д. О. Лордкипанидзе, И. Т. Огородников, Е. И. Перовский и др.).

Важной отраслью педагогич. науки являются частные методики, разрабатывающие теоретич. основы преподавания учебных предметов и их усвоения учащимися общеобразовательной школы. В этой области заслуживают внимания работы, посвящённые первоначальному обучению русскому языку (Е. А. Адамович, А. И. Воскресенская, М. Л. Закожурникова, Н. П. Каноныкин, С. П. Редозубов, Н. С. Рождественский), арифметике (А. С. Пчелко, Г. Б. Поляк), истории (В. Г. Карцов, И. В. Гиттис), естествознанию (М. Н. Скаткин, П. А. Завитаев), географии (К. А. Сонгайло и др.).

Созданы труды по методике преподавания русского языка, а также русского и родного языков в национальной школе (С. Г. Бархударов, В. А. Добромыслов, Н. С. Поздняков, Ф. Ф. Советкин и др.). Ряд исследований посвящён вопросам преподавания литературы — анализу художественных произведений на уроках литературы, изучению языка литературных произведений, воспитанию коммунистической морали средствами художественной литературы, изучению теории литературы в средней школе (В. В. Голубков, Н. И. Кудряшов, Г. К. Бочаров, Л. И. Тимофеев и др.).

Опубликованы методич. пособия по истории, Конституции СССР, в к-рых освещаются вопросы формирования (в ходе учебного процесса) коммунистического мировоззрения учащихся, раскрытия решающей роли народных масс в истории, показа руководящей и направляющей роли Коммунистической партии в строительстве коммунизма (А. М. Панкратова, М. В. Нечкина, А. И. Стражев, А. В. Ефимов, Л. П. Бущик, П. С. Лейбенгруб, А. Т. Кинкулькин, Ф. П. Коровкин). Созданы крупные работы по методике преподавания физич. и экономич. географии СССР и зарубежных стран (А. С. Барков, Ц. Н. Баранский, А. А. Половинкин). Разрабатывается методика обучения иностранному языку (И. В. Рахманов, З. М. Цветкова, В. Д. Аракин, В. С. Цетлин, И. В. Карпов).

Ведутся работы по вопросам преподавания элементарной математики в средней школе на основе ведущих принципов современной математич. науки, в частности принципа функциональной зависимости, и задач политехнич. обучения (А. Я. Хинчин, А. И. Маркушевич, Н. Ф. Четверухин, Н. Н. Никитин, И. К. Андронов, И. А. Гибш, А. И. Фетисов).

В разработке проблем методики физики большое внимание уделяется вопросам совершенствования эксперимента, практич. работам, осуществлению политехнич. обучения, изучению научно-технич. основ современного производства (И. И. Соколов, П. А. Знаменский, Д. Д. Галанин, А. Г. Калашников, Е. Н. Горячкин, А. В. Пёрышкин, В. Ф. Юськович и др.). Известные успехи достигнуты в разработке научно-педагогич. основ преподавания химии, в частности в методике формирования основных химич. понятий, изучения химич. производства (В. Н. Верховский, С. Г. Шаповаленко, Л. М. Сморгонский, И. Н. Борисов, Л. А. Цветков, Ю. В. Ходаков и др.). Созданы методич. пособия по биологии (Б. В. Всесвятский, А. А. Яхонтов, М. И. Мельников, В. Ф. Шалаев, Н. М. Верзилин и др.). Советские методисты разрабатывают также теоретические основы построения учебников для учащихся разного возраста.

С наибольшей полнотой из всех проблем воспитательной работы изучен и освещён в литературе вопрос об организации ученического коллектива и о воспитании детей в духе коллективизма. В основу работ по этому вопросу взяты положения, обоснованные в трудах Н. К. Крупской и А. С. Макаренко. Ряд трудов написан по вопросам работы комсомольских и пионерских организаций в школе; по вопросам воспитания воли и характера (К. Н. Корнилов, Н. Д. Левитов и др.); о воспитании дисциплины (Э. И. Моносзон и др.); по методике проведения этических бесед с детьми (С. М. Ривес, И. С. Марьенко), по вопросам эстетич. воспитания (общие вопросы эстетич. воспитания в школе — В. Н. Шацкая, вопросы обучения рисованию — Г. В. Лабунская, пению и музыке — В. Н. Шацкая, М. А. Румер), вопросам физич. воспитания (П. А. Рудик, В. Н. Короповский и др.) и семейного воспитания (Е. А. Аркин). Написаны работы по школоведению (А. Н. Волковский, М. П. Малышев, И. М. Богданов, И. К. Новиков).

Ведутся исследования по истории педагогики (И. А. Константинов, Ш. И. Ганелин, В. З. Смирнов, В. Я. Струминский, Г. Е. Жураковский, М. Ф. Шабаева и др.). Многое сделал в этой области Е. Н. Медынский (1885—1957). Изучается история зарубежной педагогики, большое внимание уделяется истории отечественной педагогики, особенно истории русской школы и педагогики в 19 и начале 20 вв., истории советской школы и педагогики. За последние 15—20 лет значительная работа проведена в Грузинской, Армянской, Азербайджанской, Узбекской, Эстонской, Казахской и других союзных республиках по истории педагогики и школы народов СССР (А. О. Пинт, Сендов, Г. Я. Тавзишвили, М. М. Мехти-заде и др.).

Написаны работы по педагогике дошкольного возраста (Е. А. Флерина, А. П. Усова и др.) и специальной педагогике (тифлопедагогика — М. И. Земцова, Б. И. Коваленко, И. А. Соколянский; сурдопедагогика — А. И. Дьячков, Ф. А. Рау, С. А. Зыков, Р. М. Боскис, И. М. Соловьев и др.; олигофренопедагогика — Л. В. Занков, А. Р. Лурия, Г. М. Дульнев; логопедия — Р. Е. Левина и др.).

XX съезд КПСС выдвинул задачу создания новой системы общественного воспитания подрастающего поколения, важное место в к-рой отводится новому типу воспитательного учреждения — школам-интернатам. Ведутся исследования по вопросам организации и методики учебно-воспитательной работы в этих учреждениях (И. А. Каиров и др.). Научными педагогич. учреждениями обращается внимание также на разработку вопросов методики научных исследований, в частности на применение экспериментирования в данной области.

Научно-исследовательская работа в области педагогики ведётся в институтах Академии педагогических наук РСФСР (теории и истории педагогики, методов обучения и др.), в научно-исследовательских институтах педагогики других союзных республик, на кафедрах педагогики высших учебных заведений, в наиболее крупных институтах усовершенствования учителей. Академией педагогических наук РСФСР, министерствами просвещения союзных республик, ЦК ВЛКСМ издаются разнообразные газеты и журналы по педагогич. вопросам. Широкое распространение имеют журналы «Советская педагогика», «Народное образование», «Дошкольное воспитание», «Семья и школа», «Учительская газета» и др.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Соч., 2 изд., т. 4, М., 1955; Маркс К., Капитал, т. 1, М., 1955 (гл. 12—13); Энгельс Ф., Анти-Дюринг, М., 1953 (Отд. третий, гл. 5 — «Государство, семья, воспитание»); Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 2 («Перлы народнического прожектерства»), т. 19 [«К вопросу о политике министерства народного просвещения (Дополнения к вопросу о народном просвещении)»], т. 31 [«Задачи союзов молодёжи (Речь на III Всероссийском съезде Российского Коммунистического Союза Молодёжи. 2 октября 1920 г.)»], т. 32 («О работе Наркомпроса»), т. 33 («Странички из дневника»); т. 36 («О политехническом образовании. Заметки на тезисы Надежды Константиновны»); Директивы ВКП(б) и постановления Советского правительства о народном образовании. Сборник документов за 1917—1947 гг., вып. 1—2, М.—Л., 1947; Сборник руководящих материалов о школе, М., 1952; Белинский В. Г., Избранные педагогические сочинения, М.—Л., 1948; Герцен А. И., Избранные педагогические высказывания, М., 1951; Добролюбов Н. А., Избранные педагогические произведения, М., 1952; Чернышевский Н. Г., Избранные педагогические высказывания, М., 1940; Пирогов Н. И., Избранные педагогические сочинения, М., 1953; Толстой Л. Н., Педагогические сочинения, 2 изд., М., 1953; Ушинский К. Д., Собр. соч., т. 1—11, М.—Л., 1948—52; Гогебашвили Я. С., Избранные педагогические сочинения, [М.], 1954; Лесгафт П. Ф., Избранные педагогические сочинения, 2 тт., М., 1952; Каптерев П. Ф., Дидактические очерки, 2 изд., П., 1915; его же, История русской педагогики, 2 изд., П., 1915; Крупская Н. К., Избранные педагогические произведения, М., 1955; Макаренко А. С., Сочинения, т. 1—7, М., 1950—52; его же, Сочинения в семи томах, т. 1—2, М., 1957; Калинин М. И., О коммунистическом воспитании. Избранные речи и статьи, [М.], 1956; Народное образование в России с 60-х годов XIX в., сост. Чехов Н. В., М., [1912]; Медынский Е. Н., Просвещение в СССР, М., 1955; Константинов Н. А. и Струминский В. Я., Очерки по истории начального образования в России, 2 изд., М., 1953; Константинов Н. А., Очерки по истории средней школы. Гимназии и реальные училища с конца XIX в. до Февральской революции 1917 г., 2 изд., М., 1956; Ганелин Ш. И., Очерки по истории средней школы в России второй половины XIX в., 2 изд., М., 1954; Эфиров А. Ф., Нерусские школы Поволжья, Приуралья и Сибири. Исторические очерки, М., 1948; Константинов Н. А., Медынский Е. Н., Шабаева М. Ф., История педагогики. Учебник для педвузов, М., 1956; Хрестоматия по истории педагогики, т. 4, ч. 1 и 2, 2 изд., М., 1938; Педагогика. Под ред. Н. А. Каирова. [Учебник для педагогических институтов], М., 1956; Школоведение. Под ред. А. Н. Волковского и М. П. Малышева, 2 изд., М., 1955.

ПСИХОЛОГИЯ.

Формирование передовой отечественной психологии связано с развитием русского философского материализма и русского естествознания. Вместе с тем с самого своего возникновения психологич. мысль в России развивалась в теснейшей взаимосвязи с общим ходом развития мировой психологии.

Известную совокупность понятий о психич. жизни человека содержат уже письменные памятники Киевской Руси. Преобладающим источником их была церковная книжность, что определило характер господствовавших тогда представлений о психике. В переводной византийской литературе, служившей начиная с 11—12 вв. главным средством пропаганды религиозно-мистического учения о бессмертной душе, заключались также элементы античной психологии, восходившей к Аристотелю и древним врачам-материалистам Гиппократу и Галену. Положительные сведения об устройстве органов чувств, о свойствах памяти, функциях ума и т. п. проникали в оригинальную древнерусскую литературу. Рациональные моменты в трактовке души и душевных явлений усилились в русской литературе 15—16 вв., создававшейся под влиянием «ересей». В 17 — начале 18 вв. психологич. мысль сосредоточивалась в Киевской и Московской славяно-греко-латинской академиях, где систематич. курсы психологии читались «по Аристотелю».

В первой половине 18 в. В. Н. Татищев (1686—1750) подчёркивал, что источником ума служат опыт и знание других людей, усваиваемые через язык и письменность. Ему принадлежат первые попытки сблизить психологич. знания с задачами практич. жизни, с задачами обучения и воспитания. М. В. Ломоносов (1711—65) понимал психич. явления как «жизненные свойства» человека, развивающиеся под влиянием учения, условий жизни и деятельности. Он дал материалистич. объяснение процессов ощущения и восприятия и наметил разработку трёхкомпонентной теории цветоощущения. Им же высказан ряд ценных положений по вопросу о психологич. природе речи, её многогранных связях с мыслительной и эмоционально-волевой сферой человека. Я. П. Козельский (р. ок. 1728 — ум. ок. 1794) выступил против умозрительной психологии Х. Вольфа и отстаивал необходимость построения опытной психологич. науки. Упражнение в деятельности он считал главным условием формирования умственных качеств людей. Д. С. Аничков (1733—88) критиковал теорию «врождённых идей» и проводил мысль о зависимости психики от физич. организации человека. Передовые психологич. воззрения получили в то время обоснование у профессоров-физиологов Московского университета Ф. Ф. Керестури (1735—1811) и М. И. Скиадана (ум. 1802). Последний, признавая нервную систему органом, регулирующим психич. деятельность, высказал мысль об особой роли, к-рую играет в этой регуляции кора головного мозга. Высшего своего развития в 18 в. русская психологич. мысль достигла в трудах А. Н. Радищева (1749—1802). Несмотря на нек-рые отступления в сторону идеализма, Радищев в основном рассматривал «душу» как свойство мозга и с этих позиций показал ложность теории преформизма и несостоятельность различных теорий «бессмертия души». Признавая «сходственность» человека с животными, он в то же время указал на глубокое отличие человека от прочих живых существ. В речи он видел решающее условие формирования человека. Весьма прогрессивно его учение о «соучаствовании» как основе высших человеческих чувств.

В первой половине 19 в., несмотря на господство идеализма в сочинениях по психологии, развивались и материалистич. тенденции. В начале века сторонник опытной психологии П. М. Любовский доказывал роль слова в мышлении человека, подчёркивал роль влечений как внутренних двигателей психич. жизни, объяснял ассоциациями запоминание и другие психич. процессы. Стремился избегать метафизики в своих психологических положениях и П. Д. Лодий (1764—1829), пытавшийся раскрыть сложность связи между понятием и словом и указывавший на факт пользования словом и тогда, когда мыслят наедине. Физиологи Е. О. Мухин (1766—1850), И. Е. Дядьковский (1784—1841), А. М. Филомафитский (1807—49), сделавшие существенный шаг на пути развития теории рефлекса, внесли важный вклад в обоснование зависимости психич. жизни от деятельности головного мозга. Представляли интерес для своего времени психологич. работы А. И. Галича (1783—1848).

Решающее значение для развития передовой русской психологии в 19 в. имели воззрения классиков русского материализма А. И. Герцена, В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского и Н. А. Добролюбова. А. И. Герцен отвергал всякий дуализм тела и души, признавал реальность психического как качественно своеобразного свойства материи. Обоснование материалистич. монизма — существеннейшая черта психологич. взглядов В. Г. Белинского. Для него ум, чувство и воля составляют вне личности лишь «логическую отвлечённость». Н. Г. Чернышевский видел важнейшую закономерность психики в причинной обусловленности психич. явлений, в их зависимости от «внешних обстоятельств» и материальной жизни организма. Понятие деятельности личности он считал одной из основных категорий психологии. Для Н. А. Добролюбова человек есть «целое, нераздельное существо», без каких-либо противоречий «между телесной и душевной деятельностью». Революционные демократы заложили основы для преодоления абстрактного функционализма в психологии. Они дали ценные положения по психологии воспитания, психологии художественного творчества и другим вопросам.

Прямым развитием материалистич. идей Чернышевского явилась рефлекторная концепция пси-

хического, выдвинутая И. М. Сеченовым (1829—1905). Сеченов выступил против «обособления психического», за понимание «психического элемента» как «интегральной части» рефлекса головного мозга. В психическом он видел неразрывное единство «субъективного образа» и материального мозгового процесса, решительно отвергая психофизич. параллелизм. Сеченов нанёс серьёзнейший удар по идеалистическому учению о свободе воли, доказав, что произвольные движения являются, так же как и непроизвольные, движениями рефлекторными, но значительно более сложными по своему механизму. Он отрицал интроспекцию как особый путь познания, независимый от чувственного познания, а данные обыденного самонаблюдения считал лишь сырым материалом, подлежащим научной обработке объективным методом.

Особое место в истории психологии занимает К. Д. Ушинский. Критикуя абстрактность и отрыв от реальной жизни в современных ему сочинениях по психологии, Ушинский исходил в построении своей психологич. системы из практики, из потребностей воспитания, рассматривал педагогич. действительность как источник научного психологич. знания и проверку результатов психологич. исследований. Со времени Ушинского сближение педагогики и психологии стало передовой традицией в этих науках. Для Ушинского характерна мысль о деятельности, труде как основном начале формирования ума и характера. Его анализ понимания как процесса образования понятий сохраняет своё значение до настоящего времени. Продолжатель Ушинского П. Ф. Каптерев (1849—1921), эклектически решавший принципиальные психологич. проблемы, дал, однако, ряд ценных исследований по частным вопросам детской и педагогич. психологии.

Идеи Сеченова нашли большое отражение в деятельности ряда психологов-врачей, в том числе С. С. Корсакова (1854—1900) и А. А. Токарского (1859—1901), активно насаждавших естественнонаучные методы в психологич. исследованиях и отстаивавших детерминистич. линию в той полемике по вопросу о «свободе воли», к-рая велась с философами и психологами-идеалистами в конце 19 в. Частичное воплощение принципы Сеченова получили в работах П. Ф. Лесгафта (1837—1909), продвинувшего вперёд разработку теории темперамента и характера и давшего резкую критику реакционных толкований учения о наследственности.

Значительным вкладом в науку явились оригинальные работы русского психолога Н. Н. Ланге (1858—1921). Он установил фазовый характер процесса восприятия и опосредствование его двигательными элементами, вниманием, памятью, мышлением. Ему принадлежит экспериментально обоснованная теория внимания, усматривающая механизм этого процесса в своеобразных двигательных явлениях.

Конец 19 — начало 20 вв.— период развития экспериментальной психологии в России. В 1886 В. М. Бехтерев (1857—1927), сыгравший крупную роль в разработке физиологич. основы психологии, создал первую у нас экспериментальную психофизиологич. лабораторию при Казанском университете. В 80—90-х гг. возникли психологич. лаборатории в Петербурге, Москве, Дерпте (Юрьеве, ныне Тарту), Одессе, Харькове, Киеве. В 1912 Г. И. Челпановым (1862—1936) был учреждён Психологический институт в Москве, в то время являвшийся по размерам и оборудованию одним из лучших в мире. Своей организационной и педагогич. деятельностью Челпанов способствовал развитию экспериментального метода в психологии. Границы эксперимента в психологии раздвинул А. Ф. Лазурский (1874—1917), предложивший метод «естественного эксперимента», позволяющий осуществлять психологич. эксперимент в естественных условиях. Много нового внёс Лазурский в разработку вопросов психологии личности. Широкую экспериментальную работу в области детской и педагогич. психологии проводил А. П. Нечаев (1870—1948). В этот же период в России начали издаваться психологич. журналы («Вопросы философии и психологии», «Вестник психологии, криминальной антропологии и гипнотизма», «Вопросы изучения и воспитания личности», «Книжка педагогической психологии», «Психология и дети» и др.), за время с 1906 по 1916 состоялось 5 всероссийских съездов по психологии. Русские психологи принимали участие в международных психологич. конгрессах и зарубежной специальной печати.

Идеалистич. лагерь в психологии консолидировался в то время в Московском психологическом обществе (существовало с 1885 по 1917), тесно связанном с крайними идеалистич. направлениями в русской философии (Л. М. Лопатин, С. Н. Трубецкой и др.). С 1888 председателем этого общества был Н. Я. Грот (1852—99), стоявший на позициях субъективного идеализма и активно боровшийся с материализмом. Типичной фигурой реакционного крыла психологии того периода был также А. И. Введенский (1856—1925), проповедовавший невозможность объективного познания «субъективной деятельности».

Великая Октябрьская социалистическая революция внесла коренные изменения в развитие русской психологич. науки. Среди психологов началась острая идейная борьба вокруг вопроса о философских основах психологич. науки. В первые годы Советской власти старой психологии противостояла близкая к бихевиоризму «рефлексология» Бехтерева, но вследствие своего грубого механицизма, соединённого с энергетизмом в духе Оствальда, она не давала перспектив для развития марксистской психологии. Большую роль в борьбе с идеализмом в начале 20-х гг. сыграли выступления П. П. Блонского (1884—1941) и особенно К. Н. Корнилова (1879—1957), изобличавших реакционную сущность идеалистич. психологии и призывавших к перестройке психологич. науки на материалистич. основе. Однако позитивная программа этих психологов во многом была также механистична («реактология» Корнилова, «поведенческая» психология Блонского). Полемика с защитниками старой психологии, возглавлявшимися Челпановым, проводилась как в печати, так и в устных дискуссиях, в частности на всероссийских психоневрологических съездах 1923 и 1924. Значительным этапом в развитии советской психологии явились исследования Л. С. Выготского (1896—1934) и возглавлявшейся им группы психологов. В своих ранних работах Выготский указывал на значение учения И. П. Павлова для психологии и пытался развить мысль о рефлекторной природе психики. Одним из первых среди советских авторов он подчеркнул всю важность проблемы сознания для материалистич. психологии. Ему удалось не только подняться над ограниченностью «поведенческого» взгляда на человека, но и преодолеть идеалистич. представление о сознании как об особом, замкнутом в себе мире чисто субъективных явлений. Он стремился объяснить психику человека как продукт человеческого развития, однако при этом дуалистически противопоставлял «культурное» развитие «натуральному», а самый ход историч. развития психики трактовал абстрактно, вне борьбы классов. Выготским показана ведущая роль обучения в психич. развитии ребёнка и предприняты первые исследования в области усвоения детьми научных понятий.

К 1935 относится первая обобщающая работа С. Л. Рубинштейна, в к-рой рассмотрен ряд основных теоретич. вопросов психологии и использован обширный экспериментальный материал. В это же время опубликован ряд ценных работ по отдельным вопросам психологии (П. П. Блонский, С. В. Кравков и др.).

Подъём советской психологии тормозился появлением лженауки педологии, подменявшей научное изучение психич. развития ребёнка поверхностными обследованиями при помощи бессмысленных тестов и анкет. После ликвидации педологии широко развернулись (начиная с 1936) исследования по детской и педагогич. психологии, началась более углублённая работа над общей теорией психологии. Были опубликованы новые учебники психологии, в к-рых по-новому освещались важнейшие теоретич. проблемы психологич. науки. Большое значение для определения путей дальнейшего развития советской психологии имела состоявшаяся в 1950 объединённая сессия Академии наук СССР и Академии медицинских наук СССР, посвящённая проблемам физиологич. учения И. П. Павлова. Сессия послужила толчком для работы по перестройке психологич. науки на основе учения Павлова, по устранению из неё остатков субъективизма и интроспекционизма.

Многочисленные исследования ведутся в различных областях психологич. науки в СССР. Большое число работ посвящено проблеме ощущений и восприятий: изучению путей повышения чувствительности (С. В. Кравков, К. Х. Кекчеев, Б. М. Теплов, А. И. Богословский, Л. А. Шварц), изучению роли ориентировочного рефлекса в «настройке» анализаторов на более успешное их функционирование (Е. Н. Соколов), исследованию различий в чувствительности парных органов чувств (Б. Г. Ананьев), исследованию константности восприятия цвета, величины и формы предметов (П. А. Шеварёв и др.), изучению восприятия времени (Д. Г. Элькин).

Особую группу исследований составляют работы по изучению представлений, главным образом пространственных (Ф. Н. Шемякин) и музыкальных (Б. М. Теплов).

Большое место занимают исследования процессов памяти: непроизвольного и произвольного запоминания и участия процессов мышления в произвольном запоминании (А. А. Смирнов, П. И. Зинченко), зависимости произвольного запоминания от характера задачи (Л. В. Занков), опосредствованного запоминания, опирающегося на вспомогательные наглядные и словесные средства (А. Н. Леонтьев), рациональной организации повторений при заучивании (М. Н. Шардаков и др.), явлений «реконструкции» и реминисценции при воспроизведении (С. Л. Рубинштейн и др.), различных видов торможения при заучивании и воспроизведении (А. А. Смирнов и др.), изменения образов предметов при забывании (И. М. Соловьев).

В исследованиях по вопросам мышления основное внимание уделяется характеристике процессов анализа и синтеза при решении мыслительных задач (Н. А. Менчинская, С. Л. Рубинштейн). Ряд работ посвящён речевым механизмам мыслительной деятельности (Н. И. Жинкин) и экспериментальной фонетике, тесно связанной с проблемами психологии речи (В. А. Артемов и его сотрудники).

Важный раздел работы советских психологов — вопросы психологии личности: проводятся исследования типологич. особенностей высшей первной деятельности человека (Б. М. Теплов), изучаются способности человека с точки зрения общей структуры способностей (А. Н. Леонтьев) и конкретных способностей в области искусства (Б. М. Теплов), исследуется проблема характера и его формирования (Н. Д. Левитов, И. В. Страхов, А. Г. Ковалёв) и проблема отношений человека к действительности (В. Н. Мясищев).

Обширная группа исследований, проводимых грузинскими психологами (Р. Г. Натадзе, И. Т. Бжалава, А. С. Прангишвили, З. И. Ходжава), посвящена проблеме т. н. «установки», выдвинутой Д. Н. Узнадзе.

Большое внимание уделяется разработке теории психич. развития детей в его взаимоотношении с воспитанием и обучением (С. Л. Рубинштейн, А. Н. Леонтьев, Г. С. Костюк) и изучению возрастных психологич. особенностей ребёнка (А. В. Запорожец, А. А. Люблинская, М. Н. Волокитина, Л. И. Божович, Н. Д. Левитов). Видное место отводится исследованию процессов усвоения знаний и навыков по отдельным школьным предметам: чтению (Т. Г. Егоров), письму (Е. В. Гурьянов), грамматике и орфографии (Д. Н. Богоявленский), арифметике (Н. А. Менчинская) и др. В связи с политехнизацией советской школы изучается усвоение технич. знаний и овладение трудовыми умениями. На основе исследований по частным вопросам усвоения знаний и навыков решаются и общие проблемы психологии обучения (Н. А. Менчинская, Г. С. Костюк, Б. Г. Ананьев, П. А. Шеварёв, Ю. А. Самарин).

Исследования в области психологии труда имеют целью выявить психологич. условия высокой производительности труда путём психологич. анализа передовых методов работы на производстве. Предметом изучения являются и вопросы обучения производственному труду.

Из работ по вопросам психологии искусства надо указать на исследования изобразительной деятельности (Е. И. Игнатьев) и театрального искусства (П. М. Якобсон). Значительная работа проведена в области музыкальной психологии (Г. П. Прокофьев, Е. А. Мальцева и др.).

При изучении вопросов психологии спорта (А. Ц. Пуни, П. А. Рудик) основное внимание уделяется овладению двигательными навыками и исследованию психич. состояний спортсменов во время подготовки и проведения спортивных состязаний.

Исследования в области патопсихологии одним из своих основных разделов имеют изучение различных видов нарушения психич. функций при мозговых поражениях и исследование путей восстановления нарушенных функций (А. Р. Лурия, А. Н. Леонтьев, А. В. Запорожец). Другую группу составляют психологич. исследования, проводимые в психиатрич. клиниках (А. М. Шуберт, Б. В. Зейгарник). Большая работа ведётся по изучению психологич. особенностей умственно-отсталых, глухонемых и слепых детей (Л. В. Занков, И. М. Соловьёв, Ж. И. Шиф, М. И. Земцова). Большой научный интерес представляют работы слепоглухонемой О. И. Скороходовой.

Наряду с широко развёрнутой работой по изучению человека советские психологи ведут исследования поведения животных (Н. Н. Ладыгина-

Котс, В. М. Боровский, Г. З. Рогинский, Н. Ю. Войтонис, Н. А. Тих).

Серьёзное внимание уделяется разработке вопросов истории психологии (Б. Г. Ананьев, Г. С. Костюк, Б. М. Теплов, М. В. Соколов).

Научная работа в области психологии ведётся как в специальных научно-исследовательских институтах (Москва, Ленинград, Киев, Тбилиси), так и на кафедрах психологии высших учебных заведений. Проведён ряд всесоюзных совещаний по вопросам психологии (1952, 1953, 1955, 1957—в Москве, 1956 — в Ленинграде). Советские психологи были участниками XIV Международного конгресса по психологии в Канаде и других зарубежных съездов по вопросам психологии. Издаётся журнал «Вопросы психологии» (с 1955). Учреждено (1957) научное Общество психологов.

Лит.: Любовский П. М., Краткое руководство к опытному душесловию, Харьков, 1815; Лодий П., Логические наставления..., СПБ, 1815; Сеченов И. М., Избранные произведения, т. 1, Л., 1950; Ланге Н. Н., Психология, М., 1914 (Итоги науки и практики, т. 8); Ушинский К. Д., Человек как предмет воспитания. Опыт педагогической антропологии, т. 1—2, Собр. соч., т. 8 и 9, М.—Л., 1950; Челпанов Г. И., Введение в экспериментальную психологию, 3 изд., М., [1924]; Естественный эксперимент и его школьное применение, под ред. А. Ф. Лазурского, П., 1918; Павлов И. П., Лекции о работе больших полушарий головного мозга, Полное собр. соч., т. 4, 2 изд., М.—Л., 1951; его же, Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности животных, там же, т. 3, кн. 1—2, 2 изд., М.—Л., 1951; Выготский Л. С., Избранные психологические исследования, М., 1956; Блонский П. П., Память и мышление, М.—Л., 1935; Кравков С. В., Очерк общей психофизиологии органов чувств, М.—Л., 1946; его же, Взаимодействие органов чувств, М.—Л., 1948; его же, Глаз и его работа. Психофизиология зрения, гигиена освещения, 4 изд., М.—Л., 1950; Смирнов А. А., Психология запоминания, М.—Л., 1948; Занков Л. В., Память, М., 1949; Типологические особенности высшей нервной деятельности человека. [Сб. статей], под ред. Б. М. Теплова, М., 1956; Теплов Б. М., Психология музыкальных способностей, М.—Л., 1947; Левитов Н. Д., Вопросы психологии характера, 2 изд., М., 1956; Очерки психологии детей (младший школьный возраст), под ред. А. Н. Леонтьева и Л. И. Божович, М., 1950; Волокитина М. Н., Очерки психологии младших школьников, М., 1955; Шардаков М. Н., Очерки психологии учения, М., 1951; Менчинская Н. А., Психология обучения арифметике, М., 1955; Богоявленский Д. Н., Психология усвоения орфографии, М., 1957; Вопросы психологии обучения чтению и письму. Труды ин-та психологии, М., 1952 (Известия Акад. пед. наук РСФСР, вып. 42); Леонтьев А. Н. и Запорожец А. В., Восстановление движения. Психофизиологическое исследование восстановления функций руки после ранения, М., 1945; Ладыгина-Котс Н. Н., Исследование познавательных способностей шимпанзе, ч. 1—2, М.—П., 1923; её же, Дитя шимпанзе и дитя человека в их инстинктах, эмоциях, играх, привычках и выразительных движениях, М., 1935; Войтонис Н. Ю., Предистория интеллекта (К проблеме антропогенеза), М.—Л., 1949; Ананьев Б. Г., Очерки истории русской психологии XVIII и XIX веков, [М.], 1947; Нариси з історії вітчизняної психології (XVII—XVIII ст.). Збірник статей за ред. Г. С. Костюка, Київ, 1952; Нариси з історії вітчизняної психології XIX ст., за ред. Г. С. Костюка, ч. 1—2, Київ, 1955; Теплов Б. М., Советская психологическая наука за 30 лет, М., 1947; Рубинштейн С. Л., Основы общей психологии, 2 изд., М., 1946; Психология, под ред. А. А. Смирнова, А. Н. Леонтьева, С. Л. Рубинштейна и Б. М. Теплова, М., 1956.

ЯЗЫКОЗНАНИЕ.

Изучение родных языков, как и языков иностранных, у многих народов, вошедших впоследствии в состав СССР, имеет давнюю историч. традицию. Первые наблюдения над русским языком, над языками славянскими и древнегреческим начинаются в Киевской Руси. На протяжении всей древнерусской истории в рукописном виде распространялись переводные грамматич. сочинения («О восьми частях слова» и др.), позднее появляются оригинальные филологич. работы (Максим Грек). Большой популярностью пользовались разнообразные «алфавиты» и «азбуковники» — средневековые рукописные словари, нередко энциклопедич. характера, в к-рых разъяснялись многие русские и иностранные слова. В 1574 во Львове русским первопечатником Иваном Фёдоровым был издан первый русский печатный букварь. С конца 16 в. славянорусское языкознание успешно развивалось на Украине и в Белоруссии (в т. н. юго-зап. и зап. Руси). Издаются Л. Зизанием «Грамматика словенска» (1596) и «Лексис» (1596) в Вильно, грамматика М. Смотрицкого (1619) в Евье, и др. В Киеве издаётся «Лексикон славенороссский» (1627) П. Берынды.

Эти труды сыграли важную роль в дальнейшем развитии русского, украинского и белорусского языкознания 17 — начала 18 вв.

Значительно более древней была лингвистич. традиция в Армении и в Грузии. Изучение арм. языка началось в Армении в связи с работой над созданием арм. алфавита, к-рый был составлен Месропом Маштоцем в 391. Перевод греч. грамматики Дионисия Фракийского (6 в.) на арм. язык сыграл важную роль в развитии грамматич. трудов в Армении вплоть до 16 в. Наряду с вопросами грамматики арм. учёные изучают диалекты родного языка, совершенствуют орфографию, составляютematич. словари (Аристакес, 12 в.). Начиная с 11—12 вв. Армения подвергалась опустошительным набегам многих вост. орд, а затем утратила свою независимость. Эти обстоятельства надолго задержали развитие арм. языкознания. Интерес к изучению арм. языка, сначала практическому (17—18 вв.), а затем и научному, возникает уже в России, в особенности после основания в Москве братьями Лазаревыми Института вост. языков (1814).

Изучение груз. языка начинается в Грузии с 5—7 вв. на основе разработки норм литературного языка и опыта переводов, преимущественно с греческого. Первые выдающиеся работы в области груз. грамматики, стилистики и лексикографии были созданы филологами 10—11 вв. Эквтими Мтацминдели, Георгием Мтацминдели, Ефремом Мцире. Груз. учёные рано проявили интерес к происхождению родного языка и его родству с другими кавказскими языками. В 17 в. развивается груз. лексикография; большую ценность представляет капитальный толковый словарь груз. языка, составленный С. Орбелиани (конец 17 — начало 18 вв.); Антонием I написана пространная грамматика груз. языка и создана груз. грамматич. терминология (1764). Гайоз надаёт первую осетинскую азбуку с применением славянских знаков (1801).

Начало грамматич. и лексикографич. работ в Литве, входившей в состав Польского государства, и в Латвии, находившейся долгое время под нем. игом, относится к 17 в., когда выходят Польско-латино-литовский словарь («Dictionarium trium linguarum», 1629) и не дошедшая до нас литов. грамматика («Clavis linguae Lithuanicae», 1630) К. Ширвидаса. Вслед за этим издаётся литовская грамматика Д. Клейна (1653); вопросы литовского языка освещаются в издании «Universitas linguarum Lithuanicae» (1737). Ряд работ по латышскому языку издаётся нем. пасторами в Латвии: книги Манцелиуса («Vademecum», 1631, «Десять латышских разговоров»; словарь «Lettus», 1638), Адольфи и Дресселя (грамматики, 1685). В 18 в. развёртывается деятельность Г. Ф. Стендера по изучению и литературному распространению латышского языка (его грамматика, 1761, словарь, 1789). Лексикограф. работа продолжается Ланге. И. Г. Гердер издаёт дополнения и грамматике Стендера (1809). Первая грамматика латгальского языка была издана в Вильне еще в 1732 («Rudimenta linguae Lotavicae»); вторая латгальская грамматика издаётся Акелевичем в 1818. Впоследствии, в 19 в. лингвистич. традиция Литвы и Латвии тесно смыкается с русским языкознанием.

Начало научного языкознания в России открывается «Российской грамматикой» М. В. Ломоносова (1755) и шеститомным «Словарем Академии Российской» (6 чч., 1789—94). В течение всего 18 в. ведётся интенсивное практич. изучение многочисленных западноевропейских и вост. языков, накапливаются первые научные наблюдения в этой области. Собранные материалы позволили П. С. Палласу осуществить опыт составления «Сравнительных словарей всех языков и наречий» (1787—89). Новый этап в развитии русского языкознания начинается трудами А. Х. Востокова («Рассуждение о славянском языке», 1820), заложившего основы сравнительно-историч. изучения славянских языков. Это направление языковедческой науки развивается в трудах Ф. И. Буслаева («Опыт исторической грамматики русского языка», 1858), И. И. Срезневского. Работы И. И. Наденщина и В. И. Даля кладут начало русской диалектологии и развивают русскую лексикографию («Толковый словарь живого великорусского языка» Даля, 4 тт., 1863—66). Важное место занимают теоретич. труды А. А. Потебни («Мысль и язык», 1862) и его синтаксич. исследования («Из записок по русской грамматике»), работы И. А. Бодуэна де Куртенэ и его «казанской школы», сравнительно-историч. исследования «московской школы» Ф. Ф. Фортунатова в области индоевропейских языков. Изучение русского языка, его истории и диалектологии особенно успешно развивается в трудах А. И. Соболевского («Лекции по истории русского языка», 1888) и А. А. Шахматова («Исследования в области русской фонетики», 1893, и др.). Экспериментально-фонетич. исследования предпринимаются В. А. Богородицким («Гласные без ударения в русском языке», 1884), Л. В. Щербой. Начатое Я. К. Гротом академич. издание словаря русского языка (3 вып., 1891—95) на новых научных основах продолжается А. А. Шахматовым. В 1918 проводится подготовлявшаяся в течение ряда лет реформа русского правописания.

Развитие языкознания на Украине и в Белоруссии в 18 и 19 вв. опиралось гл. обр. на изучение родных языков и всё более сближается с русским языкознанием. Научный интерес к украинскому языку проявился уже в работах М. В. Ломоносова. К концу 18 и началу 19 вв. на Украине развивается лексикография: появляется словарь к «Энеиде» И. П. Котляревского, «Краткий малороссийский словарь» (1818) А. Павловского, «Собрание слов малороссийского языка» И. П. Войцеховича. Начинается исследование грамматики украинского языка («Грамматика малороссийского наречия» А. Павловского, 1818) и его диалектных особенностей. В этот период языковедческие работы по украинскому языку имеют еще преимущественно практич. характер (грамматич. пособия М. Могильницкого, И. Левицкого, И. Лозинского и Я. Ф. Головацкого). Научное значение приобретают работы по украинскому языку и орфографии М. А. Максимовича. В 50—60-х гг. 19 в. издаются первые крупные словари украинского языка: незаконченный «Словарь малорусского наречия» (1850) А. С. Афанасьева-Чужбинского, «Словарь малороссийских идиомов» Н. В. Закревского, «Опыт южнорусского словаря» (2 вып., 1884—86) К. В. Шейковского.

Сравнительно-историч. изучение украинского языка особенно сблизило работы украинских и русских лингвистов. Появляются труды П. А. Лавровского («Обзор замечательных особенностей наречия малорусского сравнительно с великорусским и другими славянскими наречиями») (1859). Крупнейший украинский языковед А. А. Потебня исследует вопросы грамматич. строя украинского языка, его этимологии и диалектов. Эти работы в области диалектологии продолжаются К. П. Михальчуком и А. И. Соболевским. В конце 19 и начале 20 вв., несмотря на преследования украинской речи со стороны царизма, проводившего политику великодержавного шовинизма, исследование украинского языка расширяется. Разрабатывается историч. фонетика и история украинского литературного языка (П. И. Житецкий, В. Шимановский). Продолжаются работы западноукраинских учёных в области грамматики (Е. Партицкий, Е. Огоновский, С. Смаль-Стоцкий). Эти работы, как и грамматич. исследования А. Е. Крымского, отличались националистич. тенденциями. Значительное внимание изучению истории украинского языка было уделено А. А. Шахматовым. Развивается украинская лексикография: «Словарь украинского языка» (4 тт., 1907—09) и лексикологич. работы Б. Д. Гринченко, словари М. М. Левченко, Ф. Пискунова и др. После революции 1905—07 в украинских школах было разрешено преподавание родного языка, в связи с чем началось издание учебной литературы по украинскому языку. Вопросы современного украинского языка исследовались в трудах великого украинского писателя И. Я. Франко, в работах языковедов М. Левицкого, И. Нечуя-Левицкого и др.

Белорусское языкознание в условиях царской России не получило значительного развития. Однако и в этой области науки о языке русские учёные оказали белорусским языковедам большую помощь. Первые попытки обобщения сведений и материалов о белорусском языке относятся к 40—50-м гг. 19 в. (П. М. Шпилевский и др.). Подготовительные материалы были получены собирателями белорусского фольклора (П. А. Бессонов, П. В. Шейн и др.). Важное значение имели «Словарь белорусского наречия» (1870) И. И. Носовича и «Смоленский областной словарь» (1914) В. Н. Добровольского. Отдельным вопросам фонетики, истории и диалектологии белорусского языка были посвящены работы А. И. Соболевского, М. А. Колосова, И. Недешева («Исторический обзор важнейших звуковых и морфологических особенностей белорусских говоров»). Широкое научное исследование белорусского языка было открыто трудами Е. Ф. Карского («Обзор звуков и форм белорусской речи», 1885, «К истории звуков и форм белорусской речи», 1893), к-рые завершились в виде его капитального издания «Белорусы» (3 тт., 1903—22).

Русские учёные внесли большой вклад в изучение почти всех языков мира, в особенности славянских. В этой области выделяются исследования П. С. Билярского, П. А. Лавровского, Е. Ф. Карского, Л. В. Щербы («Восточнолужицкое наречие», т. 1, 1915), В. К. Поржезинского, С. М. Кульбакина («Древнецерковно-славянский язык», 3 чч., 1911—12), П. А. Лаврова, В. Н. Щепкина, А. М. Селищева. По романским и герм. языкам много было сделано А. Н. Веселовским, Д. К. Петровым, Ф. А. Брауном («Разыскания в области гото-славянских отношений», 1899) и др. Среди работ по лат. и древнегреч. языкам выделяются исследования языка Аристофана С. И. Соболевского, труды М. М. Покровского, А. А. Грушки. Иранские языки разрабатываются в трудах К. Г. Залемана, В. А. Жуковского («Материалы для изучения персидских наречий», 3 чч., 1888—1922), В. Ф. Миллера («Осетинские этюды», 3 тт., 1881—87). Материалы санскрита привлекаются к работам по индоевропейскому сравнительному языкознанию. Издаются большой и малый санскритские словари (О. Бётлинг, «Словарь санскритского языка», 7 тт., 1855—75).

Изучение финно-угорских языков представлено обширными трудами А. М. Шегрена и М. А. Кастрена. Исследование тюркских языков особенно широко развернулось в трудах В. В. Радлова («Опыт словаря тюркских наречий», 4 тт., 1888—1911, и др.), П. М. Мелиоранского, Н. Ф. Катанова. Монгольские языки изучались А. А. Бобровниковым, Б. Я. Владимирцовым и др. Ценные работы по китайскому языку были созданы Н. Я. Бичуриным («Китайская грамматика», 1835) и В. П. Васильевым. Велись исследования корейского и японского языков, были собраны большие материалы по языкам палеоазиатским, эскимосским, североамериканским (И. Е. Вениаминов, «Опыт грамматики алеутско-лисьевского языка», 1846; труды В. Г. Богораза, В. И. Иохельсона и др.).

Семито-хамитским языкам, в особенности арабскому, посвящены труды В. Р. Розена, И. Ю. Крачковского. Древнееврейский, египетский, коптский, эфиопский, вавилонский, урартский языки изучались М. В. Никольским, П. К. Коковцевым, Б. А. Тураевым и др. Материалы по австрало-океанийским языкам были собраны Н. Н. Миклухой-Маклаем, а по африканским языкам — В. В. Юнкером. В 19 в. русские учёные начинают исследование картвельских, адыгейских, дагестанских и других кавказских языков: выделяются труды М. И. Броссе и особенно П. К. Услара («Этнография Кавказа. Языкознание», 6 тт., 1887 — 97). В Грузии на протяжении 19 в. успешно развивается национальная лингвистич. традиция, всё более сближающаяся в вопросах методологии со сравнительно-историч. направлением русского языкознания. Важное значение получают грамматика и грузинско-русский словарь Д. И. Чубинашвили, профессора Петербургского ун-та. Грузинскую лингвистич. традицию продолжают в своих трудах П. Г. Кипиридзе («Грузинская правильная речь», 1888), Ф. Д. Жордания («Грузинская грамматика», 1889), С. Ф. Хундадзе («Грузинские глаголы», 1891, «Грузинский литературный язык», 1901, и др.). Сравнительно-историч. изучение картвельских языков, предпринятое М. Г. Джанашвили, особенно развернулось в трудах А. А. Цагарели («Сравнительный обзор морфологии иберийской группы кавказских языков», «Мингрельские этюды», 1880) и далее — в работах Н. Я. Марра («Грамматика чанского языка», 1910, и др.), И. Кипшидзе («Грамматика мингрельского (иверского) языка с хрестоматией и словарем», 1914). Систематич. исследование груз. диалектов было начато М. Г. Джанашвили (издание текстов на нигилойском наречии, 1911) и А. Г. Шанидзе (описание горских диалектов Вост. Грузии, 1915).

Интерес русских учёных к балтийским языкам проявляется уже в начале 19 в. Большое значение имел труд П. И. Кеппена «О происхождении языка и литературы литовских народов» (1827), а также работы П. И. Прейса, С. П. Микуцкого, А. Ф. Гильфердинга. Научные грамматич. исследования по латышскому языку появляются во 2-й четверти 19 в. (работы Веллича, 1825, Трея, 1830, Баара, 1847, А. Билензштейна). Во 2-й половине 19 в. издаются первые материалы по литовской диалектологии в «Виленском вестнике», выходят также грамматич. исследования И. Юшкевича. Сравнительно-историч. изучение балтийских языков, в особенности в их связях со славянскими языками, вызывает общий интерес русских и балтийских учёных и получает широкое развитие в трудах А. А. Кочубинского, Ф. Ф. Фортунатова, Г. К. Ульянова, В. К. Поржезинского, Э. А. Вольтера и др. В 80—90-х гг. 19 в. выходит ряд исследований по литовской акцентологии (Ф. Ф. Фортунатов, К. Явнис, П. Шмидт), публикуются диалектологич. работы (А. Барановский, Э. А. Вольтер) и памятники литовской письменности (Э. А. Вольтер). Я. Спрогисом предпринимаются топонимич. исследования («Географический словарь древней жомойтской земли XVI столетия...», 1888). В начале 20 в. появляется серия новых ценных грамматич. исследований литовского и латышского языков (К. Мюленбах, И. Яблонскис), выходит литовский словарь А. Юшкевича, русско-латышский словарь Я. Дравиниека. К. Буга издал «Айстийские этюды» и литовскую грамматику К. Явниса. Продолжается изучение древних славяно-балтийских языковых связей: работы А. И. Соболевского, отыскавшего следы языка голяди в русских говорах, открытие Э. А. Вольтером следов прусского языка в Гродненской губ., наконец, появление капитального труда Я. М. Эндзелина «Славяно-балтийские этюды» (1911). Развиваются фонетич. и акцентологич. исследования (Я. М. Эндзелин, В. А. Богородицкий, К. Явнис).

Языковедческая наука досоветского периода строилась преимущественно на идеалистич. основах. Однако в своих конкретных общих и частных исследованиях она достигла больших успехов.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла новый этап в развитии языкознания, к-рое основы-

валось на идеях марксизма-ленинизма. Процесс развития советского языкознания протекал в сложных условиях идейной и научной борьбы. В 20-х гг. значительная часть языковедов продолжала развивать идеалистич. и «психологич.» направления школы И. А. Бодуэна де Куртенэ и формалистич. концепции школы Ф. Ф. Фортунатова. Тем не менее последователи этих школ сумели внести много положительного не только в конкретное исследование отдельных языков, но и в общее языкознание, особенно в изучение общей фонетики. Многие крупные учёные старшего поколения продолжали исследовательскую работу, стремясь передать свой опыт и знания новым поколениям учёных. Однако они оставались в традиционном кругу проблем и методов досоветского сравнительно-историч. языкознания. Поиски новых методов исследования на этом этапе нередко приводили к вульгаризации науки о языке. Часть языковедов, не удовлетворённая этими поисками, обратилась к социологическим и, в основе своей, идеалистич. теориям зарубежных лингвистов (Ф. де Соссюр, Ж. Вандриес, Э. Сепир). Одновременно всё более распространялось вульгаризаторское «новое учение» о языке Н. Я. Марра, представители к-рого добились главенствующего положения в науке. Наряду с критикой буржуазного языкознания, они пытались уничтожить и достижения старой лингвистики, в особенности созданный ею сравнительно-историч. метод изучения родственных языков. Пренебрежительное отношение марристов к лингвистич. наследию, к установившимся концепциям о единстве происхождения групп родственных языков, к изучению истории языков, их порочные теории «единства глоттогонического процесса», «стадиальности» развития языков, классовой сущности языков и надстроечного характера языка вообще привели к застою в области теоретич. развития советского языкознания. Образовался разрыв между возросшими задачами формирования молодых литературных языков народов СССР и отсталым состоянием общего языкознания.

В результате свободной лингвистич. дискуссии в 1950, развернувшейся на страницах газеты «Правда», и после опубликования работы И. В. Сталина «Марксизм и вопросы языкознания» (1950) была разоблачена антинаучная сущность марризма. Перестройка языковедческой работы в СССР открыла перспективы для дальнейшего развития науки о языке. Значительную роль в теоретич. перестройке языковедческой работы сыграла научная периодич. печать (журнал «Вопросы языкознания» и др.). Ряд новых работ был посвящён теоретич. вопросам марксистского языкознания, определению роли и места в советском языкознании сравнительно-историч. метода, постановке проблем изучения связей языка и мышления, истории языков в связи с историей народов, выяснению принципов и методов исследования грамматич. строя и словарного состава языка. Начали издаваться новые учебные пособия по языкознанию и научно-популярные работы по общим и частным проблемам науки о языке. Однако не только после этого перелома в развитии советского языкознания, но еще в годы господства «нового учения» Н. Я. Марра советские языковеды сумели создать, вопреки этому учению, как и вопреки идеалистическим буржуазным концепциям, немало ценных конкретных исследований. Ведущей областью языкознания, наименее затронутой марризмом, было изучение русского языка. Центральное место в работах языковедов-русистов занимало изучение грамматич. строя современного русского языка. В работах Л. В. Щербы были установлены новые принципы классификации частей речи. С морфологич. исследованиями выступил С. П. Обнорский. Изучению структуры слова и других грамматич. проблем посвящены исследования В. В. Виноградова («Русский язык», 1947). Большое влияние на синтаксич. труды оказали изданный посмертно «Синтаксис русского языка» А. А. Шахматова (2 вып., 1925—27), труды А. М. Пешковского и Л. В. Щербы, выдвинувшего теорию синтагм. Новейшие коллективные исследования объединены в академич. «Грамматике русского языка» (2 тт., 1952—54, основные главы В. В. Виноградова, Е. М. Галкиной-Федорук, Е. С. Истриной, Н. С. Поспелова, А. Б. Шапиро, Н. Ю. Шведовой). Изучались также вопросы формирования грамматич. строя русского языка в речи детей (А. Н. Гвоздев). Подвергались исследованию основы русской орфографии и пунктуации (А. Б. Шапиро). Проблемы русского словообразования изучались сравнительно мало. В области историч. грамматики особенно оживилась разработка проблем историч. синтаксиса русского языка (работы Е. Ф. Карского, Е. С. Истриной, книга В. И. Борковского «Синтаксис древнерусских грамот», 1949). Язык древнерусских памятников и вопросы историч. грамматики изучали П. С. Кузнецов, П. Я. Черных. Вышел сборник «Палеографический и лингвистический анализ новгородских берестяных грамот» (под ред. В. И. Борковского, 1955). Были изучены иностранные свидетельства о русском языке 16—17 вв. (Б. А. Ларин). Экспериментально-фонетич. исследования Л. В. Щербы и его ленинградских последователей (С. И. Бернштейн, Л. Р. Зиндер), а также работы московских фонетистов (Р. И. Аванесов) привели к возникновению новой отрасли языкознания — фонологии. Ряд работ был посвящён вопросам орфоэпии (Д. Н. Ушаков, С. И. Бернштейн).

В советское время создаётся новая отрасль русского языкознания — история русского литературного языка. По-новому решается проблема происхождения русского литературного языка. Трудами ряда языковедов, в особенности С. П. Обнорского («Очерки по истории русского литературного языка старшего периода», 1946) и Л. П. Якубинского, подвергается сомнению концепция А. А. Шахматова о всеобъемлющем значении древнеболгарского языка как основы русского литературного языка и всё более выясняется самобытное происхождение последнего. Возникает систематич. изучение истории литературного языка нового времени (В. В. Виноградов, «Очерки по истории русского литературного языка XVII—XIX вв.», 2 изд., 1938; Л. А. Булаховский, «Русский литературный язык первой половины XIX в.», 2 тт., 1941—48; А. И. Ефимов, История русского литературного языка, 1954). Новое направление в науке открывается серией работ по стилистике и по исследованию языка и стиля отдельных писателей — Н. М. Карамзина, Г. Р. Державина, А. Н. Радищева, А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, М. Ю. Лермонтова, И. А. Крылова, А. С. Грибоедова, В. Г. Белинского, И. С. Тургенева, М. Е. Салтыкова-Щедрина, Н. Г. Чернышевского, Л. Н. Толстого, А. П. Чехова, М. Горького, В. В. Маяковского, А. Н. Толстого, М. А. Шолохова и др. Среди этих исследований выделяются труды В. В. Виноградова («Язык Пушкина», 1935, «Стиль Пушкина», 1941, «О языке Л. Толстого. (50—60-е годы)», 1939, и др.), работы А. И. Ефимова, Н. Ю. Шведовой и др.

Значительное развитие получило исследование народных говоров (Р. И. Аванесов, «Очерки русской диалектологии», ч. 1, 1949), в этой области предпринят ряд больших коллективных работ, составляются атласы русских говоров (Р. И. Аванесов, В. Г. Орлова и др.).

Развивались, хотя и с нек-рым отставанием, различные отрасли лексикологии и лексикографии. Продолжалось, но осталось незавершённым начатое в 90-х гг. 19 в. еще Я. К. Гротом и перестроенное А. А. Шахматовым издание «Словаря русского языка». Ленинградские лексикографы (А. П. Евгеньева, Ф. П. Филин, А. М. Бабкин) ведут работу над составлением двух нормативных словарей современного русского языка (15-томного и 4-томного). Изданы первые 5 томов «Словаря современного русского литературного языка» (1948—56). В соответствии с поставленной еще В. И. Лениным задачей составления толкового словаря современного русского литературного языка от Пушкина до Горького был создан «Толковый словарь русского языка» под редакцией Д. Н. Ушакова (4 тт., 1934—40). Вышел однотомный «Словарь русского языка» С. И. Ожегова (1949), орфографический словарь (под ред. С. И. Ожегова и А. Б. Шапиро, 1956). Коллектив московских лексикографов работает над составлением 4-томного «Словаря языка Пушкина» (т. 1, 1956). В советские годы продолжается, хотя в меньших масштабах, чем ранее, изучение старославянского языка (А. М. Селищев), исследование славянской и русской письменности, издание памятников русского и старославянских языков. Вышло несколько учебников и исследований по палеографии как славянской, так и латинской. Изучению вап. и юж. славянских языков были посвящены труды А. М. Селищева. Новые дружественные связи со славянскими странами, возникшие во время Великой Отечественной войны 1941—45, вызвали оживление славистики в СССР. Вышли новые исследования славянских языков (Л. А. Булаховский, С. Б. Бернштейн) и учебные курсы (А. Г. Широкова). В СССР создаётся новый тип высших учебных заведений: институты и факультеты иностранных языков, а также лингвистич. аспирантура в этой области. Потребности преподавания определяют появление ряда курсов по романским и герм. языкам, сочетающих качества учебного пособия и научного исследования. Изучается история и грамматика языков французского (Л. В. Щерба, М. В. Сергиевский), испанского (В. Ф. Шишмарёв), английского (А. И. Смирницкий, Б. А. Ильиш), немецкого (В. М. Жирмунский, М. М. Гухман), скандинавских (М. И. Стеблин-Каменский). Появились крупные исследования В. Ф. Шишмарёва «Историческая морфология французского языка» (1952), «Книга для чтения по истории французского языка» (1955). Постепенно оживляется работа в области сравнительного индоевропейского языкознания (А. В. Десницкая, Б. В. Горнунг, О. С. Ахманова и др.). Издаётся большое количество двуязычных русско-иностранных словарей. Продолжаются, хотя и в ограниченных размерах, работы по изучению древнегреч. и лат. языков.

Теория Н. Я. Марра нанесла урон индоевропейскому языкознанию, привела к значительному сокращению работ в области санскрита. Продолжавшиеся в первые годы после Великой Октябрьской социалистической революции издания, переводы и изучение санскритских памятников (работы С. Ф. Ольденбурга, Ф. И. Щербатского, Б. А. Ларина, В. И. Кальянова и др.) постепенно сокращались. В 30-х гг. оживилась и значительно расширилась работа в области изучения живых языков Индии. А. П. Баранниковым создаются исследования и пособия по языкам хиндустани (урду), маратхскому и др. Издаются урду- и хинди-русские словари (В. М. Бескровный, В. Е. Краснодембский), грамматика тамильского языка, ряд работ по цыганскому языку, учебник аннамитского (вьетнамского) языка.

Наряду со всё более расширяющимся научным изучением различных зарубежных языков, особое внимание было обращено на изучение языков народов СССР. Национальные языки многих народов только при советском строе стали равноправными, государственными языками союзных и автономных республик. Расцвет культур, национальных по форме и социалистических по содержанию, вызвал быстрое обогащение языков народов СССР и поставил перед языковедами новые задачи государственного значения. Совместными усилиями русских и местных учёных, педагогов и общественных деятелей была проведена большая работа по созданию письменности для бесписьменных народов, переводу арабского алфавита на латинский, а затем — на русский, разработке правописаний, терминологии, фразеологии. Впервые начала издаваться научная и учебная лингвистич. литература на многих языках народов СССР. В особенности много было издано больших и малых словарей: толковых, национально-русских, русско-национальных, терминологических и орфографических. Все эти задачи решались в борьбе с местным буржуазным национализмом, проявлявшимся нередко и в языкознании. Расширение сети народного образования, организация новых высших учебных заведений, языковедческих кафедр и научно-исследовательских институтов способствовали созданию ряда новых центров лингвистич. работы по изучению языков народов СССР в союзных и автономных республиках и областях. При активной помощи центральных языковедческих учреждений (Академия наук СССР, Московский и Ленинградский ун-ты и др.) были воспитаны кадры языковедов из числа самих носителей многих изучаемых языков народов СССР. Нек-рые языки народов СССР с развитой лингвистич. традицией (украинский, литовский, латышский, эстонский, армянский, грузинский и др.) становятся основным объектом исследования в соответствующих союзных республиках при относительном сокращении изучения этих языков в центральных языковедческих учреждениях. Языки многих других народов СССР (иранские, тюркские, финно-угорские и др.), не имевших ранее своих научных учреждений, в советские годы не только продолжают оставаться предметом исследований языковедов центра, но в тесном контакте с ними начинают также разрабатываться и силами впервые создаваемых местных научных институтов и высших учебных заведений. Проблемы нормализации многих молодых литературных языков вызвали необходимость новых обширных работ по изучению живых языков народов СССР, их фонетического и грамматического строя, их словарного состава. Эти работы велись совместными усилиями и в тесном содружестве языковедов всех союзных республик.

Центрами изучения украинского языка становятся Академия наук и университеты УССР. Потребности введённого в высшей и средней школе преподавания украинского языка определили появление ряда курсов и учебных пособий по украинскому языку («Курс сучасної української літературної мови», 2 тт., 1951, ред. Л. А. Булаховский). Разрабатываются вопросы происхождения украинского языка, его истории и современного состояния: В. К. Дем'янчук, «Морфологія українських грамот XIV-го і першої половини XV в.» (1928), Е. К. Тимченко, «Вокатив і інструменталь в українській мові» (1926), статьи Г. А. Ильинского, А. Н. Томсона, И. С. Свенцицкого. Вклад в науку вносят труды Л. А. Булаховского («Український літературний наголос» (1943), «Українська пунктуація», 1943, «З історичних коментарів до української мови», 1946, и др.). Ведутся новые работы в области литературного языка (Г. А. Левченко), изучения языка писателей Т. Шевченко, И. Франко, И. Котляревского. Предприняты новые труды по диалектологии (Ф. Т. Жилко, «Українська діалектологія», 1951), лексикографии (М. Я. Калинович, И. Н. Кириченко). Белорусский язык продолжал изучаться основателем белорусской филологии Е. Ф. Карским. Дальнейшее изучение белорусского языка развернулось в Белорусской ССР. Вышло несколько работ П. А. Расторгуева («Северско-белорусский говор. Исследование в области диалектологии и истории белорусских говоров», 1927), Т. П. Ломтева («Исследования в области белорусского синтаксиса», 1941, «Белорусский язык», 1951) и др. В настоящее время по белорусскому языку ведутся коллективные работы в Академии наук БССР.

В области изучения балтийских языков в Латвийской ССР продолжает работу Я. М. Эндзелин, издавший исследование «Звуки и формы балтийских языков» (1938) и «Грамматику латышского языка» (1952). Академия наук Литовской ССР выпустила однотомный словарь современного литовского языка (1954). В Армянской ССР создаётся ряд капитальных исследований армянского языка, посвящённых его теории (М. Х. Абегян), истории, грамматике, диалектологии (Р. А. Ачарян), связям армянского языка с хеттским и халдейским (Г. А. Капанцян). Больших успехов достигла армянская лексикография. Изданы словари армянского языка: этимологический и собственных имён (Р. А. Ачарян), толковый словарь (С. С. Малхасянц).

В области изучения иранских, финно-угорских, тюркских и монгольских языков многообразная работа велась как в центральных лингвистич. учреждениях СССР, так и в соответствующих союзных и автономных республиках: Таджикской, Туркменской, Азербайджанской, Карело-Финской ССР, Осетинской и Бурят-Монгольской АССР и др. Продолжалось, хотя и не столь широко, как раньше, традиционное для русского востоковедения изучение древних вост. языков. Сравнительное изучение мёртвых иранских языков (согдийского, хорезмийского и др.) было представлено в работах Ф. А. Розенберга, А. А. Фреймана, С. И. Климчицкого. Исследовались также остатки скифского и сарматского языков (В. И. Абаев), язык парфянских надписей (М. М. Дьяконов и И. М. Дьяконов), персидский язык (Е. Э. Бертельс, А. К. Аренде). Значительно расширилось изучение живых иранских языков на территории СССР. Вышел целый ряд работ по таджикскому языку, его грамматике и диалектологии (А. А. Семёнов, И. И. Зарубин, В. С. Расторгуева, А. З. Розенфельд, О. Джалалов, Б. Ниязмухамедов и др.), фонетике (В. С. Соколова). Впервые были обследованы памирские языки (И. И. Зарубин, С. И. Климчицкий, М. С. Андреев, В. С. Соколова и др.). Изучались иранские языки Кавказа: талышский и татский (Б. В. Миллер), курдский (К. К. Курдоев).

Ряд работ посвящён осетинскому языку (В. И. Абаев, И. Багаев и др.). Афганский язык изучался в трудах Е. Э. Бертельса, М. Г. Асланова, П. Б. Зудина. Своеобразный по своему происхождению канджутский язык исследовал И. И. Зарубин.

В области финно-угорских языков исследовались преимущественно мордовский, марийский и пермский. Грамматике и фонетике языков мордовского, коми, удмуртского и других были посвящены исследования Д. В. Бубриха, Б. А. Серебренникова, древнепермский язык изучен В. И. Лыткиным. Грамматики, словари и диалектологич. исследования мордовского (эрзя и мокша), марийского, хантыйского, мансийского и других финно-угорских языков создавали учёные М. И. Коляденков, Н. Ф. Цыганов, П. Н. Перевощиков, Е. Н. Ромбандеева и др. Отдельные работы вышли по венгерскому языку (К. Е. Майтинская). В Эстонской ССР развернулись работы по исследованию прибалтийско-финских языков (П. А. Аристэ).

Из самодийских языков изучались селькупский, ненецкий, энецкий (Г. Н. Прокофьев, Н. М. Терещенко и др.).

Тюркское языкознание охватило широкий круг тюркских языков, в особенности живых языков тюркских народов СССР. Значительное количество работ как в центре, так и на местах было посвящено многообразной тюркской диалектологии: изучались диалекты узбекского (Е. Д. Поливанов), азербайджанского (М. А. Ширалиев), туркменского (А. П. Покалуевский), ногайского и каракалпакского (Н. А. Баскаков), уйгурского (С. Е. Малов) и других тюркских языков. Не менее широко развивались грамматич. исследования. Были созданы грамматики и грамматич. исследования ряда тюркских языков: турецкого (В. А. Гордлевский), туркменского, кумыкского и башкирского (Н. К. Дмитриев), узбекского (А. Н. Кононов), уйгурского (А. К. Боровков), киргизского (И. А. Батманов), казахского (М. Б. Балакаев и др.), ойротского, хакасского, шорского (Н. П. Дыренкова), азербайджанского, якутского (Л. Н. Харитонов, Е. И. Убрятова). Большое внимание тюркологов привлекали и проблемы фонетики: появились фонетич. исследования татарского языка (В. А. Богородицкий), турецкого (Э. В. Севортян), туркменского, киргизского, якутского и других языков. Меньше развивалось изучение истории тюркских языков. Крупные работы в области древней тюркской письменности принадлежат С. Е. Малову. Кроме большого количества лексикографич. работ, направленных к созданию двуязычных тюркско-русских словарей, были завершены капитальные издания словаря якутского языка (Э. К. Пекарский) и словаря чувашского языка (Н. И. Ашмарин).

Большой вклад в сравнительное изучение монгольских языков внёс Б. Я. Владимирцов, заложивший основы изучения генетич. связей монгольских языков между собой и с языками тюркскими и тунгусо-маньчжурскими. Продолжалось изучение памятников древней монгольской письменности, языка монгольского эпоса (В. Л. Котвич, С. А. Ковин). Впервые внимание учёных привлекли живые монгольские языки, их грамматич. строй, лексика, диалекты (Г. Д. Санжеев, Т. А. Бертагаев и др.). Издана новая сравнительная грамматика монгольских языков (Г. Д. Санжеев). Изучались отдельные стороны маньчжурского письменного языка (В. А. Аврорин). Исследование тунгусо-маньчжурских языков продолжали В. Г. Богораз и Л. Н. Штернберг. Были проведены новые обширные исследования в области сравнительной фонетики тунгусо-маньчжурских языков (В. И. Цинциус), грамматики, фонетики и диалектологии эвенского, эвенкийского и нанайского языков (Т. И. Петрова, О. П. Сунцк, В. А. Аврорин и др.).

Большое место в советском языкознании занимает изучение картвельских, абхазско-адыгейских, вейнахских (бацбийско-кистинских) и дагестанских языков. Крупные исследования в этой области были сделаны в Академии наук и высших учебных заведениях Грузинской ССР, одновременно велись работы в научных центрах РСФСР. Широко осуществлялось издание и изучение памятников древнегрузинской письменности (К. С. Кекелидзе, А. Г. Шанидзе,

С. Н. Джанашиа, И. П. Джавахишвили и др.), вышел ряд работ, посвящённых исследованию грамматич. строя грузинского языка, проблемам его историч. грамматики и диалектологии, изучению сванского языка, чанского (лазского) диалекта (А. Г. Шанидзе, А. С. Чикобава, В. Т. Топурия и др.), грузинской фонетики (С. М. Жгенти). «Грамматика древнелитературного грузинского языка» Н. Я. Марра (1925) отразила его концепцию родства грузинского и семитич. языков. В области лексикографии капитальным трудом является «Толковый словарь грузинского языка» (3 тт., 1950—54). Изучение горских языков Кавказа было также предметом сравнительных и описательных исследований (И. А. Джавахишвили). Специальному изучению подвергалась проблема эргативной конструкции в иберийско-кавказских языках (А. С. Чикобава). Предметом значительного числа грамматик и лингвистич. монографий были отдельные языки и диалекты: танантский диалект абхазского языка и ашхарский диалект (К. В. Ломтатидзе), ингушский язык (З. К. Мальсагов), аварский, даргинский, табасаранский и лезгинский языки (Л. И. Жирков), аварский и чамалинский языки (А. А. Бокарев), гинухский язык (Е. А. Бокарев), агульский язык (Р. М. Шаумян), бацбийский язык (Ю. Д. Дешериев), чеченский, адыгейский, кабардино-черкесский (Н. Ф. Яковлев, Д. Ашхамаф), абазинский (А. Н. Генко) языки. В нек-рых исследованиях кавказских языков проявилось значительное влияние взглядов Н. Я. Марра.

Семито-хамитское языкознание продолжало развиваться в комплексных трудах крупнейших филологов и историков, посвящённых изучению различных отраслей арабистики (И. Ю. Крачковский), гебраистики (П. И. Коковцев), египтологии, ассирологии, коптоведения (Б. А. Тураев, В. В. Струве, П. В. Ернштедт). Кроме того, появился ряд научных работ и учебников по арабскому языку (Н. В. Юшманов, В. Д. Семёнов), издан «Арабско-русский словарь» (4 вып., 1940—46) Х. К. Баранова. Ряд специальных работ был посвящён анализу вавилоно-ассирийской клинописи и другим древним памятникам вост. письменности, были изданы хрестоматии древнеегипетских иероглифич. иератич. текстов (М. Э. Матье, И. М. Лурье). Наряду с этими работами, развернувшимися гл. обр. в Ленинграде и в Москве, исследование семито-хамитских языков успешно развивалось в Грузинской ССР (Г. В. Церетели).

Несколько работ было осуществлено по изучению связей семитских и африканских языков, а также по нек-рым африканским языкам: хауса (Н. В. Юшманов, Д. А. Ольдерогге), суахили (П. С. Кузнецов), банту (И. П. Строганова), вулу, коса, суто (И. Л. Снегирёв).

Много сделано по изучению урартского языка, что нашло своё выражение в трудах И. М. Мещанинова («Халдоведение», 1927, «Язык ванской клинописи», 2 чч., 1932—35), Г. А. Капанцяна, Г. В. Церетели, Г. А. Меликишвили («Урартские клинообразные надписи», 1953—54).

Изучение языков народов Дальнего Востока развивалось неравномерно. Советские китаисты опровергли старую теорию об аморфности строя китайского языка и односложности (моносиллабичности) его словарного состава. Были отвергнуты представления о наличии в китайском языке «диффузности», инкорпорации и о стадиальных изменениях в этом языке. В области китаистики продолжались исследования В. М. Алексеева. Е. Д. Поливанова, изданы «Исследования по грамматике современного китайского языка» (т. 1, 1952) А. А. Драгунова. Вышли новый «Учебник китайского языка» под редакцией Н. И. Конрада (1954), словари китайско-русские (под редакцией В. С. Колоколова, 1935, И. М. Ошанина, 1952), русско-китайский (под редакцией Чань Чан-хао и Б. С. Исаенко, 1951). Дунганский язык изучался А. А. Драгуновым. Достижением советского языкознания является создание японистики, поставившей своей целью всестороннее исследование грамматич. строя японского языка: работы Н. П. Мацокина, О. В. Плетнера, Е. Д. Поливанова, труд Н. И. Конрада «Синтаксис японского национального литературного языка» (1937). Был издан ряд отдельных исследований, учебных пособий и словарей (Е. М. Колпанчи, А. А. Холодович, Н. И. Фельдман, В. Л. Наврон, А. А. Пашковский). Сравнительно немного сделано для изучения корейского языка: работы Е. Д. Поливанова, А. А. Холодовича («Очерк грамматики корейского языка», 1954), Ю. Н. Мазура.

Сложные по своему составу палеоазиатские языки, как и другие языки народов Севера, были предметом постоянного изучения советских языковедов, оказавших большое содействие созданию письменности на этих языках. Особенно плодотворной была работа ленинградских лингвистов. На языках народов Севера впервые была создана учебная лингвистич. литература, появились словари. Продолжалась начатая еще в 19 в. исследовательская работа выдающихся учёных В. Г. Богораза (чукотский и азиатско-эскимосский языки) и В. И. Иохельсона (алеутский язык). Результаты новых исследований обобщены в работах по корякскому и чукотскому языкам (С. Н. Стебницкий, П. Я. Скорик), по эскимосскому (Е. С. Рубцова) и нивхскому языкам (Е. А. Крейнович). Материалы австронезийских языков изучались недостаточно: вышли отдельные работы Н. А. Невского (язык цоу), Д. В. Бубриха (папуасский язык), А. П. Рифтина (язык аранда). Баскский язык изучался Н. Я. Марром, В. Ф. Шишмарёвым, Л. И. Жирковым.

Языковедческая работа в СССР многообразна и сложна. Она концентрируется в научно-исследовательских ин-тах Академии наук СССР, её филиалах и академиях наук союзных республик, в институтах автономных республик и областей, а также во всех университетах и в других высших учебных заведениях. Эта работа осуществляется по общим методологич. направлениям в условиях всё более укрепляющейся координации научных сил советских языковедов.

Лит.: Карский Е. Ф., Очерк научной разработки русского языка в пределах СССР, Л., 1926; Обнорский С. П. Разработка русского языка за 25 лет, «Известия Акад. наук СССР. Отд. лит-ры и языка», 1944, т. 3, вып. 1, стр. 16—30; его же, Итоги научного изучения русского языка, «Ученые записки [Московского гос. ун-та им. М. В. Ломоносова]» 1946, вып. 106, т. 3, кн. 1, стр. 3—21; Виноградов В. В., Русская наука о русском литературном языке, там же, стр. 22—147; Боровков А. К., Востоковедение в СССР за 30 лет, «Известия Акад. наук СССР. Отд. лит-ры и языка», 1947, т. 6, вып. 5, стр. 395—407; Тридцать пять лет Октября и советское языкознание, «Вопросы языкознания», 1952, № 6, стр. 7—24; Очерки по истории языкознания в СССР. Проспект, М., 1953 (Акад. наук СССР. Комиссия по истории филологич. наук). См. также литературу в разделе Языки народов СССР.

XVI. ЛИТЕРАТУРА.

Современная литература народов СССР — детище Великой Октябрьской социалистической революции. Она запечатлела в художественных образах героич. путь народов СССР, строящих коммунистическое общество. Литература СССР отличается богатством видов и жанров, различием национальных историч. традиций, соответственно многообразию наций, народностей и национальных групп, входивших в состав бывшей Российской империи и ныне объединённых в Советском Союзе. Возникновение единой многонациональной советской литературы является результатом возрождения и культурного развития наций и народностей за годы Советской власти. В дореволюционной России официально признанным был только русский язык. На 1-м съезде советских писателей в 1934 М. Горький подчеркнул, что «советская литература не является только литературой русского языка, это — всесоюзная литература».

Советская литература многонациональна, многоязычна и в то же время едина. Общность социалистического идейного содержания литератур всех народов СССР образует их новое качество.

Методом советской литературы является социалистический реализм, правдивое, исторически конкретное изображение действительности в её революционном развитии. Социалистический реализм предполагает многообразие и богатство форм и жанров художественного творчества.

Советская литература—орудие воспитания трудящихся в духе коммунизма, советского патриотизма и пролетарского интернационализма. Наша литература партийна, она открыто служит интересам трудового народа. Под направляющим руководством Коммунистической партии литература народов СССР достигла выдающихся успехов в своём развитии, создав произведения, обогатившие духовную сокровищницу советского общества и всего прогрессивного человечества.

Лучшие произведения современных писателей и классиков литератур разных советских республик в переводах на русский язык приобрели всесоюзную известность. Если в 1934 было издано 1 233 книги писателей братских народов СССР и 1 852 книги русских писателей тиражом соответственно 7 192 тыс. экземпляров и 32 943 тыс. экземпляров, то в 1956 было издано 2 192 книги писателей народов СССР (кроме русских) и 3 093 книги русских писателей тиражом соответственно 48 082 тыс. экземпляров и 206 472 тыс. экземпляров. Многие из классич. произведений, созданных писателями братских народов, в переводе на русский язык и языки других народов СССР вошли в культурный обиход всего советского народа. За последние 20 лет были заново переведены на русский язык произведения украинских писателей: Т. Шевченко, И. Франко, Л. Украинки, М. Коцюбинского, В. Стефаника; переведена грузинская поэма «Витязь в тигровой шкуре» Ш. Руставели. Большими тиражами изданы на русском языке переводы произведений Низами, Физули, М. Ф. Ахундова, Сабира, Мамедкулизаде (Азербайджан), Навои (Узбекистан), Рудаки, Фирдоуси (Таджикистан), О. Туманяна, М. Налбандяна, Г. Сундукяна (Армения), Д. Гурамишвили, Н. Бараташвили, А. Чавчавадзе, А. Церетели, Важа-Пшавела (Грузия), Махтумкули (Туркмения), Абая Кунанбаева (Казахстан), Я. Райниса (Латвия), К. Донелайтиса, Ю. Жемайте (Литва), И. Крянге (Молдавия), М. Богдановича, Ф. Богушевича (Белоруссия), К. Хетагурова (Осетия), классика еврейской литературы Шолом-Алейхема и многих других. Произведения выдающихся писателей широко переводятся на языки народов СССР.

До Великой Октябрьской социалистической революции многочисленные народности, входившие в состав царской России, стояли на разных ступенях политического, экономического и культурного развития. Национальная политика царизма строилась на угнетении и порабощении народов России. Многие народности на Северном Кавказе, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке и на Крайнем Севере не имели письменности, своей интеллигенции и находились в условиях, исключавших возможность их участия в культурной жизни страны. Т. Г. Шевченко писал в поэме «Кавказ» (1845), что в России «от молдаванина до финна на всех языках все молчат».

К моменту Великой Октябрьской социалистической революции литературы народов России были неодинаковы по уровню своего развития. Разные социально-экономические и культурные условия определяют также и многообразие их национальных традиций. Наиболее развитые литературы вступили на путь социалистического реализма, располагая богатыми традициями реалистич. искусства. Другие литературы, не имеющие традиций критич. реализма, унаследовали гл. обр. замечательные поэтич. памятники далёкого прошлого, богатство жанров и форм поэзии феодализма. К третьей группе относятся литературы младописьменные, т. е. литературы, национальные традиции которых опираются на художественные памятники, возникшие накануне Великой Октябрьской социалистической революции или в последней четверти 19 в. К четвёртой группе относятся литературы народов, до революции не имевших письменности, а следовательно, и письменных литературных памятников. Их заменяло устное народное поэтическое творчество.

Формирование каждой литературы как литературы социалистического реализма определялось самой

жизнью, борьбой советского народа за социализм. Освоение творческого опыта русских классиков и русских советских писателей способствовало развитию реалистич. литературы, особенно у тех народов, к-рые в прошлом не имели письменности. В самые короткие историч. сроки возникла литература у киргизов, бурят, марийцев и других ранее бесписьменных народов и у народов, письменность к-рых возникла лишь в конце 20-х и начале 30-х гг. (напр., тувинцев, удэгейцев, нанайцев и народов Дальнего Севера).

Литература и письменность нек-рых народов России начали складываться задолго до того, как они вошли в состав Русского государства. Наиболее ранняя письменность возникла у народов Закавказья и Средней Азии. В конце 4 в. Месропом Маштоцем был изобретён армянский алфавит, с некоторыми изменениями существующий и поныне. Спустя столетие армянский историк Мовсес Хоренаци написал первую «Историю Армении», являющуюся одним из выдающихся памятников человеческой культуры. К 5 в. относятся дошедшие до нас древнейшие памятники грузинской письменности, агиографические (мартирологические и житийные) произведения: «Мученичество Шушаники» Якова Цуртавели, «Житие Нины Каппадокийской» и др. Древние литературные памятники, относящиеся к 9—11 вв., существуют у народов Средней Азии — узбеков, таджиков и др.

Литературное наследие эпохи феодализма у нек-рых народов Средней Азии отличается исключительным богатством. Вследствие общности литературного языка, исторических и культурных связей, существовавших в период средневековья между таджиками и персами, выдающиеся писатели этого периода — Рудаки, Фирдоуси, Омар Хайям, Саади, Хафиз и др., стали классиками как персидской, так и таджикской поэзии. Их творчество получило мировую известность. Эпопея Фирдоуси «Шах-наме», глубоко народная по своему духу, оказала огромное влияние на развитие литератур Средней Азии и Среднего Востока. Нашествия иранских шахов, арабских и монгольских завоевателей привели к уничтожению древнейших очагов высокой цивилизации, существовавшей у нек-рых народов Закавказья и Средней Азии. Выдающимся памятником литературы прошлого является грузинская поэма Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре» (12 в.), автор к-рой творил почти в одно время с автором «Слова о полку Игореве». Армянская литература выдвинула таких крупных поэтов, как Фрик (13 в.), Наапет Кучак (16 в.), Саят-Нова (18 в.) — поэта-лирика и композитора, слагавшего свои песни на армянском, грузинском и азербайджанском языках. Широкую популярность приобрели творения великого азербайджанского поэта и мыслителя Низами (12 в.), азербайджанского поэта Физули (16 в.). Азербайджанский народ выдвинул в 18 в. поэта и государственного деятеля Вагифа, стремившегося к сближению Азербайджана с Грузией и Россией. Исключительное значение имело для всех тюркоязычных народов Средней Азии творчество Алишера Навои (15 в.) — узбекского поэта-гуманиста, государственного деятеля, философа. Туркменский народ выдвинул в 18 в. крупного поэта Махтумкули, ратовавшего за объединение туркменских племён. В Грузии в 18 в. творили выдающиеся деятели культуры: гуманист Сулхан-Саба Орбелиани и поэт Д. Гурамишвили, в поэзии которого отразились мотивы дружбы русского, украинского и грузинского народов. Деятельность белорусского просветителя и первопечатника Ф. Скорины сыграла большую роль в развитии культуры вост. славян в 16 в. Украинский народ выдвинул в 18 в. замечательного поэта и философа Г. Сковороду. Одним из ярких памятников классического литературного наследия является поэма литовского поэта 18 в., основоположника литовской художественной литературы К. Донелайтиса «Времена года» (изд. 1818).

Наиболее значительная литература и в идейно-художественном отношении, и по степени влияния на широкие массы трудящихся была создана русским народом, самым многочисленным из народов СССР, являвшимся руководящей силой в борьбе с самодержавием. В русской литературе запечатлены духовный облик русского народа, его труд и подвиги, борьба против иноземных захватчиков и революционная борьба за своё социальное освобождение. Начало русской письменности и литературы восходит к 10 в. и относится к Киевской Руси. Одним из великих памятников древнерусской литературы является «Слово о полку Игореве» (12 в.), проникнутое патриотич. идеей объединения русской земли и защиты родины. «Слово» отличается выдающимися художественными достоинствами, глубиной поэтич. изображения человеческих переживаний. Черты героич. самосознания, патриотизма содержатся во многих памятниках древней русской литературы, в т. ч. в ряде «поучений» и посланий, в апокрифах, агиографич. сочинениях, житиях и летописях (напр., «Поучение» Владимира Мономаха, 11 в., «Слово о погибели русской земли», 13 в., «Житие Александра Невского», сочинения Ивана Пересветова, 16 в., и др.). В 18 в. явственно обозначается классовое расслоение литературы. Гражданский пафос произведений М. В. Ломоносова был вызван идеями общенационального служения, в то время как творчество А. П. Сумарокова во многом было ограничено идеалами просвещённого дворянства. Глубокой любовью к Родине, революционным возмущением против крепостничества проникнуты произведения писателя-революционера А. Н. Радищева («Беседа о том, что есть сын отечества», 1789, ода «Вольность», «Путешествие из Петербурга в Москву», 1790). В 18 в. в русской литературе уже зарождаются элементы критич. реализма (в сатирах А. Д. Кантемира, в комедиях Д. И. Фонвизина и др.).

Развитие русской литературы в 19 в. тесно связано не только с ростом национального самосознания в условиях формирования буржуазной нации, но и с неуклонным нарастанием народного протеста против эксплуататоров. Этот протест получил своё художественное выражение в творчестве А. С. Грибоедова, А. С. Пушкина, К. Ф. Рылеева, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, в творчестве и общественной деятельности русских революционных демократов: В. Г. Белинского, А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова, Н. А. Некрасова, М. Е. Салтыкова-Щедрина, в творчестве Л. Н. Толстого, А. П. Чехова и М. Горького. Борьба двух тенденций в литературе — консервативно-охранительной по отношению к царскому режиму и крепостничеству и критической, движимой ненавистью к эксплуататорам и любовью к народу, обозначилась уже в начале 19 в. М. Горький назвал А. С. Пушкина «началом всех начал», ибо в его творениях наиболее полно раскрылся гений русского народа. Творчество Пушкина — образец реализма, высокой человечности, эстетически совершенного использования изобразительных средств русского языка.

Русский критич. реализм, впервые с такой силой проявившийся в творчестве Н. В. Гоголя и развитый другими писателями — А. И. Герценом, И. С. Тургеневым, И. А. Гончаровым, Н. А. Некрасовым, М. Е. Салтыковым-Щедриным, Л. Н. Толстым, Ф. М. Достоевским, А. Н. Островским, Г. И. Успенским, А. П. Чеховым и др.,— явился значительным вкладом в мировую литературу. Наряду с изображением противоречий общественного строя передовая русская литература показывала характерные черты русского народа, внушала веру в его творческие силы, в его будущее. Для передовых писателей всех национальностей, входивших в Российскую империю, русская литература стала неисчерпаемым источником идей и образов, к-рые помогали духовному формированию писателей других народов. Творцы национальных литератур были убеждёнными пропагандистами передовой русской литературы и первыми её переводчиками на родные языки. А. Н. Толстой писал об этом: «Если обратиться к биографиям виднейших национальных деятелей середины и конца прошлого века, станет очевидно, что передовые идеи, понимание жизни и истории они черпали в нашей классической литературе у Пушкина, Тургенева, Белинского, Чернышевского, Добролюбова, Герцена, Л. Толстого, Щедрина, Островского, Горького. Эти имена мы найдем в записных книжках, письмах, в признаниях друзьям, наконец, в самих произведениях писателей: в Грузии — у Ильи Чавчавадзе, Акакия Церетели, в Азербайджане — у Мирзы Фетхали Ахундова, в Армении — у Налбандяна, Сундукяна, Ованеса Туманяна, на Украине — у Леси Украинки, Коцюбинского и, конечно, у Шевченко, в Белоруссии — у Купалы и Коласа, у узбеков — у Фурката, у казанских татар — у Шарифа Камала, у осетин — у Коста Хетагурова, у евреев — у Переца, Шолом-Алейхема и так далее» (Толстой А. Н., Четверть века советской литературы, 1943, стр. 31—32). Благотворное влияние русской литературы испытали великий казахский поэт Абай Кунанбаев, татарский поэт Габдулла Тукай и многие другие.

Одним из проявлений гуманистического освободительного характера передовой русской литературы было её постоянное внимание к жизни угнетённых народностей дореволюционной России. Жизнь многих народностей России в той или иной мере отражена в произведениях Пушкина. Белинский писал, разбирая одну из кавказских поэм Пушкина, что «муза Пушкина как бы осветила давно уже существовавшее на деле родство России с этим краем». Можно сказать, что муза Пушкина осветила родство России и с другими национальными окраинами, и это родство именно у Пушкина впервые стало литературным фактом, обозначавшим собой начало творческого взаимодействия между национальными литературами России. Эта традиция нашла многообразное и многостороннее отображение в произведениях почти всех великих русских писателей. Представители многих народностей России, не имевших письменности и литературы, проходят в произведениях русских классиков: А. И. Герцена, В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова, И. С. Тургенева, Л. Н. Толстого, Н. А. Некрасова, А. П. Чехова, В. Г. Короленко и др. Общероссийский экономический и общественно-политический процесс, в к-рый были втянуты народы России, общая освободительная борьба их против самодержавия способствовали сближению народов. Особенное значение для передовых писателей угнетённых народов России имело творчество русских революционных демократов. Русская литература была для литератур угнетённых царизмом народов школой реализма, примером высокого общественного служения. Отстаивая права народов на развитие своей литературы и языка, вожди русской революционной демократии неоднократно указывали на подчинённость национального вопроса социальному, на возможность разрешения национальной проблемы лишь на почве социального освобождения.

Новое содержание, к-рое внесла в народно-освободительное движение классовая борьба пролетариата, с особой силой проявилось в многосторонней творческой деятельности М. Горького. Выступив в эпоху кризиса и крушения буржуазного общества, Горький связал своё творчество с идеалами и борьбой русского рабочего класса. Великий патриот и гуманист Горький в своих художественных и публицистич. произведениях страстно обличал буржуазию и уродства эксплуататорского строя. Черпая в деятельности большевистской партии, в общественной практике русского пролетариата и рабочих других национальностей России живые примеры героич. подвигов и человеческой красоты, Горький, начиная с романа «Мать» (1906), создал классич. образцы литературы социалистического реализма, обозначив тем самым новый этап в истории русской и мировой литературы. Продолжая и развивая традиции Пушкина, Белинского и других передовых деятелей России, Горький еще до 1917 выступал глашатаем дружбы народов России. Его публицистич. статьи были направлены против погромной политики царизма в отношении нерусских национальностей, против великодержавных шовинистов, а также буржуазных националистов. Горький издавал в русских переводах произведения украинских, белорусских, латышских, финских, армянских, татарских и других писателей. Велика его роль в оценке и популяризации культурного наследия различных национальностей, особенно народов Востока. Еще до Великой Октябрьской социалистической революции Горький явился собирателем и популяризатором их литературных достижений.

Богатое и обширное литературное наследие народов СССР стало доступно широким массам читателей только после Великой Октябрьской социалистической революции. В. И. Ленин писал в 1910, что даже творчество Толстого в России доступно лишь ничтожному меньшинству, и утверждал, что нужен социалистический переворот, чтобы произведения великого художника стали известны широким массам. Слова В. И. Ленина можно отнести и к выдающимся литературным памятникам ранее угнетённых народов России. Грамотное население народов Средней Азии до революции составляло только 1—2%. Многие классич. произведения прошлого стали доступны миллионам читателей только в годы Советской власти, после культурной революции, связанной с успехами социалистического строительства.

Развитие реалистич. литературы у народов России в 19 в. осуществлялось под воздействием широкого демократического и революционно-демократического движения. Оно протекало в условиях присоединения национальных окраин к русскому государству, вовлечения их в общероссийский историч. процесс, в условиях развития капитализма и формирования буржуазных наций, подъёма национально-освободительного движения. Все эти обстоятельства нашли прямой отклик в национальных литературах. Критич. реализм в русской литературе наиболее

полно выразил историч. своеобразие общероссийской жизни и народной борьбы в 19 в. Развитие капитализма как в Центральной России, так и на её окраинах, образование рабочего класса, обострение классовой борьбы — всё это насыщало литературу передовыми идеями, способствовало развитию и углублению критич. реализма.

В середине 19 в. украинский народ выдвинул великого поэта Т. Г. Шевченко. Соратник русских революционных демократов, он сыграл громадную роль в развитии не только украинской демократической культуры. Творчество белорусских поэтов Янки Купалы и Якуба Коласа, грузинского поэта А. Церетели, чувашского поэта М. Сеспеля, украинских поэтов П. Тычины и М. Рыльского испытало на себе могучее благотворное влияние поэзии Шевченко. Критич. реализм в украинской литературе представляли последователи Шевченко: И. Франко, Леся Украинка, В. Стефаник, П. Грабовский, М. Коцюбинский, И. Тобилевич, П. Мирный и другие выдающиеся прозаики, драматурги и поэты, запечатлевшие в своих произведениях, проникнутых гуманизмом и глубоким сочувствием трудящимся, жизнь украинского народа. В годы реакции (1907—1910), когда хлынули потоком произведения упадочного, декадентского характера, реалистич. традиции украинской литературы отстаивали И. Франко, М. Коцюбинский, Леся Украинка, Л. Мартович, на произведениях к-рых сказалось знакомство их авторов с идеями марксизма.

В Белоруссии, как и на Украине, в конце 19 и начале 20 вв. развивалась литература, проникнутая глубокой любовью к народу, изображающая тяжкую жизнь белорусского крестьянина. Демократическое содержание характерно для творчества Ф. Богушевича, М. Богдановича, А. Тетки, Янки Купалы, Якуба Коласа. Стихотворение Я. Купалы «А кто там идет» (1907) было высоко оценено М. Горьким и переведено им на русский язык.

Прогрессивные тенденции характеризуют армянскую литературу 19 в., ими проникнута деятельность Х. Абовяна, автора романа «Раны Армении» (1840, изд. 1856), где воспета национально-освободительная борьба армянского народа, историч. прогрессивность объединения армянского народа с русским. В 60-е гг. в армянской литературе происходит становление критич. реализма. Особо выдвинулись: публицист, философ, один из видных представителей революционно-демократической мысли 60-х гг. 19 в., соратник А. И. Герцена и Н. Г. Чернышевского — М. Налбандян, драматург Г. Сундукян, позже — прозаик А. Ширванзаде, поэты О. Туманян, А. Исаакян и др. Незадолго до Октябрьской революции выступил пролетарский поэт А. Акопян, творчество к-рого во многом созвучно творчеству Демьяна Бедного.

Азербайджанская литература 19 в. выдвинула талантливого драматурга Мирзу Фатали Ахундова, учёного-просветителя А. Бакиханова, поэта Мирзу Шафи Вазеха, поэта-сатирика Закира, драматурга Н. Везирова, сыгравших большую роль в борьбе против деспотизма, против феодальной отсталости, религиозного суеверия, в приобщении азербайджанского народа к передовой русской культуре. В конце 19 и в начале 20 вв. развернулась деятельность писателей, связанных с журналом «Молла Насреддин»,— Мамедкулизаде, А. Сабира, А. Ахвердова, М. С. Ордубады и др.

Богатое литературное наследие 19 в. у грузинского народа связано с именами таких писателей, как Н. Бараташвили, в творчестве к-рого звучат идеи национального освобождения, А. Чавчавадзе, Г. Орбелиани, И. Чавчавадзе, А. Церетели, Р. Эристави, Г. Церетели, А. Казбеги, Важа Пшавела, Э. Ниношвили и др. Крупнейшие грузинские писатели 19 в.— И. Чавчавадзе и А. Церетели, выступили как вожди национально-освободительного движения в Грузии во 2-й половине 19 в. На творчестве их сказалось сильное влияние идей русских революционных демократов. В 60-х гг. начинается деятельность Н. Я. Николадзе, напечатавшего в «Колоколе» А. И. Герцена статью «Освобождение крестьян в Грузии» (1865). Революция 1905—07 наиболее ярко отразилась в стихах А. Церетели, в социальной лирике И. Евдошвили, в прозе Л. Качели.

Критич. реализм, обогащённый элементами революционной романтики, получил глубокое развитие также и в Латвии. В латышской литературе в конце 19 — начале 20 вв. выдвинулись крупные художники-реалисты А. Пумпур, братья Каудзит, Р. Блауман, Я. Райнис, А. Упит. Особое место в дореволюционной латышской литературе заняли поэзия Я. Райниса и проза А. Упита. В творчестве этих больших художников получило отражение общероссийское пролетарское движение, а также образование передового латышского пролетариата и латышской социал-демократии, к-рую В. И. Ленин назвал одним из наиболее революционных отрядов социал-демократии России. Мощный, по выражению Горького, талант Райниса был движим пафосом революционного пробуждения народа. В своих многочисленных романах, рассказах, статьях Упит выступил с глубокой критикой капитализма. После того как Латвия вошла в семью советских республик (1940), А. Упит стал одним из выдающихся мастеров литературы социалистического реализма.

В литовской литературе 18—19 вв. появились такие талантливые поэты, как Д. Пошка, А. Страздас, в творчестве к-рых очевидна близость к народу. Художественная проза реалистического и демократического направления возникла в Литве только в конце 19 в. Она представлена рассказами и повестями Юлии Жемайте. В начале 20 в. литовский народ выдвинул видного демократического писателя И. Билюнаса и замечательного пролетарского поэта, рано умершего Юлиуса Янониса. Многие передовые литовские писатели демократического направления, выступившие до 1940, впоследствии становятся в ряды советских писателей (прозаики А. Венуолис, П. Цвирка, поэты Л. Гира, В. Монтвила, С. Нерис, А. Венцлова, Т. Тильвитис и др.).

В эстонской литературе во 2-й половине 19 в. большое развитие получило направление, связанное с крестьянским освободительным движением. Демократические традиции Ф. Р. Крейцвальда стали основой последующего развития эстонской литературы. Изображение жизни эстонского крестьянства стоит в центре внимания таких известных романистов, представителей критич. реализма, как Эдуард Вилде и А. Таммсааре. В период первой русской революции 1905—07 в Эстонии возникает пролетарская литература, представителями которой были Ю. Лилиенбах, Лауристин (И. Мадарик), В. Юхкум и др.

В 19—20 вв. успешно развивается татарская литература, к-рую представляют литератор и учёный Каюм Насыри, поэт Габдула Тукай, драматурги Шариф Камал и Галиаскар Камал, Г. Кулахметов, Х. Ямашев, драматург и романист Г. Ибрагимов, поэт Мажит Гафури, явившийся также основоположником башкирской литературы.

Во всех этих национальных литературах господствующим становится реалистич. направление; развивается богатая художественная проза. Реалистич. направление, отражавшее интересы народа, закономерно вступало в борьбу с идеологией буржуазного национализма, проникнутого антирусскими мотивами, стремлением противопоставить свой народ русскому. Передовые писатели Украины, Азербайджана, Татарии, Казахстана и др. вели борьбу с буржуазными националистами.

Присоединение во 2-й половине 19 в. Средней Азии к России вызвало к жизни просветительское движение, возникшее под влиянием русской передовой культуры. Виднейшими представителями просветительского направления среди таджиков были Ахмад Дониш и С. Айни. Последний стал основоположником таджикской советской литературы. У узбеков во 2-й половине 19 в. в защиту интересов народных масс выступили поэты Мукими, Фуркат, Завки, позже — первый узбекский драматург Хамза Хаким заде (Ниязи) и др.

Культурное наследие ранее бесписьменных народов Кавказа, Сибири, Поволжья, Средней Азии составляет гл. обр. устное народное творчество. В нём отражалась жизнь народа, борьба трудящихся с угнетателями. Устная поэзия была национальным выражением социальных и эстетич. идеалов народа. Ашуги Кавказа, акыны, бахши и шахиры Средней Азии, олонхосуты Якутии в известной мере способствовали формированию национального и политич. самосознания трудящихся аулов, кишлаков. Устнопоэтич. творчество имело большое значение также и в культуре народов с развитой письменностью и литературой. Хранителями замечательных сокровищ устной поэзии являлись исполнители «старин» на Севере и в др. областях России, кобзари и лирники Белоруссии и Украины. Дайны прибалтийских народов в период зарождения буржуазно-демократического освободительного движения бережно записывались и сохранялись многими передовыми деятелями этого движения (напр., Ф. Крейцвальдом в Эстонии, К. Бароном в Латвии, братьями А. и И. Юшками в Литве, и др.). Существенна роль русской фольклористики в собирании и изучении материалов народнопоэтич. творчества всех народов СССР.

За годы Советской власти выявлены, записаны, изданы и частично переведены на русский язык значительные произведения народнопоэтического творчества киргизов, казахов, каракалпаков, бурят-монголов, марийцев, удмуртов, мордвинов, дагестанских народностей и др. Таковы киргизский эпос «Манас», узбекский эпос «Алпамыш», большие циклы казахского эпоса («Кобланды», «Ер-Таргын» и др.), эпос о нартах ряда северокавказских народностей (осетин, кабардинцев и др.). Известность приобрёл грузинский эпос об Амирани, перекликающийся с более поздним греческим мифом о Прометее, армянский героич. эпос «Давид Сасунский», отразивший патриотич. борьбу народа с арабским халифатом, азербайджанский эпос «Кёр-оглу», грузинское сказание об Арсене, народном герое, борце против крепостничества и самодержавия. Работа по собиранию и изданию национальных эпосов протекала в обстановке острой идеологич. борьбы. Нек-рые записанные варианты крупных эпосов оказались засорёнными чуждыми феодальными и националистическими идейными влияниями (напр., татарский эпос «Едиге», воспевавший кровавую войну татарских ханов против русского народа). Реакционны и нек-рые мотивы в бурят-монгольском эпосе «Гэсэр», дагестанские песни о разбойничьих набегах и пр.

Имена наиболее выдающихся представителей устной поэзии, к-рые в советские годы становятся певцами народных побед, приобретают всесоюзную известность наряду с именами виднейших советских писателей. Таковы казахский акын Джамбул Джабаев, киргизские акыны— Токтогул Сатылганов и Алымкул Усенбаев, мордовская сказительница Фёкла Беззубова, русская сказительница Марфа Крюкова, лезгинский ашуг Сулейман Стальский, туркменские шахиры Дурды Клыч и Ата Салих, азербайджанский ашуг Алескер, в Узбекистане — Ислам Шаир и Фазыл Юлдаш, чувашский поэт Николай Шелеби и др. Происходит процесс становления советской устной народной поэзии в духе социалистического реализма.

После Великой Октябрьской социалистической революции литература впервые в истории открыто стала на службу интересам народа и Советского государства. Развитие советской литературы, несмотря на противоречия и трудности в борьбе с чуждыми буржуазными влияниями, шло по линии освоения и углубления метода социалистического реализма, укрепления народности литературы, роста её как общественной силы, содействующей коммунистическому воспитанию трудящихся.

Этапы развития литературы народов СССР в основном соответствуют общеисторич. закономерностям развития советского общества.

Основы советской литературы в период победы Великой Октябрьской социалистической революции и гражданской войны (1917—20) были заложены произведениями М. Горького, А. Серафимовича, Д. Бедного, В. Маяковского. Эти писатели создали первые образцы революционного советского искусства. В процессе острой классовой борьбы, резкого политич. размежевания в первые годы Советской власти выдвинулись новые писатели из рабочей и крестьянской среды, прошедшие школу гражданской войны, участвовавшие в первых шагах социалистического строительства. Уже в годы гражданской войны закладывались идейные и материальные предпосылки роста художественной литературы. В. И. Ленин, партия оказывали помощь молодой формировавшейся советской культуре. Значительную роль в борьбе за идейные основы советской литературы сыграли выступления В. И. Ленина и ЦК партии против ошибочных теорий пролеткультовцев [письмо ЦК РКП(б) «О Пролеткультах», 1920], извращавших сущность культурной революции и её задачи. Произведения нек-рых поэтов-пролеткультовцев, а также поэтов группы «Кузница» отразили, однако, революционно-романтич. пафос первых лет революции. Большую помощь в созидании новой культуры и собирании сил новой интеллигенции оказывал М. Горький. А. В. Луначарский в своих литературно-критич. статьях отстаивал пролетарское искусство и реализм, разрабатывал проблемы эстетики, призывал к освоению художественного наследия прошлого.

Уже первые годы существования советской литературы были ознаменованы появлением значительных произведений, проникнутых героич. пафосом гражданской войны. Ведущая роль в литературе первых лет революции принадлежала поэзии. Большое влияние на её дальнейшее развитие оказали такие произведения, как «150 000 000» (1920), «Приказ по армии искусства», «Левый марш», «Мистерия-Буфф» (1918) В. В. Маяковского. Среди писателей, принявших революцию, были предста-

вители разных направлений и течений. С. А. Есенин, ранее воспевавший патриархальную Русь, создал в последние годы жизни произведения, в к-рых запечатлелась революционная новь («Ленин», «Песнь о великом походе», «Анна Снегина», 1925, и др.). Из группы символистов в советскую литературу пришли А. А. Блок, В. Я. Брюсов. Поэма Блока «Двенадцать» (1918) вошла в число лучших поэтич. произведений первых лет революции. В августе 1918 был организован Всероссийский союз пролетарских писателей.

С произведениями самых различных жанров выступили русские писатели Ф. В. Гладков, Н. Н. Ляшко, М. С. Шагинян, А. С. Новиков-Прибой, А. С. Яковлев, М. М. Пришвин, А. С. Неверов, О. Д. Форш, К. А. Федин, А. Г. Малышкин, В. В. Иванов и др. В 1917—20 в советскую литературу вошли А. И. Безыменский, Н. Г. Полетаев, М. А. Светлов, Д. А. Фурманов, Б. С. Ромашов, В. И. Лебедев-Кумач, В. А. Каверин, Н. С. Тихонов, Л. Н. Сейфуллина, А. А. Караваева, украинцы — П. Тычина, В. Чумак, В. Блакитный-Эллан, С. Васильченко. В их произведениях нашли отражение идеи и образы социалистической революции. Строительство новой жизни, критика старого мира являются основными темами произведений таких писателей братских народов, как Я. Купала и Я. Колас (Белоруссия), А. Акопян, В. Терян (Армения), Г. Табидзе (Грузия), Хамза Хаким заде (Ниязи) (Узбекистан), Джафар Джабарлы (Азербайджан), Садриддин Айни (Таджикистан) и др. Поэтическими выразителями творческой силы раскрепощённых масс становятся народные певцы Токтогул Сатылганов в Киргизии, Сулейман Стальский в Дагестане, Джамбул Джабаев в Казахстане, Дурды Клыч в Туркмении, и др.

Развитие литературы в СССР в 20-х — начале 30-х гг. происходило в условиях острой классовой борьбы, ломки общественных отношений, быта, культурной революции, политического и культурного роста трудящихся масс, особенно на национальных окраинах и в областях, запоздавших в своём историч. развитии. Большое значение для становления советской литературы имели произведения М. Горького в эти годы (воспоминания «В. И. Ленин», «Из дневника», «Мои университеты», 1923, «Дело Артамоновых», 1925, и др.). В этих произведениях, как и во всём своём творчестве, писатель поднимал и решал вопросы, важные для всего литературного развития: о мировом значении русской революции, о роли масс в истории, о связях народа и героя, народа и вождя, о роли интеллигенции в революции. В творчестве М. Горького искания молодой советской литературы были тесно связаны с традициями русской классики. В период подготовки первой русской революции Горький создал философскую поэму «Человек», в к-рой воплотил свой положительный идеал и представление о человеке как носителе всемогущего разума, всепобеждающей революционной энергии. Спустя 20 лет Горький в образе В. И. Ленина показал вождя, рождённого народной борьбой и нерасторжимо связанного с народом.

В. В. Маяковский создал замечательные поэтические образы нового мира, проникнутые страстным революционным содержанием, советским патриотизмом («Стихи о советском паспорте», «Товарищу Нетте — пароходу и человеку» и др.). Поэмы Маяковского «Владимир Ильич Ленин» (1924, изд. 1925) и «Хорошо» (1927) стали классич. произведениями литературы СССР. Достижением новой, революционной поэзии явились произведения Д. Бедного, С. Есенина («Баллада о двадцати шести», 1924), Н. Тихонова, Н. Асеева, М. Исаковского («Провода в соломе», 1927), стихи М. Светлова («Гренада», 1926), А. Прокофьева, Э. Багрицкого и др. Басни, сатирич. стихотворения и фельетоны Д. Бедного будили ненависть к врагам революции, воспитывали политич. сознание. Первые большие художественные произведения в прозе и драматургии в основном посвящены были гражданской войне, борьбе с иностранными интервентами и контрреволюцией.

Большое значение для советской литературы, развивающейся по пути социалистического реализма, имели такие романы и повести, как «Бронепоезд 14-69» (1922) В. В. Иванова, «Чапаев» (1923) Д. А. Фурманова, «Железный поток» (1924) А. С. Серафимовича, романы Л. М. Леонова («Барсуки», 1924, и др.), рассказы И. Э. Бабеля, «Города и годы» (1924) К. А. Федина, «Цемент» (1925) Ф. В. Гладкова, «Шторм» (1925) В. Н. Билль-Белоцерковского, «Любовь Яровая» (пост. 1926) К. А. Тренёва, «Первая Конная» (1930) В. В. Вишневского, «Разгром» (1927) А. А. Фадеева, «Разлом» (1928) Б. А. Лавренёва, «Восемнадцатый год» (1927—28) А. Н. Толстого, «Тихий Дон» (1-я книга — 1928) М. А. Шолохова, «Рельсы гудят» (1928) В. Киршона. Созданием новых положительных образов — Чапаева (из одноимённого романа Д. Фурманова), Кожуха (из «Железного потока» А. Серафимовича), Левинсона, Метелицы, Дубова (из романа «Разгром» А. Фадеева), Любови Яровой (из одноимённой пьесы К. Тренёва) — советская литература сделала большой шаг вперёд. Развитие художественной прозы в этот период характеризуется тяготением к монументальным эпич. полотнам, к жанру романа-эпопеи, в чём отразилось стремление писателей найти литературную форму для воплощения больших народных движений. Эти черты присущи таким произведениям, как «Жизнь Клима Самгина» (1927—1937) М. Горького, «Тихий Дон» М. Шолохова, трилогия «Хождение по мукам» (1921—41) А. Толстого, «Последний из Удэге» (1929—36) А. Фадеева, «Бруски» (1928—37) Ф. Панфёрова и другим книгам, созданным или начатым в 20—30-х гг. Произведения эти обширны по замыслу, отличаются многоплановостью сюжета и сложностью композиции. В них отчётливо выступают народные массы как творцы истории. Лучшие произведения литературы народов СССР отличаются органич. переплетением индивидуальных судеб людей с общественными событиями, с политич. жизнью страны. Острота конфликтов, выраженных в сюжетных линиях романов, в резко очерченных, сталкивающихся между собой характерах, определяется напряжённой классовой борьбой, к-рая отражена в литературе тех лет. В ряде произведений («Чапаев», «Цемент», «Разгром», «Любовь Яровая» и др.) показана роль Коммунистической партии как руководящей силы советского общества, организующей и мобилизующей народ на свершение историч. подвигов.

Помощь, оказываемая партией и правительством писателям, была одним из важнейших факторов, способствовавших идейному и художественному росту советской литературы. В своём развитии советская литература успешно боролась с буржуазными влияниями, с формалистич. течениями и теми теориями литературных групп, к-рые проклинали возрождение индивидуалистических, упадочнических тенденций, буржуазные представления о «свободе» творчества, об автономности искусства. В июне 1925 ЦК РКП(б) вынес специальную резолюцию «О политике партии в области художественной литературы», указывающую задачи партийной критики в борьбе с проявлениями буржуазной идеологии в литературе. Резолюция ЦК призывала к бережному отношению к художественной интеллигенции, звала писателей, стоявших на платформе Советской власти, к творческому соревнованию. В условиях культурной революции происходил интенсивный рост советской литературы, национальной по форме и социалистической по содержанию. Были созданы произведения, в к-рых сильно и глубоко выражены черты нового искусства. Поэтически утверждаются народные герои борьбы за социализм. Этим произведениям присущи боевой, наступательный характер, непримиримость к пережиткам буржуазного общества.

Для становления литературы этого периода в национальных республиках и областях характерны: подъём устного народного творчества и массовой литературно-художественной самодеятельности; развитие советской поэзии на национальных языках во фронтовой печати в период гражданской войны и иностранной военной интервенции; переход на сторону Советской власти лучших, передовых писателей из старой дореволюционной интеллигенции. Первые произведения письменной художественной литературы у многих народов возникли благодаря усилиям молодой национальной интеллигенции, прошедшей школу гражданской войны, обучавшейся в высших учебных заведениях. В литературу вступает молодёжь, сотрудничавшая в редакциях первых национальных газет и журналов. У большинства народов Средней Азии, Сибири, Поволжья в это время еще господствуют поэтич. жанры. В 20-х гг. поэзия является ведущим жанром и в более развитых литературах (украинская, белорусская, армянская, грузинская, азербайджанская). В Грузии успешно выступают Г. Табидзе, Т. Табидзе, А. Мачавариани (Мирцхулава), С. Эули; в Армении — А. Акопян, Е. Чаренц, А. Вштуни, Н. Зарян, Г. Сарян; в Азербайджане — М. Ордубады, Д. Джабарлы, Сулейман Рустам, С. Вургун; в Узбекистане — Хамза Хаким заде (Ниязи), Гафур Гулям и др. В Белоруссии народные поэты Янка Купала и Якуб Колас, поэт и писатель Змитрок Бядуля в значительных художественных образах отразили пути белорусского крестьянства и интеллигенции к революции. На Украине с повестями и романами выступили А. Головко, П. Панч, Ю. Яновский, Ю. Смолич и другие писатели. В романе «Бурьян» (1927) А. Головко создал один из первых положительных образов в украинской советской литературе — образ красноармейца Давида Мотузки. В пьесах азербайджанского драматурга Джафара Джабарлы («Севиль», пост. 1928, и др.) отражена острая борьба с пережитками феодально-мусульманского прошлого, выведены образы новых героев Советского Азербайджана, в т. ч. образ раскрепощённой женщины. В развитии национальных литератур братских республик большое значение имела борьба с буржуазным национализмом и националистич. пережитками.

С 1930—31 начался новый период в развитии советской литературы. В это время определились решительные успехи в борьбе за индустриализацию, за сплошную коллективизацию сельского хозяйства и ликвидацию кулачества как класса. Победное строительство социализма оказало решающее воздействие на идейные сдвиги в сознании писательской интеллигенции. После постановления ЦК ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» (апрель 1932) были ликвидированы многочисленные литературные группировки, в т. ч. РАПП (Российская ассоциация пролетарских писателей). Советские писатели были объединены в единый Союз советских писателей. Ликвидация литературных группировок обозначала укрепление единства советской литературы, отражала растущую дружбу народов и сплочённость советского общества.

В 1-й половине 30-х гг. М. Горький завершил эпопею «Жизнь Клима Самгина» (4 кн., 1927—36). В образе адвоката Самгина писатель глубоко раскрыл природу буржуазного либерализма, всего буржуазного строя, уродующего человека. В этом произведении Горький показал события русской революции. Пьесы Горького («Егор Булычов и другие», 1932, «Достигаев и другие», 1933, второй вариант «Вассы Железновой», 1936), его пламенная публицистика, направленная против буржуазных идеологов, против фашизма и поджигателей войны, литературно-критич. статьи — всё это играло существенную роль в развитии советской литературы. В годы довоенных пятилеток выдающиеся романы создали А. Н. Толстой, М. А. Шолохов, Л. М. Леонов, И. Г. Эренбург, В. П. Катаев, А. Г. Малышкин. Появились произведения писателей нового поколения: А. Т. Твардовского, К. М. Симонова, Ю. С. Крымова, А. А. Первенцева и др.

В центре внимания советской литературы 30-х гг. находится новый человек, выросший и воспитанный в условиях советской действительности. Литература изображает процесс формирования этого человека в условиях творческого труда, в тесной связи с коллективом, с общественной жизнью страны. Роман Н. А. Островского «Как закалялась сталь» (1932—1934) получил широкое признание и распространение в СССР и за рубежом. Писатель создал образ молодого героя советской эпохи, беззаветно отдающего свои силы и жизнь делу коммунизма. Социалистическая индустриализация, изменение общественных отношений получили значительное отражение во всех жанрах советской литературы 30-х гг. Выделились такие произведения, как «Энергия» (1932—38) Ф. Гладкова, «Большой конвейер» (1933) М. Ильина, «Люди из захолустья» (1937—38) А. Малышкина, «Время, вперед!» (1932) В. Катаева, «Гидроцентраль» (1930—31) М. Шагинян, «Соть» (1930) Л. М. Леонова, «Битва человека с водой» (1940) С. Айни, «Капутан» (1938) Д. Демирчяна, «Темп» (пост. 1930), «Поэма о топоре» (пост. 1931) Н. Ф. Погодина, и др.

Одним из крупнейших произведений 30-х гг. явился роман М. А. Шолохова «Поднятая целина» (1932). В нём показаны жизненность, непобедимость колхозного строя, его подлинно народная сущность. Образ большевика Давыдова, подобно образу Корчагина из романа «Как закалялась сталь», был и остаётся одним из лучших изображений героя социалистического строительства в советской литературе. Переведённый на многие языки братских народов роман Шолохова оказал значительное влияние на литературу о колхозной жизни. Появились романы о перестройке деревни в Армении («Ацаван», 1937, полное изд. 1949, Н. Заряна), в Грузии («Гвади Бигва», 1938, Л. Качели), в Киргизии («Кен-су», 1937, Т. Сыдыкбекова), на Украине (пьеса «В степях Украины», 1941, А. Е. Корнейчука), в Белоруссии (повесть «Дрыгва», 1933, Якуба Коласа).

Метод социалистического реализма помогал писателям правдиво раскрывать историч. закономерности общественного развития. В этом отношении показательны такие выдающиеся произведения, как романы-эпопеи А. Н. Толстого «Хождение по мукам» («Сестры», «Восемнадцатый год», «Хмурое утро»; трилогия полностью издана в 1943) и М. А. Шо-

лохова «Тихий Дон» (4 книги, 1928—40). В них, а также в романе «Последний из Удэге» (1929—36) А. А. Фадеева и в произведениях более поздних лет — «Шамо» (1930—39, в переработанном виде 1952—53) Сулеймана Рагимова, «Абай» (1942—47) Мухтара Ауэзова, «Решающий шаг» (2 тт., 1940—47) Б. Кербабаева, «Буря» (1946—48) В. Лациса, «Земля зеленая» (1945) и «Просвет в тучах» (1951) А. Упита, проявилась характерная тенденция литературы социалистического реализма — эпическое изображение народных судеб, революционной борьбы в период перехода от капитализма к социализму. Устремлённость в будущее характеризует такие произведения, как «На Востоке» (1936) П. Павленко, «Дорога на океан» (1936) Л. Леонова, «Парень из нашего города» (1941) К. Симонова, и др. В этот период широко развёртывается деятельность видных советских писателей — П. П. Бажова, М. М. Пришвина, А. С. Макаренко, поэтов — М. В. Исаковского, А. Т. Твардовского и др.

Рост социалистического сознания масс, интерес к героич. событиям прошлого вызвал широкое развитие историч. темы. В историч. романах изображаются национально-освободительная борьба народов, глубокие связи прошлого с настоящим, с социалистическим расцветом страны. Для советских историч. романистов характерно стремление раскрыть социальный и идейный смысл народных движений изображаемой эпохи, правдиво и в перспективе показать основные тенденции развития общества, показать народ как строителя и творца, создать образы революционеров, патриотов. В романе А. Н. Толстого «Петр Первый» (кн. 1-я, 1929—30, кн. 2-я, 1933—34, кн. 3-я, 1944—45) образ царя-преобразователя дан на фоне картин перестраивающейся жизни Руси конца 17 — начала 18 вв. В трёхтомном романе С. Н. Сергеева-Ценского «Севастопольская страда» (1937—39) показана самоотверженная борьба русского народа с англо-французскими интервентами в 1854—55, Ю. Н. Тынянов в своих романах создал выразительные образы русских писателей («Кюхля», 1925, незаконченный роман «Пушкин», 1936—43). К числу произведений, по-новому раскрывающих историю России, относятся и роман А. П. Чапыгина «Разин Степан» (1926—27), трилогия О. Д. Форш «Радищев» (1934—39), В. С. Гроссмана «Степан Кольчугин» (3 чч., 1937—40), В. Г. Яна «Чингиз-хан» (1939), В. Я. Шишкова «Емельян Пугачев» (3 кн., 1938—45) и др. Заслуженное признание получила повесть А. С. Новикова-Прибоя «Цусима» (1932—35) о героизме русских моряков во время русско-японской войны. В романе казахского писателя С. Муканова «Загадочное знамя» (1938, переработан и издан на рус. яз. в 1946 под названием «Ботагоз») нарисована широкая картина борьбы казахских масс в 1916 и в последующие революционные годы. Историч. произведения С. Айни (роман «Рабы», 1935, повести «Палачи Бухары», «Смерть ростовщика», 1939, и др.) повествовали о бесправии узбекских и таджикских трудящихся в период бухарского эмирата. К числу значительных историч. произведений относятся роман Ордубады «Тавриз туманный» (4 тт., 1933—48), пьеса С. Вургуна «Вагиф» (1938), пьеса А. Корнейчука «Богдан Хмельницкий» (1939), роман грузинского писателя М. Джавахишвили «Арсен из Марабды». В советской литературе развивается сатирич. жанр (произведения М. Кольцова, И. Ильфа и Е. Петрова, М. Зощенко, К. Крапивы и др.).

В 30-е гг. больших успехов достигла советская литература для детей и юношества. Широкую известность получили произведения С. Маршака, К. Чуковского. В это время выступили А. Гайдар, Б. Житков, М. Ильин, Л. Кассиль, С. Михалков, Л. Квитко и др. Произведения для детей создавали также А. Н. Толстой, М. Пришвин, В. Катаев, К. Паустовский, Я. Купала, Я. Мавр, Х. Алимджан и др. Детская литература возникает и развивается почти на всех языках народов СССР.

В этот период широко развернулась деятельность писателей братских республик. Половину всей выходившей во 2-й половине 30-х гг. в СССР художественной литературы составляла литература на нерусских языках. Произведения Т. Г. Шевченко накануне войны издавались на 33 языках, Джамбула на 21 языке, Сулеймана Стальского на 12 языках, поэма Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре» была переведена на 14 языков народов СССР.

В 1934 и 1938 на Украине вышли сборники стихов П. Г. Тычины «Партия ведет» и «Чувство семьи единой». В поэзии Тычины в образно-поэтич. форме запечатлены мысли и чувства миллионов советских людей, великие идеи строительства коммунизма, дружба народов, любовь народа к Коммунистической партии. Дружба советских народов выросла в великую силу, питающую советский патриотизм, цементирующую советское многонациональное государство. Круг духовных интересов, мыслей и переживаний советских людей воплощён в лирике украинских поэтов — М. Рыльского, В. Сосюры, М. Бажана и др. Широкое признание, выходящее за пределы украинской республики, получили сатирич. рассказы и стихи О. Вишни, рассказы Ю. Яновского, романы И. Ле. В эти годы начинает приобретать популярность драматургия И. Микитенко, А. Корнейчука. В Белоруссии успехи литературы в 30-е годы определяют произведения таких поэтов и писателей, как Я. Купала, Я. Колас, Кузьма Чорный, З. Бядуля, М. Лыньков, П. Бровка, Э. Самуйлёнок (роман «Будущность», 1938), поэт П. Глебка, драматург К. Крапива. В Грузии расцветало творчество талантливых поэтов: Г. Табидзе, Т. Табидзе, П. Яшвили, Г. Леонидзе, И. Абашидзе, С. Чиковани, А. Мирцхулава (Машашвили) и И. Гришашвили и др. Поэзия в эти годы оставалась ведущей в литературе Грузии, как и в литературах других народов Закавказья, Средней Азии, Поволжья. В то же время и в Грузии, и в Азербайджане, и в Армении начала развиваться художественная проза, опирающаяся на традиции своих национальных литератур и использующая опыт русской реалистич. прозы. В Грузии произведения историч. жанра создал Н. Лордкипанидзе, рассказы и повести на современные темы — К. Лордкипанидзе, появляются романы Л. Качели, широкую известность получает драматургия Ш. Дадиани. В армянской литературе широкое признание советских читателей получила лирика А. Исаакяна, поэмы и стихи Н. Заряна, в к-рых запечатлены великие социальные преобразования в Армении и в СССР. Художественная проза в Армении тех лет представлена именами Д. Демирчяна, Арази, С. Зоряна, Г. Саряна, Р. Кочара и др. В Азербайджане её развивали Ордубады, С. Рагимов, А. Абдульгасан, С. Рустам. С яркими поэтич. произведениями выступили поэты Самед Вургун и Расул Раа.

Большой шаг вперёд по пути социалистического реализма сделали литературы народов Средней Азии. У народов, прежде не имевших прозы, впервые появляются крупные прозаич. произведения: романы и повести С. Айни (Таджикистан), роман Айбека, рассказы А. Каххара (Узбекистан), произведения Ш. Сыдыкбекова, К. Баялинова (Киргизия), рассказы и повести Н. Сарыханова, романы Б. Кербабаева, А. Каушутова (Туркмения). В Казахстане с произведениями, показывающими пути формирования новой казахской советской интеллигенции в борьбе с пережитками буржуазного национализма, выступили М. Ауэзов, Т. Жароков, С. Муканов, Г. Мусрепов, Г. Мустафин, А. Таджибаев, А. Токмагамбетов и др. После декады казахского искусства и литературы в Москве (1936) широкую популярность в Советском Союзе приобрели песни и стихи казахского акына Джамбула. Киргизскую советскую поэзию представляют в те годы А. Токомбаев, Дж. Боконбаев и другие поэты. В Узбекистане выступили талантливые поэты Г. Гулям, Х. Алимджан, А. Уйгун, поэт и драматург К. Яшен, поэт и романист Айбек. В Таджикистане ведущими писателями в те годы были Садриддин Айни, Г. Лахути, М. Рахими, в Туркмении — Б. Кербабаев.

Значительное развитие получила литература в конце 30-х гг. и в автономных республиках, напр. у татарского народа с его развитыми литературными традициями и у народов младописьменных или получивших письменность после Октября. На сценах татарских театров ставились пьесы драматурга Галиаскара Камала, появились рассказы и повести Шарифа Камала, Кави Наджми. В Башкирии вышли книги стихов Мажита Гафури, Сайфи Кудаша. На марийском языке выступил М. Шкетан, автор романа «Эренгер» (1933), нескольких пьес и книги рассказов. В Бурят-Монголии национальная советская литература в 30-е гг. наиболее полно представлена в стихах и рассказах Х. Намсараева, в Чувашии — в произведениях Я. Ухсая и С. Эльгера. Успешно развивается литература многих народов Сев. Кавказа. Всесоюзную известность приобрели лезгинский ашуг Сулейман Стальский, аварский поэт Гамзат Цадаса. Выдвинулись лезгинский поэт Алибек Фатахов, лакский поэт (писавший на русском языке) Эффенди Капиев, в Адыгее — прозаик Тембот Керашев, в Кабарде — А. Шогенцуков и Б. Пачев, в Осетии — Г. Плиев, Нигер и др.

В 30-х гг. впервые появляются рассказы П. Кучияка (Ойротия), повести М. Петрова (Удмуртия).

Литература 30-х гг. отражает громадные общественные сдвиги в ходе победоносной борьбы за социализм. Задача создания образа положительного героя — коммуниста, передового рабочего — становится центральной в творчестве советских писателей. Литература отражает укрепление морально-политич. сплочённости и патриотизма советских народов. Усиливается стремление к созданию широких эпич. полотен.

Формой пропаганды литературных сокровищ народов СССР становятся всесоюзные юбилеи классиков. В 30—40-е гг. в атмосфере дружбы народов как всенародные праздники были отмечены юбилеи А. С. Пушкина, Ш. Руставели, Т. Г. Шевченко, М. Е. Салтыкова-Щедрина, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова, Н. А. Некрасова, М. М. Коцюбинского, И. Г. Франко, Леси Украинки, К. Хетагурова, писателя народа коми И. А. Куратова, юбилей «Слова о полку Игореве», армянского эпоса «Давид Сасунский» и др.

Выдающееся значение в сплочении всех сил советской литературы имел 1-й Всесоюзный съезд советских писателей (1934). На этом съезде делегатами были представители более сорока советских национальных литератур. М. Горький дал в своём докладе глубокий анализ литературы социалистического общества. Он особенно подчеркнул идейное единство и многонациональность советской литературы.

В 1939—40 в связи с воссоединением с Украинской ССР и с Белорусской ССР зап. областей Украины и Белоруссии, а также в связи с воссоединением Бессарабии с Молдавской республикой и возвращением в семью советских народов Латвии, Литвы, Эстонии в литературу СССР влился значительный отряд передовых писателей этих стран: латышские писатели А. Упит, В. Лацис, Я. Судрабкалн, А. Григулис, литовские поэты С. Нерис, Л. Гира, А. Венцлова, Т. Тильвитис, эстонский поэт И. Барбарус (Варес), украинские писатели П. Козланюк, Я. Галан, белорусские писатели М. Танк, Ф. Пестрак, молдавские поэты Е. Буков, А. Лупан.

Годы Великой Отечественной войны (1941—45) явились новым этапом в развитии советской литературы. С огромным патриотич. подъёмом советская интеллигенция приняла участие во всенародной борьбе с врагом. Четвёртая часть всего состава Союза писателей СССР вошла в ряды Советской Армии в качестве бойцов, командиров, политработников, сотрудников армейских газет, военных корреспондентов. 242 писателя погибли; среди них: В. Ставский, А. Гайдар, Муса Джалиль, Е. Петров, Али Шогенцуков, Ю. Крымов и др. Свыше 300 писателей получили боевые награды, несколько писателей — звание Героя Советского Союза (С. Борзенко, П. Вершигора, М. Габдуллин, посмертно — М. Джалиль и др.). Перед литературой СССР встала задача художественно обобщить опыт войны, разоблачить перед всем миром звериную сущность фашизма, укрепить ненависть к нему у советских людей и показать героизм советского народа в борьбе с врагом. Этой задаче успешно отвечали патриотич. произведения советских писателей: рассказы, очерки, пьесы, статьи А. Н. Толстого, И. Г. Эренбурга, М. А. Шолохова, Л. М. Леонова, А. А. Фадеева, А. Е. Корнейчука, Д. Бедного, А. С. Серафимовича, Н. С. Тихонова, В. Л. Василевской, Б. Л. Горбатова, В. В. Вишневского и др. Богатый духовный мир советского человека, пафос гуманизма противостоял зверствам и человеконенавистничеству фашизма.

Многогранное и глубокое выражение мыслей и чувств советского человека читатель находил в военнопатриотич. лирике А. Т. Твардовского, Н. С. Тихонова, М. В. Исаковского, К. М. Симонова, С. Я. Маршака, А. А. Суркова, М. А. Светлова, И. Л. Сельвинского, П. Г. Антокольского, С. П. Щипачёва, М. И. Алигер, Г. Гуляма, Х. Алимджана, Н. Заряна, А. Исаакяна, М. Рыльского, П. Тычины, М. Бажана, Я. Купалы, Я. Коласа, А. Малышко, А. Кулешова, М. Танка, П. Бровки, К. Крапивы, С. Вургуна, И. Абашидзе, Г. Леонидзе, С. Чиковани, С. Нерис, Я. Судрабкална, П. Маркиша, И. Фефера и других поэтов Советского Союза.

В лирике большое место заняли темы дружбы народов, боевого братства воинов всех национальностей. Татарский поэт Муса Джалиль в застенках Моабитской тюрьмы (Берлин) создал книгу лирич. стихов, пронизанных великим мужеством, стойкостью, благородством идей, мыслей и чувств. Стихи Джалиля, замечательного советского поэта-гражданина, казнённого гитлеровцами, стали известны лишь после войны. Его книга «Моабитская тетрадь» была удостоена Ленинской премии в 1957 г. Значительное развитие получил жанр поэмы. Оборона Ленинграда посвящена поэма Н. Тихонова «Киров с нами» (1941), поэма В. Инбер «Пулковский меридиан» (1942), стихотворение-песня казахского поэта Джам-

была «Ленинградцы — дети мои» (1941). Героям Отечественной войны посвящены поэмы «Зоя» (1942) М. Алигер, «Сын» (1943) П. Антокольского, «Похороны друга» (1943) П. Тычины, «Знамя бригады» (1943) А. Кулешова. Одним из выдающихся произведений советской литературы явилась поэма А. Т. Твардовского «Василий Тёркин» (1942—45), нашедшая горячий отклик у миллионов читателей. В образе советского солдата Тёркина поэт воплотил лучшие черты русского национального характера: любовь советского человека к социалистической Родине, ясный ум, стойкость, мужество, исконное миролюбие и жизнерадостность. В проникнутой народным юмором поэме широко использованы разговорная речь, прибаутки, присловья.

Оборона Москвы, разгром врага под Москвой (1941—42) — тема романа А. А. Бека «Волоколамское шоссе» (1943—44). Сталинградской эпопее посвящены очерки В. С. Гроссмана, стихи М. Бажана («Сталинградская тетрадь», 1943), роман К. М. Симонова «Дни и ночи» (1943—44). Героич. борьба советских людей, оставшихся в оккупированных областях, показана в повестях В. Л. Василевской «Радуга» (1942), Б. Л. Горбатова «Непокоренные» (1943), в пьесах К. М. Симонова «Русские люди» (1942), Л. М. Леонова «Нашествие» (1942). Подвиги советских моряков изображены Л. С. Соболевым в сборнике рассказов «Морская душа» (1942), А. А. Первенцевым в повести «Огненная земля» (1945). В 1942 на страницах газеты «Правда» была опубликована пьеса А. Корнейчука «Фронт» — о борьбе с отсталостью, консерватизмом в военном деле. Народ на войне — основная тема повестей и рассказов А. Н. Толстого, В. П. Катаева, Б. Н. Полевого, А. А. Фадеева, М. А. Шолохова, Ф. В. Гладкова, В. М. Кожевникова, А. А. Караваевой, Ю. И. Яновского, Я. Коласа, А. М. Упита, В. Т. Лациса, П. Цвирки и многих других советских писателей. Значительной вехой на пути развития советской литературы явился роман А. А. Фадеева «Молодая гвардия» (1945, 2-е изд., 1951), в основу к-рого положена история героич. борьбы и трагич. гибели комсомольской группы, созданной в Краснодоне. Рисуя образы молодых патриотов-краснодонцев, Фадеев раскрыл в них типические черты советской молодёжи, воспитанной Коммунистической партией и Советской властью.

В годы Великой Отечественной войны с особенной силой зазвучала историч. тема. Появилась драматич. повесть А. Н. Толстого «Иван Грозный» (1943). Реалистически воссоздана картина Руси 16 века в стихотворной трагедии И. Л. Сельвинского «Ливонская война» (1944). В романе А. Н. Степанова «Порт-Артур» (полностью изд. 1944) показан героизм русских людей в период русско-японской войны. Образы многих героев и полководцев прошлого (Александр Невский, А. В. Суворов, М. И. Кутузов, Амангельды Иманов и др.) находят художественное воплощение в произведениях писателей многих народов СССР. Однако авторы нек-рых произведений порой отходили от историч. правды, допуская неумеренную идеализацию героев прошлого.

Писатели в дни войны сумели в своих произведениях отразить братское единство национальностей и могучий патриотизм советского народа. Помогая Коммунистической партии воспитывать молодое поколение в духе коммунизма и беззаветной преданности Родине, советская многонациональная литература внесла свой большой вклад в дело разгрома гитлеризма.

В первые послевоенные годы начался значительный приток в литературу молодых сил, принёсших жизненный опыт с фронтов Великой Отечественной войны. Решению новых важных задач, вставших перед искусством, содействовали постановления ЦК Коммунистической партии по идеологическим вопросам «О журналах „Звезда" и „Ленинград"» (1946), «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению» (1946), «О кинофильме „Большая жизнь"» (1946), «Об опере „Великая дружба" В. Мураделли» (1948). Эти постановления помогали дальнейшему повышению коммунистической идейности советской литературы, её боевой направленности и патриотизма.

Вскоре после окончания войны вышел в свет ряд произведений, посвящённых жизни народа в военные годы. Б. Полевой написал «Повесть о настоящем человеке» (1946) — о героизме, мужестве и воле советского человека, книгу, ставшую одним из любимых произведений советского юношества и переведённую на многие иностранные языки. В трилогии «Знаменосцы» (1947—48) украинский писатель А. Гончар нарисовал наступление советских войск через Карпаты, несшее освобождение Европе от ига гитлеризма. М. Бубеннов в двух книгах романа «Белая береза» (1947) изобразил бои под Москвой в начальный, самый тяжёлый период войны. Заметное место в послевоенной литературе заняли книги, освещавшие партизанское движение в тылу врага. Авторами их являются как профессионалы-писатели (романы В. Катаева «За власть советов», переработанное издание 1951, «Незабываемые дни», 1948—49, белорусского писателя М. Лынькова, «Люди с чистой совестью», 1946, П. Вершигоры, «Далеко от Москвы», 1947, В. Н. Ажаева, и др.), так и участники и руководители партизанского движения (книги С. А. Ковпака, А. Ф. Фёдорова, И. А. Козлова и др.). Широко показана жизнь народов СССР и Франции в годы второй мировой войны в романе И. Г. Эренбурга «Буря» (1947).

Передовые советские люди, коммунисты, работники заводов, фабрик, МТС, колхозов, представители новой интеллигенции выступают на страницах послевоенной советской литературы как её главные герои.

В послевоенный период в литературе СССР начинают полнее изображаться судьбы рабочего класса. Роман из жизни рабочей семьи судостроителей «Турбины» (1954) написал В. Кочетов. Трудовым подвигам заводского коллектива посвящён роман Д. А. Гранина «Искатели» (1954). Новаторский труд шахтёров изображён в романе «Донбасс» (т. 1, 1951) Б. Горбатова, труду и быту шофёров посвящён роман А. Рыбакова «Водители» (1950). Жизнь работников речного флота показана в романе того же автора «Екатерина Воронина» (1955). Трудовые успехи украинского заводского коллектива составляют содержание романа В. Собко «Залог мира» (1950).

Произведения о рабочем классе появляются и в литературах тех народов, у к-рых до Великой Октябрьской социалистической революции еще не было своего рабочего класса или он только начал формироваться. Издаются романы Г. Мустафина и Г. Мусрепова о строительстве угольных шахт в Караганде и о превращении кочевника-казаха в рабочего-шахтёра. В азербайджанской литературе появляется многотомный роман С. Рагимова «Шамо», рисующий формирование азербайджанского рабочего класса и зарождение в Закавказье большевистских организаций, а также роман М. Гусейна «Апшерон» (1947) о советских нефтяниках. Белорусский писатель М. Последович в романе «Теплое дыхание» (1948) показал жизнь рабочих—строителей крупного автомобильного завода в Минске.

Развитие драматургии в послевоенные годы характеризуется остротой постановки общественно-политич. проблем и прежде всего изображением борьбы советских людей за мир. Откликами на события международной жизни являются пьесы эстонского драматурга А. Якобсона «Жизнь в цитадели» (1946), «Борьба без линии фронта» (1947), пьеса Б. Лавренёва «Голос Америки» (1949), пьеса К. Симонова «Русский вопрос» (1946). Общественное признание получили пьесы из колхозного быта коми драматурга Н. Дьяконова «Свадьба с приданым» (пост. 1949), белорусского драматурга К. Крапивы «Поют жаворонки» (1950). Широко известны также пьесы А. Софронова «Московский характер» (1948), А. Корнейчука «Крылья», А. Арбузова «Годы странствий» (1954), В. Розова «В добрый час!» (1955), и др.

Поэзия в послевоенной литературе СССР характеризуется развитием всех жанров. Поэты стремятся показать новые черты в облике советского человека, сложившиеся в годы войны и период последующего всенародного трудового подъёма. Дальнейшее развитие получил жанр советской песни. Особенно популярны стали песни М. Исаковского, отличающиеся лиризмом и мягким юмором, песни В. Лебедева-Кумача, А. Суркова, С. Васильева, Е. Долматовского и др.

Великое движение современности за мир и дружбу народов получило широкое отражение в сборнике стихотворений А. Суркова «Миру — мир» (1950), К. Симонова «Друзья и враги» (1948), П. Воронько «Доброе утро» (на рус. яз. 1950), «Славен мир» (1950), М. Танка «Кабы ведали» (1947), А. Малышко «За синим морем» (1950), Н. Тихонова циклы стихов «Два потока» (1951) и «На втором Всемирном конгрессе сторонников мира» (1951), в «Братской поэме» (1954) Э. Межелайтиса, и др. О борьбе народов демократического лагеря за мир пишут: С. Маршак, Н. Асеев, В. Инбер, М. Светлов, И. Сельвинский, П. Тычина, П. Бровка, А. Венцлова, Г. Леонидзе, Я. Судрабкалн, М. Бажан, М. Рыльский, Е. Буков, армянские поэты Г. Эмин, С. Капутикян, О. Шираз, дагестанский поэт Р. Гамзатов и др. Таджикский поэт М. Турсун-заде создал стихи об Индии, украинский поэт А. Малышко — об Америке («За синим морем»), М. Бажан написал цикл стихов об Англии.

Развитие эпич. жанров составляет характерную черту литературы социалистического реализма. В поэмах послевоенных лет возникают образы войны и мира, картины пережитых испытаний в годы войны и первых лет революции (поэмы Мамеда Рагима «Над Ленинградом», 1948, О. Берггольц «Первороссийск», 1950), картины жизни послевоенной колхозной деревни (поэмы Н. Грибачёва «Колхоз „Большевик"», 1947, «Весна в „Победе"», 1948, поэма А. Недогонова «Флаг над сельсоветом», 1947, А. Кулешова «Новое русло», 1948, и др.). Образ В. И. Ленина воссоздан в поэме С. Щипачёва «Домик в Шушенском» (1944), в поэме Расула Рза «Ленин» (1950). В 1950 С. Щипачёв написал поэму «Павлик Морозов» о герое-пионере, убитом кулаками.

В романе П. Павленко «Счастье» (1947) изображён коммунист Воропаев, мужественный и волевой человек, после тяжёлого ранения находящий своё место и счастье среди тружеников, восстанавливающих разорённое хозяйство Крыма. Однако на этом романе, так же как и на ряде других произведений (напр., роман «Белая береза» М. Бубеннова, пьеса «Незабываемый 1919» В. Вишневского, и др.), лежит отпечаток культа личности И. В. Сталина. В романе «Русский лес» (1953) Л. Леонов раскрыл поэзию труда учёных, лесоводов, самоотверженно служащих народу, Родине. Роман удостоен Ленинской премии в 1957. В. Панова в романах «Спутники» (1946), «Кружилиха» (1947) и «Ясный берег» (1949) нарисовала трудовые будни простых советских людей в условиях войны и мирного строительства. Борьбе за укрепление колхозного хозяйства, людям новой советской деревни посвящены такие произведения, как роман латышской писательницы А. Саксе «В гору» (1948), грузинских писателей А. Чейшвили «Лело» (2 чч., 1938—48), К. Лордкипанидзе «Заря Колхиды» (1949), киргизского писателя Т. Сыдыкбекова «Люди наших дней» (1948), буковинского писателя М. Тевелева «Свет ты мой, Верховина» (1953), русского писателя Э. Грина «Ветер с юга» (1946), эстонского писателя Г. Леберехта «Свет в Коорди» (1948), татарского писателя Г. Баширова «Честь» (1948), Г. Николаевой «Жатва» (1950). В последнем романе проявились, однако, тенденции смягчения нек-рых противоречий действительности. Эти тенденции особенно сказались в романе С. Бабаевского «Кавалер Золотой звезды» (1947), в романе Е. Мальцева «От всего сердца» (1948) и нек-рых других произведениях, посвящённых деревне.

В разработке историч. тематики литература СССР преодолевала наметившуюся в годы войны идеализацию историч. событий и особенно нек-рых деятелей прошлого. Коммунистическая партия решительно выступила против попыток писателей и других деятелей искусства «улучшать или ухудшать» историю. Главное место в послевоенных историч. произведениях заняли темы революции 1905—07, подготовки и осуществления Великой Октябрьской социалистической революции, события гражданской войны. В автобиографич. произведениях Ф. Гладкова («Повесть о детстве», 1949, «Вольница», 1950, «Лихая година», 1954) рост революционного сознания крестьянского мальчика, потом юноши дан на широком фоне народной жизни. Картины русской жизни накануне революции и в годы борьбы за Советскую власть изображены в романе К. Федина «Первые радости», 1945, и «Необыкновенное лето», 1947—48. Годы гражданской войны предстают в романе Н. Никитина «Северная Аврора» (1950), рисующем борьбу с иностранными интервентами на севере Советской России, в романе К. Седых «Даурия» (1942—1946), изображающем борьбу за Советскую власть в Сибири, и др. Монументальные романы народного писателя Латвии А. Упита «Земля зеленая» (1945) и «Просвет в тучах» (1951) — широкие эпические полотна, изображающие зарождение революционного протеста в народных массах, созревание классового самосознания в рабочей среде в конце 19 в. и в период, предшествующий революции 1905. В двух больших романах-эпопеях «Буря» (1946—48) и «К новому берегу» (1950) народный писатель Латвии В. Лацис рисует пути латышского народа от капитализма к социализму, события Великой Отечественной войны и жизнь Латвии в послевоенные годы. Литовский писатель А. Гудайтис-Гузявичюс в романах «Правда кузнеца Игнотаса» (2 тт., 1948—1949) и «Братья» (2 тт., 1951) изобразил борьбу литовского народа за Советскую власть. В романе А. Венуолиса «Усадьба Пуоджюнасов» (1949) показана классовая борьба в деревне в период временного захвата власти буржуазией. Роман украинского писателя П. Козланюка «Юрко Крук» (1946—50) рисует жизнь галицийского крестьянства под игом

польских помещиков. С. Злобин в романе «Степан Разин» (1951) дал живописную картину народного восстания в 17 в. Н. Задорнов в историч. романах «Амур-батюшка» (1944), «К океану» (1949), «Далекий край» (1949) изобразил приход русских на Дальний Восток, их дружбу с местным населением. М. Ауэзов своими романами «Абай» (2 тт., 1942—47) и «Путь Абая» (2 тт., 1952—56) начал широкое повествование об историч. путях казахского народа, о его содружестве с русским народом. И. Сельвинский утверждает в поэзии жанр героич. драмы («От Полтавы до Гангута», 1951, и др.). Широко развёртываются события в историч. романе украинского писателя П. Панча «Клокотала Украина» (1954), в романе белорусского писателя Ф. Пестрака «Встретимся на баррикадах» (2 чч., 1951—54).

В связи с дальнейшим подъёмом культуры возникают и всё шире развиваются художественная проза, драматургия даже у недавно еще бесписьменных народов (бурят, тувинцев, каракалпаков и др.). Нек-рые народности, в прошлом кочевые и охотничьи, выдвинули из своей среды писателей. Вышла в свет книга стихов нанайца Акима Самара, погибшего при защите Сталинграда, повесть адыгейского писателя Джанси Кимонко («Там, где бежит Сукпай», 1950), повесть тувинского писателя Салчак Тока «Слово арата» (1950), рассказы чукотского писателя Ю. Рытхеу и др.

Ко Второму съезду советских писателей (1954) многонациональная советская литература пришла идейно сплочённой, активно помогающей социалистическому строительству. Съезд прошёл под знаком развития метода социалистического реализма. Перед съездом в критике, в партийной печати получила осуждение т. н. теория бесконфликтности, выдвинутая нек-рыми литераторами, связанная с культом личности И. В. Сталина, часто лишавшая литературу действенной силы в борьбе с трудностями, с пережитками отживающего прошлого. В приветствии Второму Всесоюзному съезду писателей ЦК КПСС призывал писателей глубоко изучать действительность, видеть закономерности и перспективы роста советского общества, вскрывать жизненные противоречия и конфликты. «Долг советских писателей, — говорится в приветствии, — создавать искусство правдивое, искусство больших мыслей и чувств, глубоко раскрывающее богатый душевный мир советских людей, воплощать в образах своих героев все многообразие их трудовой деятельности, общественной и личной жизни в неразрывном единстве. Наша литература призвана не только отражать новое, но и всемерно помогать его победе» (газ. «Правда», 1954, 16 декабря, № 350, стр. 1).

Огромное значение для дальнейшего развития советской литературы имели решения XX съезда КПСС (1956). Обсуждения писателями итогов XX съезда, выступления деятелей литературы на съездах республиканских компартий (1956) наряду с признанием больших успехов советской литературы показали и её недостатки, её возросший долг перед народом, необходимость активнее вторгаться в жизнь, полнее, правдивее изображать трудовые подвиги народа, раскрывать высокий духовный мир советского человека, присущие ему черты патриотизма, интернационализма, гуманизма. В атмосфере развернувшейся критики недостатков, элементов бюрократизма, равнодушия и косности, к-рые до сих пор еще не перевелись, литература стремится глубже выражать запросы народа, смелее ставить назревшие вопросы социалистического строительства и морали, помогать партии в преодолении пережитков капитализма в сознании людей.

В период, предшествовавший XX съезду и после съезда, советская литература обогатилась такими выдающимися произведениями социалистического реализма, как фрагменты второй книги «Поднятой целины», напечатанные в 1955—56, и рассказ «Судьба человека» (1956) М. Шолохова. Публицистич. страстностью проникнуты очерки В. Овечкина «Районные будни» (1952), «Трудная весна» (1956), очерки А. Калинина, произведения В. Тендрякова (повести «Не ко двору», 1954, «Падение Ивана Чупрова», 1953, роман «Саша отправляется в путь», отдельное издание под названием «Тугой узел», 1956), повесть С. Антонова «Дело было в Пенькове». Авторы этих книг ярко изобразили трудовые колхозные будни.

Героич. труженикам целинных земель посвящён роман С. Муканова «Степные волны» (1956). Жизнь и труд горняков Таджикистана показаны в романе Рахима Джалила «Шахтеры». О росте рабочего класса Узбекистана повествует роман А. Мухтара «Сестры» (1955). Роман В. Авалиани «Новый горизонт» рисует жизнь грузинских шахтёров. Героич. защита Сталинграда показана в романе В. Гроссмана «За правое дело» (1952, испр. изд. 1956). В романах В. Лидина «Далекий друг» (1956), С. Залыгина «Свидетели» (1956), В. Каверина «Открытая книга» (1949—56) изображены жизнь и труд советской интеллигенции. Острая дискуссия проходила вокруг романа «Не хлебом единым» (1956) В. Дудинцева, где односторонне показаны жизнь и судьба изобретателя. В печати были подвергнуты критике существенные идейные и художественные недостатки этого романа.

Немало произведений появилось в пятидесятые годы на историч. темы. Опубликована четвёртая часть автобиографич. эпопеи Ф. Гладкова «Мятежная юность» (1956). Комсомольцам 20-х гг. посвящены талантливые повести П. Нилина «Жестокость» (1956) и «Испытательный срок» (1956). Роман эстонского писателя Э. Крустена «Сердца молодых» изображает события 1905 в эстонской деревне. Вышли в свет книги К. Паустовского «Повесть о жизни» (1955), В. Кожевникова «Заре навстречу» (1956), трилогия И. Кремлева «Большевики» (1956), В. Закруткина «Сотворение мира» (2 чч., 1955—56), посвящённые событиям кануна Октября, Великой Октябрьской социалистической революции и становлению молодого Советского государства. О зарождении пролетарского революционного движения на Украине повествует роман Ф. Бурлака «Накануне». События Великой Отечественной войны отражены в романе Э. Казакевича «Дом на площади» (2 чч., 1956) и в других произведениях. Повесть Л. Кабо «В трудном походе» (1956) посвящена жизни советской школы.

Богата и многообразна советская поэзия последних лет. Философскими раздумьями проникнута лирич. поэма А. Твардовского «За далью даль» (1953—56). Вышли в свет новые поэтич. произведения П. Антокольского, В. Луговского, Л. Мартынова, О. Берггольц, Н. Заболоцкого, Б. Слуцкого, Р. Гамзатова, П. Бровки, М. Турсун-заде, А. Лахути и др. В 1953—55 были опубликованы: поэма А. Кулешова «Грозная пуща», стихотворные циклы Н. Бажана «Мицкевич в Одессе» и М. Рыльского «Розы и виноград» и др.

В пьесе «Вечный источник» драматург Д. Зорин стремился воссоздать образ В. И. Ленина. Темы современной жизни нашли отражение в пьесах Н. Погодина «Сонет Петрарки», А. Софронова — «Деньги», А. Володина — «Фабричная девчонка», В. Лаврентьева — «Они продолжают путь. (Иван Буданцев)», М. Миршакарова — «Трагедия Усманова» (1956), Д. Икрами и Е. Мительмана — «Кто виноват?» (1956), в сатирич. комедии В. Минко — «Молчать запрещено» (1955) и др. Советская литература показывает, как в борьбе с трудностями закаляется дух, крепнет энергия строителей коммунизма, борцов за мир.

Советские писатели проникнуты решимостью вести непримиримую идейную борьбу против всякого рода чуждых влияний. Они дали решительный отпор нек-рым зарубежным литературным деятелям, к-рые, прикрываясь необходимостью борьбы с последствиями культа личности, пытались выдвинуть лозунги «независимости» литературы от политики и поставить под сомнение метод социалистического реализма, преуменьшали огромные достижения советской литературы. Советские писатели видят высшее общественное назначение литературы и искусства в том, чтобы поднимать народ на борьбу за новые успехи в строительстве коммунизма.

Литературоведение. На всех этапах развития литературы народов СССР большую направляющую роль играет литературная критика и литературоведение. В России литературоведение как наука начало развиваться в 18 в. преимущественно в области стихосложения в трудах Ф. Прокоповича, А. Д. Кантемира, В. К. Тредиаковского, М. В. Ломоносова, А. П. Сумарокова и А. Н. Радищева. В 19 в. русское литературоведение достигло расцвета в трудах тех его представителей, к-рые были тесно связаны с материалистической философской мыслью, с революционно-освободительным движением в стране и с утверждением принципов реализма в литературе. Высшим этапом развития домарксистской науки о литературе явилось творчество русских революционных демократов В. Г. Белинского, Н. А. Добролюбова, Н. Г. Чернышевского и А. И. Герцена. Их работы по истории и теории литературы базировались на материалистич. эстетике и были проникнуты принципом историзма. Деятельность революционно-демократических писателей оказала значительное влияние на развитие русского литературоведения, а также на литературно-критич. мысль братских народов (в Армении М. Налбандян; в Азербайджане «моланасреддиновцы» Мамедкулизаде, Сабир; в Грузии И. Чавчавадзе, А. Церетели; на Украине И. Франко, П. Грабовский; в Белоруссии М. Богданович; в Татарии Каюм Насыри, Г. Тукай и др.). Революционно-демократическое литературоведение и критика развивались в борьбе с академическими буржуазно-либеральными позитивистскими направлениями, ставившими в центр исследования гл. обр. частные вопросы литературного процесса.

Марксистское литературоведение зарождается в середине 19 в. Оно явилось новым этапом в развитии мировой науки о литературе. К. Маркс и Ф. Энгельс дали образцы классового анализа литературного творчества, исходя из конечных целей борьбы пролетариата. Высказывания Маркса об эпосе, трагедии, драме, о народности в литературе создали почву для подлинно научной разработки теории литературы. В конце 19 в. виднейшим представителем марксистского литературоведения в России был Г. В. Плеханов. Он высоко оценил деятельность революционных демократов, разрабатывал вопросы о происхождении искусства, о классовом характере литературы. Однако в последующем переход Плеханова на позиции меньшевизма сказался и на его отходе от позиций боевого марксизма в вопросах литературы.

Ленинская теория отражения, утверждение принципа партийности в литературе, положения о критич. освоении литературного наследства; работы В. И. Ленина «От какого наследства мы отказываемся» (1897, опубл. 1898), «Партийная организация и партийная литература» (1905), статьи, посвящённые Л. Толстому, А. Герцену, его многочисленные высказывания о русских и иностранных писателях явились основой марксистско-ленинской науки о литературе. Видная роль в развитии марксистско-ленинской литературной критики и литературоведения принадлежала В. В. Воровскому, М. С. Ольминскому, в Армении — С. Шаумяну и С. Спандаряну, в Грузии—А. Цулукидзе, в Литве—В. Мицкявичюсу-Капсукасу. После победы Великой Октябрьской социалистической революции советские литературоведы и критики, опираясь на принципы марксистско-ленинской науки о литературе, вели борьбу с буржуазными теориями. Советскому литературоведению помогают руководящие указания и решения ЦК Коммунистической партии по вопросам литературы и искусства.

Большую роль в развитии советского литературоведения сыграл А. В. Луначарский, работы к-рого о русских и иностранных классиках и о наиболее видных советских писателях на долгие годы сохранили научное значение. Особо важное место в развитии современной литературной науки заняли труды М. Горького, к-рый поднял основные вопросы эстетики социалистического реализма, содержания и формы, борьбы с формализмом, вопросы языка, стиля, сюжета и др. Впервые в литературоведении всего мира Горький выдвинул как предмет исследования многонациональную советскую литературу и показал своеобразие литературного процесса в СССР, единого по содержанию и закономерностям и многонационального по формам.

Развитие литературоведения и критики в СССР тесно связано с развитием многонациональной советской литературы, с общим идейным и культурным ростом народов, с усилением обмена культурными ценностями между народами и углублением идейной борьбы за коммунистическое мировоззрение, к-рую неуклонно и последовательно проводит Коммунистическая партия. За годы Советской власти вышло значительное количество капитальных научных изданий русских классиков и классиков народов СССР. Работа над этими изданиями сопровождалась серьёзным изучением литературного наследия на основе принципов марксистско-ленинской науки. В СССР были созданы сотни литературно-критич. работ и научных исследований, к-рые легли в основу преподавания литературы в средних школах и в высших учебных заведениях. В послевоенные годы написаны очерки по истории ряда национальных советских литератур (русской, украинской, белорусской, литовской, латышской, молдавской, мордовской, чувашской, грузинской, армянской, азербайджанской, казахской, таджикской), созданы капитальные монографич. работы о жизни и творчестве классиков русского и других братских народов, работы об А. С. Пушкине, М. Ю. Лермонтове, Н. В. Гоголе, Н. А. Некрасове, В. Г. Белинском, Н. Г. Чернышевском, Н. А. Добролюбове, А. И. Герцене, М. Е. Салтыкове-Щедрине, Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, А. П. Чехове, М. Горьком, В. В. Маяковском, Т. Г. Шевченко, И. Г. Франко, М. М. Коцюбинском, Лесе Украинке, Я. Райнисе,

Я. Купале, Я. Коласе, К. Донелайтисе, Низами, Навои, Ш. Руставели. Опубликованы десятки монографий и научно-исследовательских работ о советской литературе и о творчестве отдельных писателей: М. Исаковского, А. Твардовского, Н. Островского, М. Бажана, А. Корнейчука, К. Федина, К. Тренёва, Джамбула, Ю. Крымова, А. Новикова-Прибоя, Г. Леонидзе, Д. Гулиа, Я. Купалы, С. Айни, М. Шолохова, А. Толстого, А. Фадеева и др. Во всех союзных республиках СССР и в ряде автономных республик (напр., Татарской, Чувашской, Мордовской, Якутской, Кара-Калпакской, Дагестанской и др.) созданы научные институты, выпускающие труды по истории своих национальных литератур. Над исследованием литературного процесса СССР, единого в своих закономерностях, но многонационального по формам, работают литературоведы и критики многих национальностей СССР: П. Н. Берков, А. И. Белецкий, Е. Э. Бертельс, М. И. Богданова, И. С. Брагинский, В. Д. Жгенти, К. Л. Зелинский, К. Григорян, Л. И. Климович, Г. М. Корабельников, К. П. Корсакас, К. Я. Краулинь, С. А. Крыжановский, Г. И. Ломидзе, Е. С. Мозольков, Л. Н. Новиченко, Н. К. Пиксанов, П. Г. Скосырев, И. А. Султанов, А. М. Упит, М. И. Фетисов и др.

На историч. этапе перехода от социализма к коммунизму всё усиливается боевая направленность литературы социалистического реализма как действенной силы воспитания и перевоспитания людей. По идейному содержанию и общественной роли литература СССР являет собой новые качества, новый этап в истории мировой литературы. Она находит живой отклик у миллионов читателей за рубежом, у лучших прогрессивных писателей и общественных деятелей на Западе и Востоке.

Под знаменем социалистического реализма, к-рое впервые подняла и высоко несёт литература СССР, развивается передовая литература мира. Влияние советской литературы испытали многие зарубежные литераторы. Развитие социалистической по содержанию и многонациональной по форме советской литературы особенно помогает развитию литературы в тех странах, где побеждает социализм.

В приветствии 2-му Всесоюзному съезду писателей ЦК КПСС отметил, что «советская литература завоевала признание миллионов зарубежных читателей тем, что она всегда выступает в защиту интересов трудящихся, в противовес человеконенавистнической империалистической идеологии отстаивает идеи гуманизма, борьбы за мир и дружбу между народами, проникнута оптимистической верой в светлое будущее человечества» (газ. «Правда», 1954, 16 декабря, № 350, стр. 1).

Задачи, поставленные партией перед советской литературой и сформулированные в выступлении первого секретаря ЦК КПСС Н. С. Хрущева «За тесную связь литературы и искусства с жизнью народа» («Правда», 1957, 28 августа, № 240), требуют от литературы ещё более тесной связи с жизнью народа, правдивого отображения богатства и многообразия социалистической действительности, а также великой преобразовательной деятельности советского народа, благородства его стремлений и целей.

Лит.: Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 10 («Партийная организация и партийная литература»), т. 20 («Критические заметки по национальному вопросу»), т. 22 [«Социалистическая революция и право наций на самоопределение (Тезисы)»]; О пролеткультах. Письмо ЦК РКП, в кн.: О партийной и советской печати. Сб. документов, М., 1954; О политике партии в области художественной литературы (Резолюция ЦК РКП(б) от 18 июня, 1925 г.), там же; О перестройке литературно-художественных организаций (Постановление ЦК ВКП(б) от 23 апреля 1932 г.), там же; О журналах «Звезда» и «Ленинград» (Из постановления ЦК ВКП(б) от 14 августа 1946 г.), там же; О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению (Из постановления ЦК ВКП(б) от 26 августа 1946 г.),там же; Жданов А. А., Советская литература — самая идейная, самая передовая литература в мире. Речь на Первом Всесоюзном съезде советских писателей 17 августа 1934 года, М., 1953; его же, Доклад о журналах «Звезда» и «Ленинград», М., 1952; Большевистская партия и советская литература (Краткий обзор документов), «Новый мир», 1947, № 5; Хрущев Н., За тесную связь литературы и искусства с жизнью народа, М., 1957; Горький М., Литературно-критические статьи, М., 1953; Пиксанов Н. К., Горький и национальные литературы, М., 1946; Советская литература. Сборник статей, М., 1952; В братском единстве. Сборник статей (некоторые вопросы развития литератур народов СССР), М., 1954; Upits Andrejs, Socialistiska realisma jautajumi literatura, Riga, 1957; Фетисов М. И., Литературные связи России и Казахстана. 30—50-е годы XIX века, М., 1956; Новиченко Л., Поезія і революція, Київ, 1956; Зелинский К. Л., Литературы народов СССР, М., 1957; Ломидзе Г. И., Единство и многообразие, М., 1957; II съезд советских писателей, «Литературная газета», 1954, с 16 по 23 декабря 1955, 13 января.

История русской литературы, т. 1—10, М.—Л., 1941—56 (Акад. наук СССР. Ин-т русской лит-ры [Пушкинский дом]); Очерк истории русской советской литературы, ч. 1—2, М., 1954—55 (Акад. наук СССР. Ин-т мировой лит-ры им. А. М. Горького); Історія української літератури, т. 1—2, Київ, 1955—56; История украинской литературы, т. 1, Киев, 1954; Нарис історії української радянської літератури, Київ, 1954; Українська радянська поезія [Антологія], Київ, 1951; Украинские повести и рассказы, т. 1—3, М., 1954; Очерк истории белорусской советской литературы, М., 1954; Антология белорусской поэзии, М., 1952; Белорусские рассказы, М., 1955; Беларуская совецкая паэзія, Мінск, 1949; Беларуская совецкая проза і драматургія, Мінск, 1948; Антология узбекской поэзии, под ред. М. Айбека, М., 1950; Песни степей. Антология казахской литературы, М., 1940; Кекелидзе К. и Барамидзе А., История грузинской литературы, в 4-х томах, т. 1, Тбилиси, 1954 (на груз. яз.); Грузинская советская поэзия, Тбилиси, 1954; История азербайджанской литературы. Краткий очерк, т. 1—2, Баку, 1943—44 (на азербайдж. яз.); Антология азербайджанской поэзии, М., 1939; 25 весна. Альманах азербайджанской литературы. К 25-летию Советского Азербайджана, Баку, 1945;Очерк истории литовской советской литературы, Вильнюс, 1955 (на литовск. яз.); Поэзия Литвы. Антология, Вильнюс, 1950; Проза Советской Литвы (1940—1950), Вильнюс, 1950; Литовские рассказы, М., 1953; Сборник работ по молдавской литературе, Кишинев, 1956 (на молдавск. яз.); Очерки истории латышской советской литературы, т. 1, Рига, 1955 (на латышск. яз.); История латышской литературы, в 6 тт., т. 3, Рига, 1956 (на латышск. яз.); Слово молодых. Альманах, Рига, 1956; Очерк истории таджикской советской литературы, Сталинабад, 1956 (на таджикск. яз.); Очерк истории таджикской советской литературы, ч. 1, Сталинабад, 1955; Брагинский И. С., Очерки из истории таджикской литературы, Сталинабад, 1956; Антология таджикской поэзии (с древнейших времен до наших дней), М., 1951; Армянская литература, кн. 1—3, 4 изд., Ереван, 1955 (на арм. яз.); Антология армянской поэзии с древнейших времен до наших дней, М.,1940; Поэзия Армении, под ред. В. Я. Брюсова, Ереван, 1916; Армянская поэзия в переводе В. Я. Брюсова, Ереван, 1956; Антология туркменской поэзии, М., 1949; История эстонской литературы, т. 1, 3, 4, Тарту, 1946—47 (на эстонск. яз.); Антология эстонской поэзии, т. 1—2, Тарту, 1955 (на эстонск. яз.); Татарская литература начала XX века. Очерки, Казань, 1954 (на татарск. яз.); Антология татарской литературы, Казань, 1956 (на татарск. яз.); Башкирская советская литература. Критико-библиографический обзор, Уфа, 1955; Сироткин М. Я., Очерк истории чувашской литературы, Чебоксары, 1956; Чувашская советская поэзия, Шупашкар, 1950 (на чувашск. яз.); Чувашская советская проза и драматургия, Шупашкар, 1950 (на чувашск. яз.); Очерк истории мордовской советской литературы, Саранск, 1956; Антология бурят-монгольской советской поэзии, Улан-Удэ, 1950; Поэзия Советской Бурят-Монголии, М., 1950; Литература народов Севера. Сборник статей, Новосибирск, 1956; Мы люди Севера. Рассказы, стихи и песни писателей и поэтов народов Севера, Л., 1949; Север поет. Стихи поэтов народов Севера, Л., 1939; Очерки истории якутской советской литературы, М., 1955.

XVII. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА И АРХИТЕКТУРА.

Изобразительные искусства и архитектура СССР имеют богатые и древние традиции. Народы СССР за свою многовековую историю создали замечательные художественные ценности, вошедшие в мировую сокровищницу культуры. Многонациональное советское искусство, развивая передовые художественные традиции народов СССР, опирается вместе с тем на всё мировое классич. наследие.

Древнейшие памятники искусства на территории СССР восходят к верхнему палеолиту (наскальные изображения, мелкая скульптура, находимая во многих местах, и др.). К 3—2-му тысячелетиям до н. э. относится расписная керамика Приднепровья и Средней Азии, художественные изделия из металлов древних племён Кавказа и Средней Азии и другие произведения художественного творчества. Искусство народов Закавказья и Средней Азии, скифов, а также искусство и архитектура античных городов Причерноморья занимают важное место в истории художественной культуры древнего мира. Самобытное древнеславянское искусство еще в дофеодальный период достигло значительного развития.

В эпоху раннего феодализма, в период формирования на современной территории СССР основных народностей, создались мощные очаги художественной культуры. Блестящего расцвета достигли в 10—11 вв. искусство и архитектура Киевской Руси — колыбели русской, украинской и белорусской культуры. Восприняв достижения византийского искусства, древнерусские зодчие и художники на основе местных традиций создали произведения архитектуры, мозаики, фрески, декоративного искусства, имеющие мировое значение (Софийский собор в Киеве, 1037, Софийский собор в Новгороде, 1045—50, и мн. др.). В 12—13 вв. сложились местные художественные школы в Новгороде, Пскове, Владимире, Галиче, Полоцке и в других древнерусских городах и княжествах. Среди значительнейших произведений этого времени новгородские соборы начала 12 в. — Николо-Дворищенский, Георгиевский Юрьева монастыря и собор Антониева монастыря, фрески Нередицы; сооружения владимиро-суздальской школы 2-й половины 12 в.— Дмитриевский и Успенский соборы Владимира, церковь на р. Нерли, близ Боголюбова, и мн. др. Развиваются культурно-художественные связи Древней Руси с народами Кавказа, Поволжья, Средней Азии, Прибалтики, искусство к-рых, в свою очередь, прошло в эпоху феодализма большой путь развития. История средневекового искусства Закавказья отмечена рядом выдающихся архитектурных памятников. Среди них созданные в 6—7 вв. храмы Джвари, Цроми — в Грузии, Звартноц, Рипсиме — в Армении; в 10—12 вв. соборы в Мцхете и Кутаиси — в Грузии, постройки Ани—в Армении; в 12—15 вв. мавзолей Момине-хатун, дворец Ширваншахов в Баку — в Азербайджане, и др. Высокого совершенства достигли грузинская фреска, армянская и азербайджанская миниатюра, различные виды прикладного искусства. Глубоко самобытны открытые за последнее время произведения живописи и скульптуры 7—8 вв. в Средней Азии (Варахша, Пенджикент и др.). Видное место в истории мировой архитектуры средневековья занимают созданные народами Средней Азии монументальные, богато украшенные орнаментом архитектурные памятники 10—17 вв. (мавзолей Исмаила Самани — в Бухаре, Тюрабек-ханым — в древнем Ургенче, мавзолеи из комплекса Шахи-Зинда, мавзолей Гур-Эмир, мечеть Биби-ханым, ансамбль площади Регистан и др.— в Самарканде, и мн. др.), миниатюра, а также различные художественные изделия (металл, керамика, ковры и т. д.). Своеобразное крепостное и культовое зодчество, живопись, гравюра и прикладное искусство развивались в 14—17 вв. на Украине и в Белоруссии. В искусстве Литвы, Латвии и Эстонии феодального периода на основе местных традиций сложились своеобразные варианты готики (представленные превосходными памятниками 13—16 вв.) и позднее — барокко.

Большим вкладом в мировую художественную сокровищницу явилось русское искусство, вступившее к 14 в. в период нового постепенного подъёма. Подчинённое религиозным требованиям, оно вместе с тем проникалось глубокой человечностью, большими общественными идеями. Произведения живописи Феофана Грека (2-я половина 14 в.), А. Рублёва (15 в.) и Дионисия (конец 15—начало 16 вв.), архитектурный комплекс Московского Кремля (последняя четверть 15— начало 16 вв.), церковь Вознесения в Коломенском (1532), храм Василия Блаженного (1555—60) и другие шедевры архитектуры, богатейшее декоративно-прикладное искусство (художественное шитьё, резьба по дереву, изделия из металла и др.) характеризуют высокий расцвет глубоко самобытного по своим традициям русского искусства. В 17 в. быстро развиваются светские реалистич. элементы в живописи (иконы и парсуны С. Ушакова, и др.; росписи церквей Москвы, Ярославля, Костромы и др.) и в архитектуре (церкви в Филях, Уборах, соборы в Рязани, Астрахани и др.). Расцветает деревянное зодчество. Усиливается взаимодействие с искусством народов Зап. Европы и Востока. На Украине создаются ценные архитектурные сооружения (в Киево-Печерской лавре и др.). Воссоединение Украины с Россией (1654) укрепляет взаимосвязь искусства русского, украинского и белорусского народов.

С 18 в. начинается качественно новый этап в истории искусства России, вызванный глубокими

причинами, коренящимися в общественном развитии страны. Искусство и архитектура, в значительной мере освобождённые от подчинения средневековой религиозной идеологии, становятся на путь, к-рый в целом характеризуется преобладанием светского реалистич. начала. В 1757 была создана Академия художеств в Петербурге. Существенную роль в развитии искусства сыграло установление широких связей с западноевропейской художественной культурой. В русском искусстве 18 в. находит отражение идеи просветительства, лучшие произведения художников этого времени проникнуты возвышенным гуманизмом. Большой высоты достигает искусство портрета в творчестве художников И. М. Никитина, Ф. С. Рокотова, Д. Г. Левицкого, В. Л. Боровиковского, замечательного скульптора Ф. И. Шубина. В живописи зарождается бытовой жанр; во 2-й половине 18 в. самостоятельное значение получает пейзаж. Передовые тенденции искусства конца 18 — начала 19 вв. ярко проявились в классицистической скульптуре М. И. Козловского (статуя Самсона в Петергофе, памятник А. В. Суворову в Петербурге), И. П. Мартоса (памятник Минину и Пожарскому на Красной площади в Москве), создавших величественные патриотич. образы. Исключительного подъёма достигает зодчество. Развитие барокко в русской архитектуре, начавшееся с петровского времени, завершилось в середине 18 в. блестящим творчеством В. В. Растрелли (Зимний дворец в Ленинграде и мн. др.). В дальнейшем получил распространение русский классицизм, развивший на национальной основе принципы архитектуры античности и Возрождения, отразивший мощный подъём патриотических и просветительских идей. Он представлен творчеством выдающихся русских архитекторов 18—1-й половины 19 вв.: В. И. Баженова (старое здание Библиотеки СССР имени В. И. Ленина в Москве и др.), М. Ф. Казакова (здания Сената в Московском Кремле и мн. др.), зодчих Петербурга: И. Е. Старова (Таврический дворец), Дж. Кваренги (Смольный ин-т и мн. др.), А. Н. Воронихина (Казанский собор), А. Д. Захарова (Адмиралтейство), К. И. Росси (б. Александринский театр, Главный штаб и мн. др.), В. П. Стасова (б. Павловские казармы) и многих других. По мощи градостроительных замыслов, высокой гражданственности образов, жизненности решений поставленных перед ней задач русская архитектура этого времени (напр., ансамбли Петербурга) заняла одно из первых мест в мировом зодчестве.

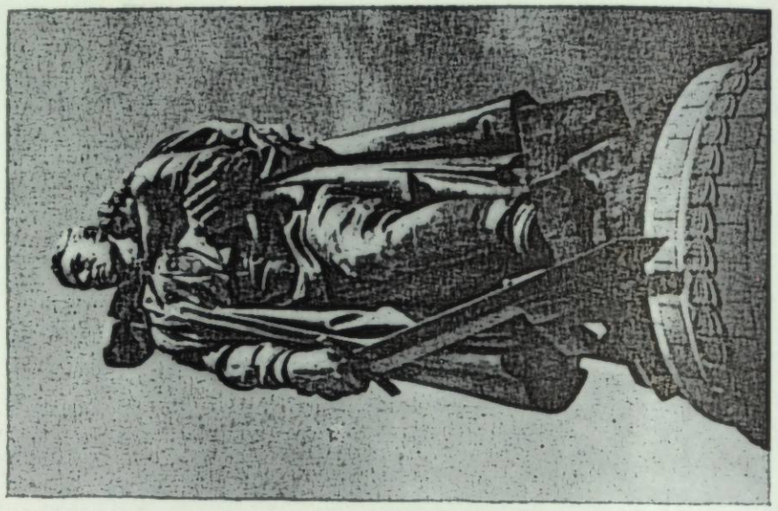
На высоком уровне находилось русское декоративно-прикладное искусство, а также театрально-декорационное искусство, в к-ром эпоху составили декорации Дж. Валериани и П. Гонзага.

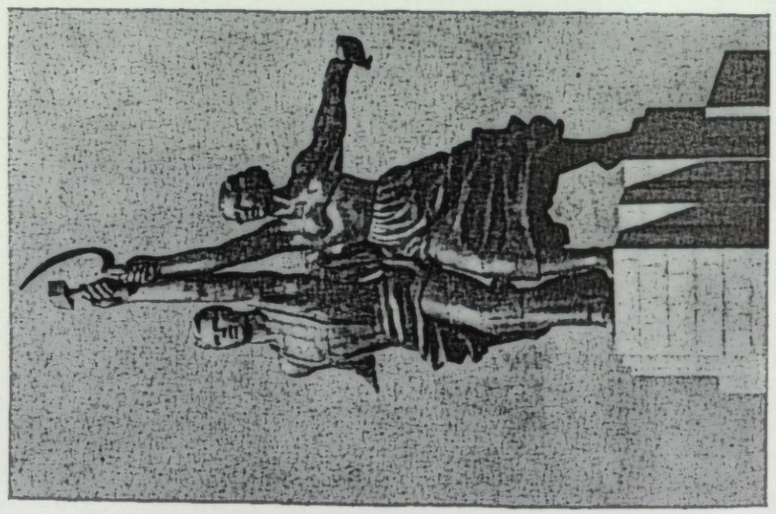
С начала 19 в. всё яснее выступает борьба передовых тенденций в искусстве с тенденциями консервативными, утверждавшими реакционную крепостнич. идеологию. Освободительные идеи 1-й половины 19 в. и рост национального самосознания обусловили прогрессивное развитие русского искусства, подняли на новую ступень его реализм, сочетающийся в творчестве ряда художников с романтич. тенденциями. Развивается портретная живопись в работах О. А. Кипренского, В. А. Тропинина, пейзаж — в творчестве С. Ф. Щедрина, крестьянский жанр — в произведениях А. Г. Венецианова и его школы. Распространение получают политич. карикатура, портретная и иллюстративная графика. Продолжается расцвет скульптуры (работы Ф. Ф. Щедрина, В. И. Демут-Малиновского, С. С. Пименова для архитектурных сооружений Петербурга, и др.). Вершиной русского искусства 1-й половины 19 в. является творчество К. П. Брюллова и А. А. Иванова. Каждый из них по-своему в монументальных произведениях отразил важные общественные идеи современности, показав при этом образцы блестящего мастерства и художественного новаторства. В конце 1-й половины 19 в. новое слово в русском искусстве сказал П. А. Федотов, в острых и мастерских по живописи жанровых картинах выступивший родоначальником искусства критич. реализма.

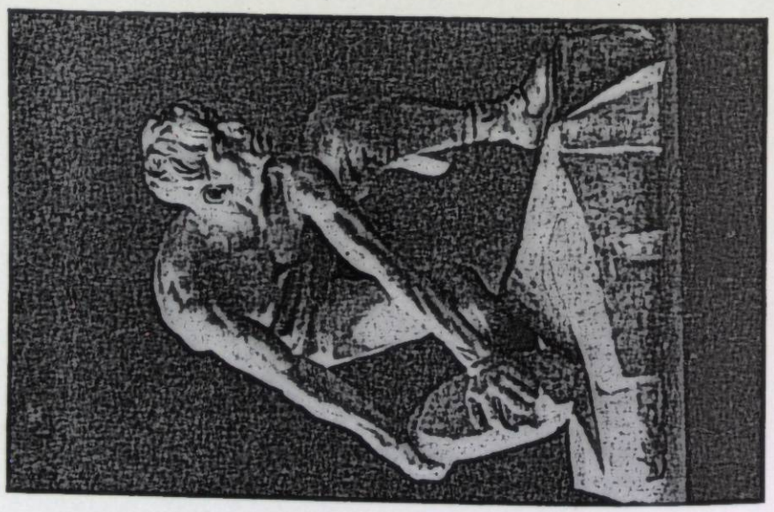
Опираясь на материалистич. эстетику В. Г. Белинского, Н. А. Добролюбова и Н. Г. Чернышевского, искусство критич. реализма в России беспощадно обличало самодержавно-крепостнич. строй, выражало передовые демократические идеалы, последовательно отстаивало принципы реализма, народности искусства и потому стало большой прогрессивной общественной силой. Основными представителями этого искусства были «передвижники» — участники объединения Товарищества передвижных художественных выставок, сплотившего в своих рядах большинство прогрессивных художников. Мастера критич. реализма создали типич. образы русской дореволюционной действительности и дали ей оценку с передовых демократических позиций. Они сумели показать в искусстве народ, его душевную силу и красоту. Широкое развитие получили бытовой жанр, портрет, пейзаж, историч. живопись, отразившая народные движения. Историч. образы и жанровые сюжеты нашли воплощение и в скульптуре. Крупнейшие русские художники-реалисты 2-й половины 19 в. и начала 20 в.— В. Г. Перов, И. Н. Крамской, Н. Н. Ге, Н. А. Ярошенко, В. Е. Маковский, К. А. Савицкий, А. К. Саврасов, И. И. Шишкин, А. И. Куинджи, И. И. Левитан, М. М. Антокольский, В. М. Васнецов, В. В. Верещагин, В. Д. Поленов, величайшие мастера русского искусства В. И. Суриков и И. Е. Репин являются гордостью художественной культуры русского народа. Принципы реализма, народности искусства поддерживала и развивала передовая русская художественная критика, особенно В. В. Стасов. Творчество передовых русских художников, глубоко отражавшее интересы трудового народа, развивалось в условиях борьбы двух культур, двух идеологий: демократической и реакционной, связанной с господствовавшими классами царской России. Царизм всячески препятствовал также развитию национальных культур народов России. Однако по мере консолидации наций и роста освободительной борьбы трудящихся в 19 в. складывались национальные реалистич. школы, тесно связанные с передовым русским искусством. У Брюллова учился живописи великий украинский поэт и художник Т. Г. Шевченко — основоположник реалистического демократического искусства Украины. С петербургской Академией художеств были связаны возникшая еще в 18 в. прогрессивная Виленская художественная школа и другие школы в разных городах. В Академии учились многие украинские, армянские, грузинские художники и художники Прибалтики. Во 2-й половине 19 в. и в начале 20 в. выдающимися художниками Украины, продолжателями традиций Т. Г. Шевченко, явились Д. П. Безперчий, К. А. Трутовский, Н. И. Мурашко, С. И. Васильковский, К. К. Костанди, И. К. Пимоненко и др. Представителями реалистического демократического направления в искусстве были в Грузии — Г. И. Габашвили, А. Р. Мревлишвили, М. И. Тоидзе; в Армении — Г. З. Башинджагян, С. М. Агаджанян и др.; в Латвии — К. Ф. Гун, Я. М. Розенталь, Ю. П. Феддерс; в Эстонии — Е. Дюккер, А. Лайкмаа, И. Кё-



Б. В. Иогансон и др. «Выступление В. И. Ленина на III съезде комсомола». 1950. Государственная Третьяковская галерея. Москва.







Слева — И. Д. Шадр. «1905 г.» (Булыжник — оружие пролетариата»). Гипс. 1927. Государственный Русский музей. Ленинград. В центре — В. И. Мухина. «Рабочий и колхозница». Нержавеющая сталь. 1937. Справа — Е. В. Вучетич. «Советский воин-освободитель». Главный монумент мемориального ансамбля — памятника воинам Советской Армии, павшим в боях с фашизмом. Сооружён в Берлине. 1946—49.

лер, А. Адамсон; в Литве — З. Петравичюс, П. Римша и др. Многие из этих художников были членами или экспонентами Товарищества передвижников и вместе с русскими художниками боролись за передовое народное искусство, за его активное участие в общественной жизни. Реалистич. искусство народов России развивалось в тесном взаимодействии с передовым искусством других стран.

В конце 19 — начале 20 вв., как следствие кризиса буржуазной культуры, получили распространение декадентские направления, теория «искусства для искусства». Искусство развивалось в сложных условиях борьбы реализма с антиреалистич. тенденциями. В конце 19 в. возникло объединение «Мир искусства», где господствовали эстетские тенденции. Остро противоречивый характер приобрело творчество таких талантливых мастеров, как М. А. Врубель. Наряду с передвижниками выступает реалистическое в основном объединение «Союз русских художников», в к-рый входил, в частности, пейзажист К. А. Коровин. Многие художники, оставаясь верными демократическим принципам, пронесли их через годы реакции. Огромное значение для борьбы с буржуазной идеологией в искусстве имела статья В. И. Ленина «Партийная организация и партийная литература» (1905). К высшим достижениям искусства этого времени относится творчество блестящего портретиста В. А. Серова. Н. А. Касаткин, С. В. Иванов, С. А. Коровин, А. Е. Архипов, отразившие жизнь рабочего класса и крестьянства, создавали произведения, отвечающие интересам борьбы пролетариата. В работах передовых русских, украинских, грузинских, латвийских, эстонских и других художников нашли отражение события революции 1905—07.

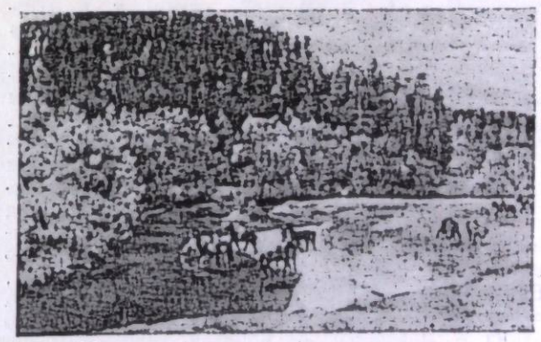
Кризис буржуазного искусства особенно усилился в годы реакции 1907—12. Возникли и развивались всевозможные формалистич. направления: футуризм, кубизм, беспредметничество и др., отрицавшие реалистич. традиции и выступавшие против передового идейного искусства.

В архитектуре 2-й половины 19 — начала 20 вв., наряду с прогрессом в строительной технике, применением более совершенных конструкций, появлением новых типов сооружений (промышленных, транспортных, торговых зданий, многоэтажных жилых домов и т. д.), господствующим становится эклектич. подражание различным стилям, проникает влияние т. н. стиля модерн. Декадентской архитектуре противостояли произведения А. В. Щусева, И. В. Жолтовского, И. А. Фомина, А. И. Таманяна и других передовых зодчих, опиравшихся в своём творчестве на классические художественные традиции. Однако в целом искусство и архитектура предреволюционных лет переживали глубокий кризис.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции определила коренной перелом в истории искусства народов СССР, положила начало новой эре в художественном развитии человечества. Революционные преобразования в экономике и общественной жизни, осуществление национальной политики Коммунистической партии создали необходимую основу для развития социалистической по содержанию, национальной по форме культуры, для расцвета искусства всех народов СССР. Государственная охрана памятников искусства, национализация художественных ценностей, развитие музейной и выставочной работы, широкая доступность художественного образования — всё было направлено на то, чтобы сделать художественную культуру достоянием масс трудящихся.

С первых дней Советской власти Коммунистическая партия ориентировала художников на создание искусства, понятного миллионам, правдивого, проникнутого идеями борьбы за социализм. Художники всё шире включались в грандиозную работу по созданию нового, советского искусства. Но на этом пути пришлось столкнуться с серьёзными трудностями, поскольку значительной части художественной интеллигенции старшего поколения, воспитанной в годы реакции в духе аполитичности, индивидуализма и принципов «искусства для искусства», нелегко было понять историч. требования революционной эпохи. Кроме того, на руководящих постах в Наркомпросе, Пролеткульте, в художественных учебных заведениях, журналах и т. д. оказались гл. обр. формалисты, сторонники беспредметного искусства, призывавшие к отказу от искусства прошлого, считавшие себя новаторами, создателями нового пролетарского искусства. Их мнимо революционные декларации дезориентировали художников, деятельность их мешала становлению нового, советского искусства как искусства реалистического. Борьба с формализмом диктовалась насущными потребностями жизни и стала определяющей тенденцией советского художественного развития. Решительное противодействие нигилизму в отношении художественного наследия, последовательная пропаганда лучших достижений русского и мирового прогрессивного искусства прошлого были частью

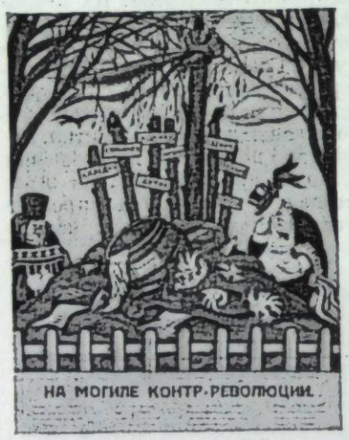


К. Ф. Юон. «Приволье». 1917.

этой борьбы, в к-рой большую роль сыграли выступление В. И. Ленина на 3-м съезде комсомола, написанный им проект резолюции «О пролетарской культуре» и письмо ЦК РКП(б) «О пролеткультах» (1920). Историческое значение имел ленинский план т. н. «монументальной пропаганды», выдвинутый в 1918, к-рым предусматривалось создание памятников великим деятелям революции и культуры и памятных досок, пропагандирующих идеи революции и социализма. Этот план, требовавший создания насыщенных революционным содержанием произведений, доступных массам и имеющих важное общественно-воспитательное значение, оказал огромное влияние на дальнейшее развитие не только скульптуры, но и всего советского искусства в целом. Среди проектов и памятников, созданных в 1918—20, — работы Н. А. Андреева (А. И. Герцену и Н. П. Огарёву перед старым зданием Московского ун-та), С. С. Алешина (К. Марксу, С. Н. Халтурину) и других в Москве, Л. В. Шервуда (А. Н.

Радищеву, А. И. Герцену), И. Я. Гинцбурга (Г. В. Плеханову) и других в Петрограде. В ряде случаев скульпторы решали поставленные перед ними задачи формалистич. методами; резкие протесты зрителей против искажения образов великих людей сыграли серьёзную роль в разоблачении антинародной природы формализма.

В период гражданской войны и иностранной военной интервенции (1918—20) острая необходимость в искусстве, способном наглядно разъяснять народу политику Советской власти, нести в массы лозунги партии, мобилизовать их волю для отпора контрреволюции, для борьбы с разрухой, обусловила усиленную работу над плакатом — одним из самых массовых видов изобразительного искусства. Освободившись постепенно от присущей ранним работам отвлечённой аллегоричности, плакат стал ясным, конкретным и лаконичным, разнообразным по темам, неразрывно связанным с важнейшими задачами жизни, превратился в боевое, действенное оружие революционной агитации. Крупнейшими мастерами плаката были Д. С. Моор и В. Н. Дени. Наряду с печатным плакатом в это время создавались рисованные и размноженные с помощью трафарета плакаты (обычно сопровождавшиеся краткими стихотворными текстами), т. н. «Окна сатиры РОСТА» (Российского телеграфного агентства), инициатором которых был М. М. Черемных, а ведущим художником и поэтом — В. В. Маяковский. Эта форма агитационного искусства получила широкое распространение по всей стране (Окна ЮгРОСТА, УкрРОСТА, БакКавРОСТА, АрмКавРОСТА, ГрузКавРОСТА и др.). Опиравшийся на традиции народного лубка и прогрессивной политич. графики прошлого, плакат 1917—20 сыграл большую роль в становлении подлинно нового, реалистического советского искусства. Средством агитации служило также оформление городов в праздничные дни, роспись агитпоездов и др. Важной предпосылкой дальнейшего развития графики стало появление первых советских иллюстрированных массовых изданий. В живописи, где нашли широкое распространение антиреалистич. тенденции самого различного рода, важное значение приобрели те немногие реалистич. картины на темы советской действительности, к-рые уже в эти годы были созданы И. И. Бродским, М. Б. Грековым, И. А. Владимировым и др., а также портреты С. В. Малютина, пейзажи А. А. Рылова («В голубом просторе», 1918) и др. Величие событий и идей революции в произведениях ряда художников — Б. М. Кустодиева, К. Ф. Юона и др.— нашло воплощение в аллегорич. образах.



В. Н. Дени. «На могиле контрреволюции». Плакат. 1920.

После окончания интервенции и гражданской войны, с началом мирного строительства перед искусством встали задачи углублённого изучения жизни, создания произведений, отражающих черты



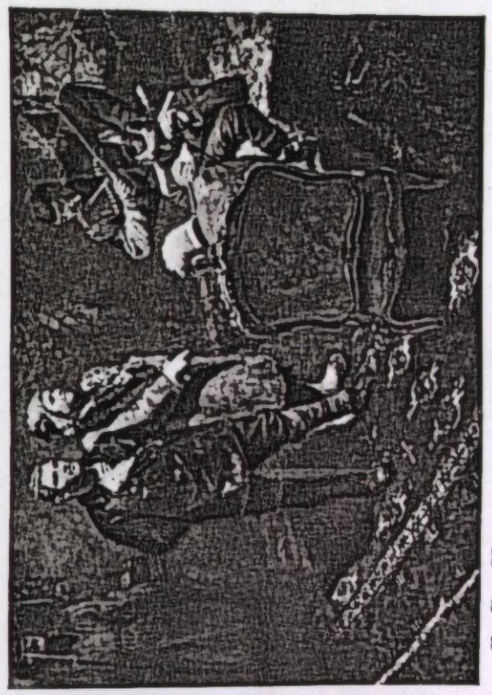
И. И. Бродский. «Расстрел 26 бакинских комиссаров». Эскиз. 1925. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

новой, советской действительности, героизм революционной борьбы. Появляются благоприятные условия для развития всех видов и жанров реалистич. искусства. Возникает ряд новых художественных объединений. Самой крупной и передовой среди них явилась созданная в 1922 АХРР (Ассоциация художников революционной России), объединившая силы реалистич. искусства и противостоявшая формалистич. направлениям. В декларации АХРР призывала художников раскрывать в своих произведениях темы нового, советского быта, труда, героику революции и гражданской войны. АХРР провозгласила принцип преемственности в искусстве и привлекла в свои ряды художников-реалистов старшего поколения. Так, напр., много ценного в начальный период деятельности Ассоциации внёс видный представитель передвижников Н. А. Касаткин. Прогрессивная деятельность Ассоциации не была свободна от противоречий. Стремясь к исторически конкретному отражению действительности, часть её членов ограничивалась сухой документальностью, недооценила опасности натурализма. В других группировках [Общество станковистов (ОСТ), Общество московских художников (ОМХ) и др.] были значительны формалистич. тенденции, но и в этих объединениях ряд художников осознавал необходимость правдивого воспроизведения действительности и искал путей к реализму. Опираясь на прогрессивные традиции демократического искусства, гл. обр. русского, поддерживаемые Коммунистической партией и народом, реалисты из АХРР, а также передовые художники из других объединений успешно боролись с формализмом и натурализмом.

Осуществление национальной политики Коммунистической партии с первых лет Советской власти имело огромное значение для развития советского многонационального искусства. В республиках создавалась сеть художественных учебных заведений; молодые художники разных национальностей учились также в художественных институтах Москвы, Ленинграда, Киева. Задачи развития советского искусства решались в каждой республике с учётом особенностей жизни и уровня развития художественной культуры народа. Нек-рые народы, особенно в ср.-азиат. республиках, впервые в своей истории создавали реалистич. станковые живопись, графику, скульптуру, театрально-декорационное искусство. Возрождение и развитие искусства народов СССР происходило в условиях братского взаимодействия. Уже в эти годы стали устраиваться художественные выставки всесоюзного характера: 8-я выставка АХРР — «Жизнь и быт народов СССР» (1926), «Искусство народов СССР» (1927) и др. Организу-



М. Б. Греков. «Тачанка». 1925. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.



Б. В. Иогансон. «Допрос коммунистов». 1933. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

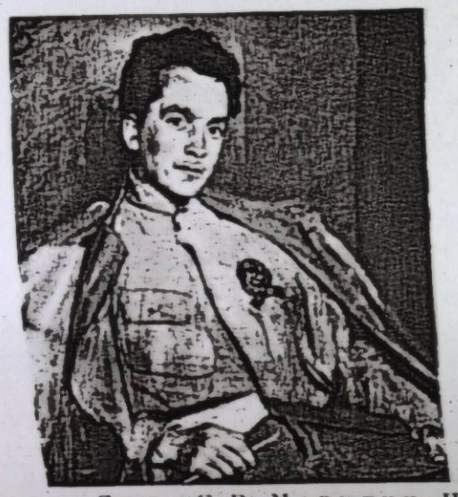


А. М. Герасимов. «Ленин на трибуне». 1929—30. Центральный музей В. И. Ленина. Москва.





Слева — А. А. Рылов. «В голубом просторе». 1918. Справа — Б. Н. Яковлев. «Транспорт налаживается». 1923.
Обе — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве.







Слева — С. В. Малютин. Портрет Д. А. Фурманова. 1922. В центре — А. В. Моравов. «В волостном загсе». 1928.
Справа — Г. Г. Ряженский. «Делегатка». 1927. Все — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве.







Слева — А. Е. Архипов. «Девушка с кувшином». 1927. В центре — И. Э. Грабарь. «Светлана». 1933. Справа — М. В. Нестеров. Портрет художницы Е. С. Кругликовой. 1938. Все — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве.



П. П. Кончаловский. «Спящая Катенька». 1932.

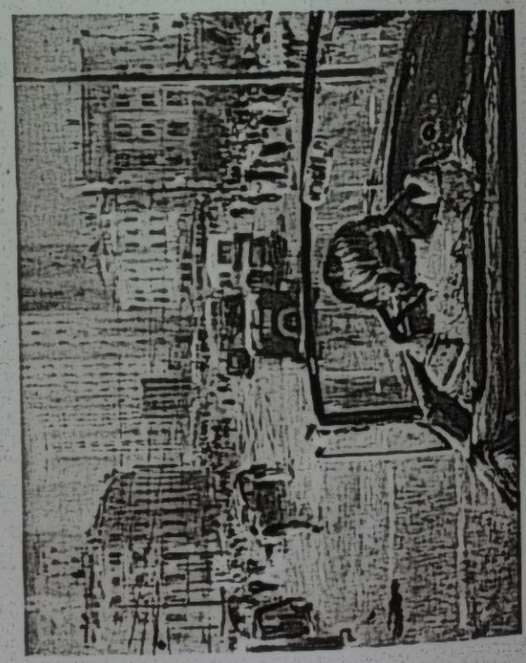


И. И. Машков. «Ананасы и бананы». 1938. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

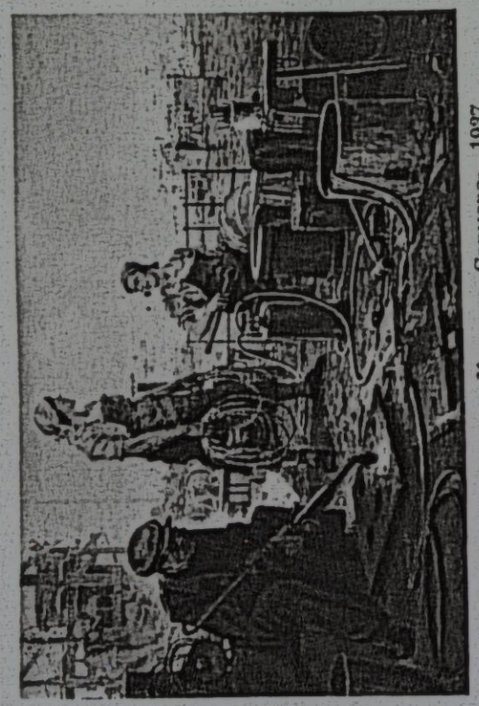


С. В. Герасимов. «Колхозный праздник». 1937. Государственная Третьяковская галерея. Москва.





Слева — Е. Е. Лансере. Эскиз росписи зала ресторана Казанского вокзала в Москве. 1933. В центре — Ю. И. Пименов. «Новая Москва». 1937. Государственная Третьяковская галерея. Справа — М. С. Сарьян. Портрет артиста Р. Н. Симонова. 1930. Государственный музей восточных культур. Москва.



П. П. Котов. «Красное Сормово». 1937. Художественный музей имени А. Н. Радищева. Саратов.



ются первые республиканские выставки. Филиалы АХРР и родственные ей организации возникли в Грузии, Армении, Белоруссии, на Украине, в Узбекистане, Башкирии, Татарии.

В 20-е гг. художники создают ряд ярких произведений, посвящённых историко-революционной тематике (монументальные картины И. И. Бродского — «Расстрел 26 бакинских комиссаров», 1925, и др.); большое значение приобрела героическая тематика гражданской войны. Основоположником советской батальной живописи, главным героем которой стал народ, явился М. Б. Греков («В отряд к Буденному», 1923, «Тачанка», 1925, и др.). Героика гражданской войны, борьбы народа за свободу легла в основу лучших картин Г. К. Савицкого, П. П. Соколова-Скаля, А. А. Дейнеки, Ф. С. Богородского, П. М. Шухмина, К. С. Петрова-Водкина.

Изучая новые черты в жизненном укладе советских людей и обобщая накопленный материал в типич. образах, Е. М. Чепцов, А. В. Моравов, С. В. Рянгина, Б. В. Иогансон, Е. А. Кацман (РСФСР), Ц. С. Сампилов (Бурят-Монголия) и другие художники, опиравшиеся на традиции русского реалистич. искусства, создавали произведения бытового жанра.



К. С. Петров-Водкин. «Смерть комиссара». 1928. Центральный дом Советской Армии имени М. В. Фрунзе. Москва.

В портретной живописи основное внимание уделялось созданию образа передового советского человека — борца-коммуниста, героя гражданской войны, человека труда. В этом жанре выделились работы реалистов старшего поколения: С. В. Малютина (портрет Д. А. Фурманова, 1922), В. Н. Мешкова (портрет С. М. Буденного, 1927), А. Е. Архипова, Н. И. Струнникова («Партизан», 1929). В 1929—1930 А. М. Герасимов создал проникнутую революционным пафосом картину-портрет «В. И. Ленин на трибуне». Типич. образы советской женщины-общественницы были даны в работах Г. Г. Ряжского («Делегатка», 1927, и др.). Серию выразительных портретов русских крестьян выполнил С. В. Герасимов.

В пейзажной живописи также была значительна роль художников-реалистов старшего поколения: А. А. Рылова, В. Н. Бакшеева, В. К. Бялыницкого-Бируля, Н. П. Крымова, К. Ф. Юона, И. Э.



Ц. С. Сампилов. «Любовь в степи». 1925. Государственный музей восточных культур. Москва.

Грабаря. Своим путём идя от формалистич. увлечений к реализму, ряд жизнеутверждающих портретов и пейзажей создал П. П. Кончаловский; оптимистические, передающие материальность окружающего мира натюрморты выполнены И. И. Машковым; ярким индивидуальным и национальным своеобразием отмечены пейзажи и портреты М. С. Сарьяна. Зачинателем ставшего характерным для советского искусства индустриального пейзажа явился Б. Н. Яковлев («Транспорт налаживается», 1923). По мере осуществления социалистической реконструкции народного хозяйства тема индустриализации и строительства всё больше входит в искусство (П. И. Котов — РСФСР; К. Д. Трохименко, С. М. Прохоров — Украина, и др.).

В политич. графике 20-х гг. главную роль стала играть газетная и журнальная карикатура, направленная против внешних и внутренних врагов Советского государства. Наряду с Д. С. Моором и В. Н. Дени в этот период выдвинулись Б. Е. Ефимов, Л. Г. Бродаты, сложился творческий коллектив Кукрыниксы (М. В. Куприянов, П. Н. Крылов, Н. А. Соколов). В Азербайджане в области сатирич. графики работал А. Азимзаде, в Узбекистане и Таджикистане — Л. Л. Бурэ. В станковой гравюре многие художники продолжали реалистич. традиции русского пейзажа 19 в. (цветные гравюры на дереве и линолеуме А. П. Остроумовой-



А. П. Остроумова-Лебедева. «Нева с Троицкого моста». Гравюра. 1926.

Лебедевой, В. Д. Фалилеева, И. Н. Павлова, офорты М. А. Доброва и др.). В эти же годы широко развился карандашный и акварельный пейзаж, отличавшийся большой тонкостью передачи при-

роды (работы П. В. Митурича, П. И. Львова, Н. Н. Купреянова, Л. А. Бруни и др.). Образы новых людей создаются в графич. портрете (рисунки, выполненные скульптором Н. А. Андреевым, литографии Г. С. Верейского, и др.). Во 2-й



Н. Н. Купреянов. Иллюстрация к стихотворению Н. А. Некрасова «Дедушка Мазай и зайцы». Рисунок. 1930.

половине 20-х гг. в станковой графике появляется новая, индустриальная тематика [серия цветных линогравюр И. А. Соколова, офорты И. И. Нивинского («Загэс», «Азнефть»), рисунки Н. Н. Купреянова и др.]. Противоречивее развивалась книжная графика. Реалистич. рисунков-иллюстраций в те годы было еще немного (Д. Н. Кардовский, Е. Е. Лансере, Б. М. Кустодиев). В оформлении книг значительное место занимала графика эпигонов «Мира искусства». В книжной гравюре на дереве (В. А. Фаворский, А. И. Кравченко, П. Я. Павлинов) происходила сложная борьба реалистических и условных тенденций.

На рубеже 20—30-х гг. новый подъём пережило плакатное искусство. В нём стали широко разрабатываться темы индустриализации, коллективизации, международной жизни. В плакате находят воплощение положительные образы, противопоставляемые уходящему прошлому (плакаты А. А. Дейнеки, А. М. Каневского и др.).

В театрально-декорационном искусстве в 20-е гг. наряду с сильными влияниями конструктивизма (Ф. А. Шестаков, братья Стенберг), кубофутуризма (А. А. Экстер), экспрессионизма и других формалистич. направлений развивались реалистич. традиции в творчестве Д. Н. Кардовского, Н. П. Крымова, А. Я. Головина, В. А. Симова, К. Ф. Юона, В. А. Щуко и др.

В скульптуре 20-х гг., наряду с работами, еще отмеченными чертами импрессионизма, искусственного примитивизма, стилизаторства, конструктивизма, преобладающими становятся реалистич. произведения. Широкое распространение получил станковый скульптурный портрет (скульпторы Н. А. Андреев, В. Н. Домогацкий, С. Д. Лебедева и др.— РСФСР; Я. И. Николадзе — Грузия). Значительнейшим явлением было создание Н. А. Андреевым серии скульптурных портретов В. И. Ленина (так называемая Ленинниана, 1919—32), завершившейся композицией «Ленин-вождь», в которой скульптор с большой силой воплотил вдохновенный образ революционного трибуна. Образы людей труда разрабатывал И. Д. Шадр. Широкую популярность приобрели выполненные им в 1922 реалистические бюсты «Рабочего», «Крестьянина», «Сеятеля», «Красноармейца», воспроизводившиеся на денежных знаках и марках того времени. С особой страстностью воплотил Шадр образ рабочего-революционера в скульптуре «1905 год» (другое название «Булыжник — оружие пролетариата», 1927).

Стремление к созданию большого народного образа проявилось в скульптуре «Крестьянка» (1927) В. И. Мухиной. Среди монументов этих лет—памятник В. И. Ленину на ЗАГЭСе (1927) И. Д. Шадра, относящийся к лучшим произведениям советской монументальной пластики, памятники А. Н. Островскому в Москве (1928—29) Н. А. Андреева, С. Г. Шаумяну в Ереване (1930) С. Д. Меркурова, «Жертвам 9 января 1905 года» под Ленинградом (1929—30, открыт в 1931) М. Г. Манизера. Художественным воплощением идеи обороны СССР явилась скульптура Л. В. Шервуда «Часовой» (1933). Эти работы, особенно проникнутая революционным пафосом статуя Ленина работы Шадра, в к-рой живая конкретность изображения сочеталась с глубоким обобщением, во многом определили пути дальнейшего развития советской монументальной скульптуры. Значительную роль в воспитании кадров советских скульпторов играл А. Т. Матвеев, автор трёхфигурной группы «Октябрь» (1927), исполненной в духе классич. традиций.

Большие задачи были поставлены в 20-е гг. перед декоративно-прикладным искусством в связи с социалистической реконструкцией быта. В художественной пром-сти были сильны формалистич. влияния. Необходима была борьба за новые решения рисунков и форм изделий, отвечающих требованиям народа. Уже в этот период высокого художественного качества достиг советский фарфор, отличавшийся разнообразием жанров, актуальностью тематики. На Ленинградском фарфоровом заводе имени М. В. Ломоносова работали в эти годы Н. М. Суетин, В. В. Кузнецов, Н. Я. Данько, А. В. Щекатихина-Потоцкая и др. Прочная материальная база создавалась для развития народных художественных промыслов, мастера к-рых б. ч. объединялись в артели. Экономически крепли старинные центры ковроделия в Туркмении, Азербайджане, Дагестане, Армении, на Украине, а также в Курской, Тюменской и других областях. В молодых советских республиках возрождалось искусство вышивки и кружевоплетения, резьба по кости и дереву, художественная керамика, обработка металла. Первые успехи народного творчества были показаны в национальных павильонах Всероссийской сельскохозяйственной выставки 1923 в Москве. Многие художественные промыслы переживали процессы серьёзной творческой перестройки. Так, кроме села Федоскина,— старинного центра светской лаковой миниатюры (И. С. Семёнов, М. К. Попенов, А. А. Кругликов и др.), это искусство начало развиваться в старых центрах иконописи — сёлах Палехе и Мстёре. Произведения палехских мастеров (И. В. Маркичев, И. И. Голиков, И. М. Баканов и др.) широко экспортировались и приобрели мировую известность. Значительных успехов достигли и мстёрские мастера (Н. П. Клыков, А. Ф. Котягин, А. И. Брягин и др.).

Многонациональное советское искусство развивалось в острой борьбе реализма с антиреалистич. течениями, к-рые вели к отрыву искусства от задач революционной перестройки жизни. Эта борьба сближала между собой прогрессивные элементы в различных группировках, нарушая тем самым и без того непрочное единство в них и ведя их постепенно к распаду. Организованная в начале 1931 и игравшая короткий срок руководящую роль Российская ассоциация пролетарских художников (РАПХ) допустила серьёзные вульгарно-социологические ошибки в художественной теории и практике и стала тормозом в развитии советского искусства. Постановление ЦК ВКП(б) от 23 апр. 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций», определившее ликвидацию РАПХ и других группировок и создание единых творческих союзов, обозначило новый этап в развитии искусства. Огромное значение имели сформулированные Коммунистической партией теоретич. положения о социалистическом реализме. Являясь дальнейшим развитием великих достижений реалистич. искусства прошлого и отражая преобразующую мир деятельность советского человека, метод социалистического реализма постепенно складывался в творчестве передовых художников СССР. Каждый из них стремился своими индивидуальными художественными средствами раскрыть действительность в её революционном развитии, создать произведения, проникнутые духом коммунистической партийности. Социалистический реализм формировался не как обособленное течение в искусстве, а как основной творческий метод, сплачивающий художников на единых идейно-творческих позициях и дающий простор для индивидуального своеобразия художественного отражения действительности. Поездки художников на новостройки, заводы, в колхозы, широкое знакомство их с новой жизнью страны и новыми людьми способствовали идейно-творческому росту мастеров искусства.

Происшедшая в ходе великих социалистических преобразований культурная революция создала предпосылки для подъёма всех видов искусства. Художественная деятельность в СССР в 1932—41 получила значительный размах. Плодотворно развивалось реалистич. искусство в союзных республиках, преодолевались буржуазно-националистич. пережитки в искусстве, проявления формализма и натурализма. Расширилось творческое взаимодействие коллективов художников отдельных республик и усилилась помощь им со стороны передового русского искусства, чему особенно способствовали декады национальных искусств в Москве, всесоюзные и республиканские художественные выставки. Серьёзное воспитательное значение для художников имели проведённые Советским правительством широкие мероприятия по изучению и популяризации классического художественного наследия, в т. ч. выставки произведений И. Е. Репина, В. И. Сурикова, Рембрандта, выставки, связанные с юбилеями А.С. Пушкина, Т. Г. Шевченко, Шота Руставели, Низами и др. Возросшее мастерство художников, их успехи в овладении методом социалистического реализма обусловили ряд значительных достижений советского искусства этого периода. Углубился социальный анализ явлений и событий прошлого в историч. картинах. Отчётливо определилось стремление воплотить в обобщающих образах события современности. С этим было связано развитие искусства большой картины, для к-рой стала характерна яркая образная трактовка. Стремление утвердить и прославить средствами искусства победы, достигнутые в строительстве социализма, получило выражение в преобладании радостных, праздничных образов. Однако развитие искусства в 30-е гг. заключало в себе определённые противоречия. Отражая важные новые явления, ряд художников оставлял в стороне нек-рые существенные стороны жизни — её трудности, вопросы борьбы нового со старым и т. д. Стали появляться живописные, скульптурные и графические произведения (портретные и тематические), имеющие чисто парадный характер.



Е. А. Кибрик. Из иллюстраций к книге Ш. де Костера «Тиль Уленшпигель». Литография. 1937—38.

В живописи этого периода крупным достижением явились картины Б. В. Иогансона: «Допрос коммунистов» (1933) с её сильными типич. образами борцов революции, до конца верных партии и народу, и «На старом уральском заводе» (1937), в которой ярко воплощены характеры и воссоздана правдивая сцена столкновения представителей двух враждебных классов — рабочих и капиталистов. Значительных успехов достигла портретная живопись. Один из старейших русских художников М. В. Нестеров, вновь обратившись к портретной живописи, показывает человека в труде, в творческом порыве, создаёт ряд прекрасных образов советской интеллигенции (портреты И. П. Павлова, 1935, Е. С. Кругликовой, 1938, В. И. Мухиной, 1940, и мн. др.). Вкладом в советскую реалистическую живопись явились портреты, созданные И. Э. Грабарём, А. М. Герасимовым, Н. П. Ульяновым (РСФСР), К. К. Магалашвили (Грузия), С. М. Агаджаняном (Армения). Пейзажисты В. Н. Бакшеев, В. В. Крайнев, А. В. Куприн и др. (РСФСР), П. П. Терлемезян, Г. М. Гюрджян (Армения), А. Г. Цимакуридзе (Грузия) создают в эти годы содержательные пейзажи-картины. Произведения, посвящённые колхозной деревне, выделяющиеся своим поэтическим, мажорным строем и мастерством живописи, создают С. В. Герасимов, А. А. Пластов. Важной чертой искусства этих лет является интерес к темам труда (картины П. И. Котова, С. В. Рянгиной, И. А. Лукомского). Творческий подъём переживают Г. М. Шегаль, П. П. Кончаловский, К. Ф. Юон (РСФСР), М. С. Сарьян и С. А. Аракелян (Армения), А. А. Шовкуненко и И. С. Самокиш (Украина), П. П. Беньков и О. К. Татевосян (Узбекистан), В. В. Волков (Белоруссия) и многие другие мастера старшего поколения. Их работы были показаны на больших выставках — «Художники РСФСР за XV лет», «XV лет РККА»,



С. С. Кобуладзе. Из иллюстраций к поэме Ш. Руставели «Витязь в тигровой шкуре». Гуашь. 1935—37.

«XX лет РККА», «Индустрия социализма» и др. На тех же выставках успешно выступают художники, воспитанные уже в советское время, искусство к-рых приобретало всё возрастающее значение: А. А. Дейнека, Ю. И. Пименов, Н. М. Ромадин, Т. Г. Гапоненко, Ф. С. Шурпин, А. П. Бубнов, Г. Г. Нисский, В. П. Ефанов, В. А. Серов и др. (РСФСР), В. Н. Костецкий (Украина), С. А. Чуйков (Киргизия), У. М. Джапаридзе (Грузия), У. Тансыкбаев, З. М. Ковалевская (Узбекистан) и мн. др. В творчестве большинства из них складывается новый тип советской жанровой картины, проникнутой живым чувством современности, оптимистическим мировосприятием, интересом ко всему новому в жизни простого советского человека. Первые значительные успехи были достигнуты в монументальной живописи (художники Е. Е. Лансере, А. А. Дейнека и др.).



М. Г. Манизер. Статуя памятника В. И. Ленину в г. Ульяновске. 1940.

В 1933—36 резко обострилась борьба с формалистич. и натуралистич. тенденциями в книжной иллюстрации. Победу реалистич. направления наглядно показала выставка книжной иллюстрации 1936 (Москва). В утверждении жизненной правды в книжной графике важную роль сыграла победа социалистического реализма в советской литературе. Художники стремились к раскрытию идейного содержания литературных произведений, выражению живых, реальных чувств, действий и отношений героев; главное внимание уделялось изображению человеческих характеров во всей их психологич. сложности. Значительные серии иллюстраций создали в эти годы Д. А. Шмаринов (рисунки к произведениям Ф. М. Достоевского, М. Ю. Лермонтова, А. Н. Толстого), Е. А. Кибрик (литографии к произведениям Р. Роллана, Ш. де Костера), Кукрыниксы (чёрные акварели к произведениям А. П. Чехова), С. В. Герасимов, Б. А. Дехтерёв (рисунки к произведениям М. Горького), А. М. Каневский, М. С. Родионов, А. Ф. Пахомов и др. В области сюжетной станковой графики работали в основном те же художники, достигшие к концу 30-х гг. серьёзных успехов особенно в создании серии рисунков на темы истории Коммунистической партии. В конце 30-х гг. радикальные перемены произошли в иллюстрации детской книги, где для утверждения реалистич. принципов много сделали



В. Я. Боголюбов и В. И. Ингал. Серго Орджоникидзе. 1935—37.

М. С. Родионов, Ю. И. Пименов и др. Нек-рые художники, в творчестве к-рых ранее были сильны черты формализма, окончательно переходят в эти годы на реалистич. путь. Среди них — В. А. Фаворский, В. В. Лебедев, Н. А. Тырса и др. Гравюра сохранила важное значение гл. обр. в станковом пейзаже (И. Н. Павлов, И. А. Соколов, П. Н. Староносов, Л. С. Хижинский), представленном также акварельными (А. М. Герасимов, Л. А. Бруни и др.) и карандашными работами. С усилением антифашистской борьбы большую остроту приобрела политич. карикатура на международные темы (Кукрыниксы, Б. Е. Ефимов) в газетах «Правда», «Известия» и др., в журнале «Крокодил», объединившем также художников, обращавшихся к темам повседневного быта (Л. В. Сойфертис, К. П. Ротов, В. Н. Горяев, К. С. Елисеев и др.). Большое развитие получила станковая и книжная графика в союзных и автономных республиках. Содержательные циклы иллюстраций были созданы художниками Грузии к произведениям Шота Руставели (И. М. Тоидзе и

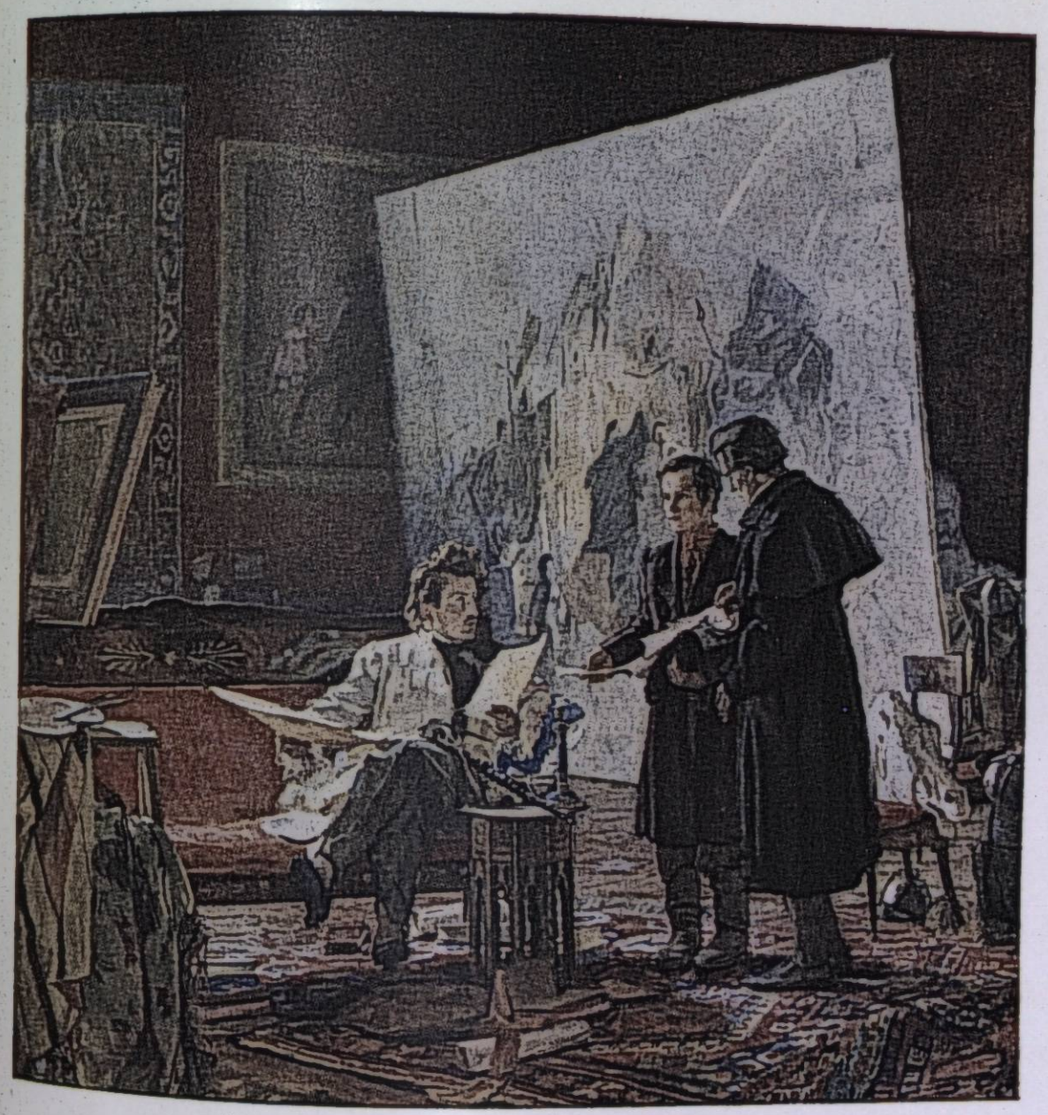


С. Д. Лебедева. Портрет О. Л. Книппер-Чеховой. 1940. Государственная Третьяковская галерея. Москва.

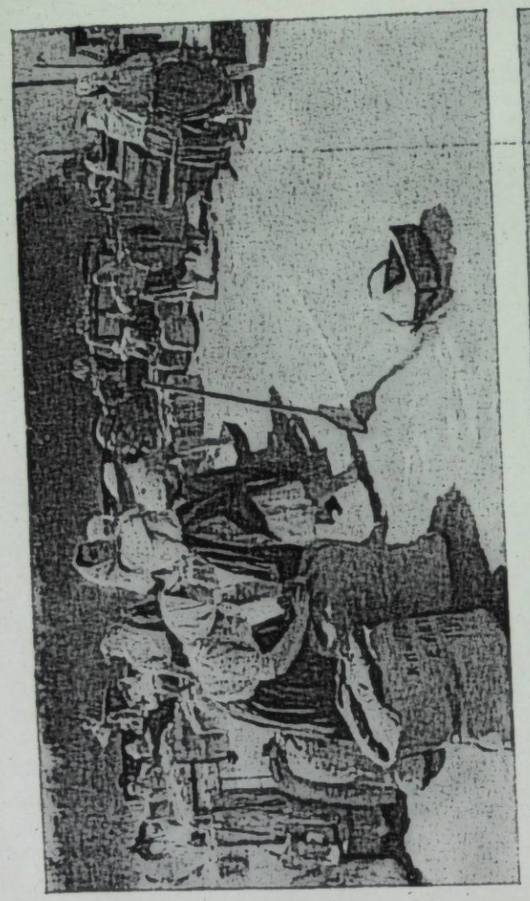


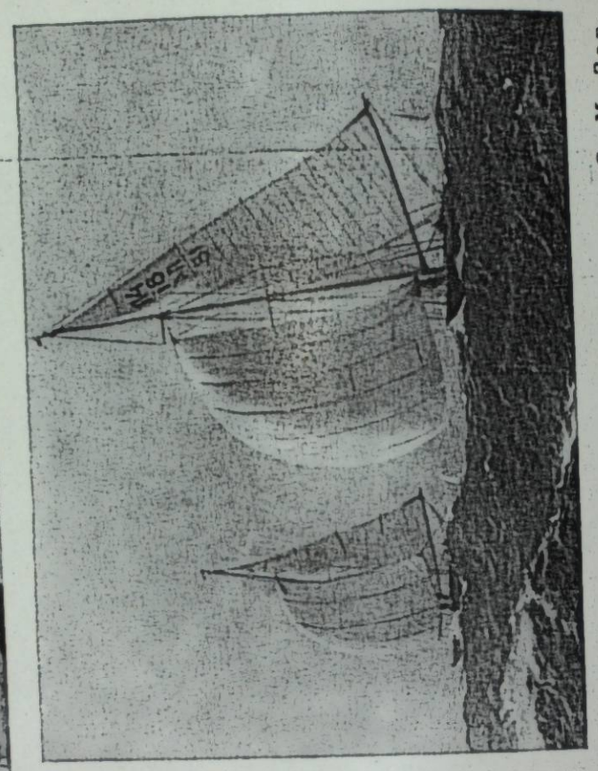
1. Серебряная сахарница с чернью. Кубачи. Артель «Художник». 1937. 2. Ваза деревянная с металлом и янтарём. Автор А. Кевертс. 1940-е гг. Латвийская ССР. 3. Фарфоровый сервиз «Золотая веточка». Роспись Л. П. Лебединской. 1947. Государственный фарфоровый завод имени М. В. Ломоносова. Ленинград.

С. С. Кобуладзе) и Армении — к эпосу «Давид Сасунский» (М. М. Абегян). Произведения Т. Г. Шевченко иллюстрировали И. Н. Ижакевич и другие художники Украины. В украинской станковой гра-

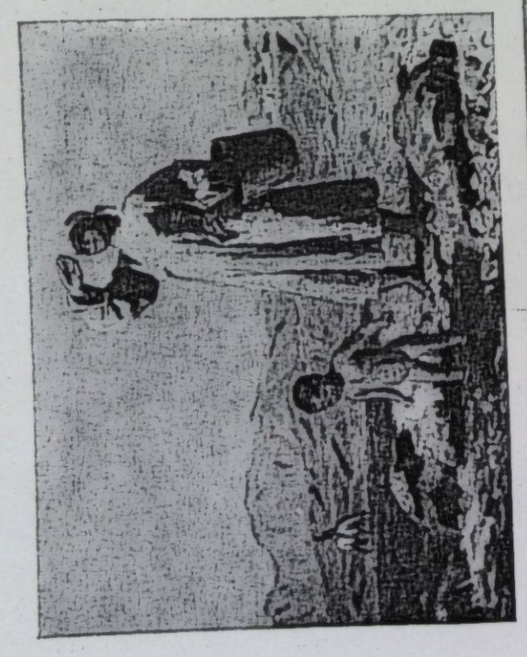


Г. С. Мелихов. «Молодой Тарас Шевченко у художника Брюллова». 1947.
Государственный музей украинского искусства. Киев.









Вверху: слева — С. А. Чуйков. «Утро». 1947; справа — Т. Н. Яблонская. «Хлеб». 1949. Внизу: слева — О. М. Зардарян. «Весна». 1956; справа — Э. Ф. Калнынь. «Седьмая Балтийская регата». 1954. Всё — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве.

фике видное место заняли В. И. Касиян, Г. М. Пустовойт, М. Г. Дерегус.

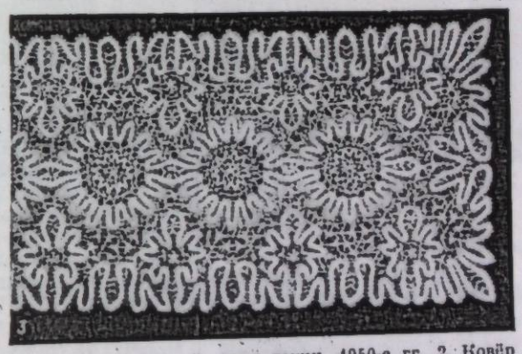
Метод социалистического реализма побеждал и в театрально-декорационном искусстве. Оформление произведений советского и классич. репертуара отразило многообразие творческих индивидуальностей художников. Среди этих мастеров: В. В. Дмитриев, Б. И. Волков, П. В. Вильямс, Ф. Ф. Федоровский, В. Ф. Рындин, Н. А. Шифрин, И. М. Рабинович, А. Г. Тышлер, И. П. Акимов (РСФСР), М. С. Сарьян (Армения), Г. Мустафаев (Азербайджан) и др.

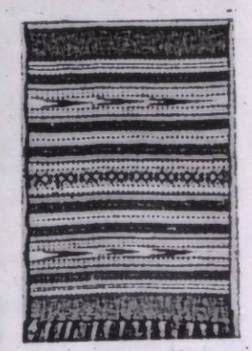
Для скульптуры периода 1932—1941 особенно характерно широкое распространение монументальных произведений, обусловленное, в частности, усилившимся содружеством скульптуры и архитектуры в создании выдающихся сооружений социалистической эпохи. Лучшим произведениям монументальной статуарной пластики этих лет присущи глубокая правдивость и содержательность образа, революционный пафос, ясность и выразительность композиции. Среди значительных монументов — замечательная скульптурная группа «Рабочий и колхозница» (1937), созданная В. И. Мухиной (для павильона СССР на международной выставке в Париже), получившая всемирную известность и значение символа страны социализма. Многочисленные памятники устанавливаются в городах СССР. Среди лучших — памятник Гукасу Гукасяну в Ереване (1934) С. Л. Степаняна, Т. Г. Шевченко в Харькове (1935) и памятник В. И. Ленину в Ульяновске (1940), выполненные М. Г. Манизером, статуи В. И. Ленина и И. В. Сталина на канале имени Москвы (1937) работы С. Д. Меркурова, памятники С. М. Кирову в Ленинграде (1938) работы Н. В. Томского и в Баку (1939) работы П. В. Сабсая, памятник Шота Руставели в Тбилиси (установлен в 1942) К. М. Мерабишвили. В числе выдающихся произведений советской фигурной пластики — статуя Серго Орджоникидзе (1935—37) В. И. Ингала и В. Я. Боголюбова, произведения Г. И. Мотовилова, В. А. Синайского, В. Л. Симонова, В. Б. Пинчука, И. М. Чайкова. Зрелостью мастерства, тонкостью и выразительностью лепки отмечены в 30-е гг. скульптурные портреты С. Д. Лебедевой, В. И. Мухиной, а также В. Н. Домогацкого, З. М. Виленского, А. М. Сарксяна, Г. И. Кепинова, Д. П. Шварца, Н. В. Крандиевской. В монументальной архитектуре более широко стал применяться скульптурный рельеф, напр. рельефы Главного входа ВСХВ 1939, исполненные Г. И. Мотовиловым.

Новый этап наступил в развитии декоративно-прикладного искусства. На предприятиях текстильной, фарфоровой и других отраслей художественной пром-сти создались коллективы художников (Н. Я. Данько, А. В. Воробьевский, И. И. Ризнич, Т. Н. Беспалова-Михалёва, Л. И. Лебединская и др. — завод имени М. В. Ломоносова; П. В. Леонов, П. М. Кожин, А. Г. Сотников — Дулёвский фарфоровый завод; Е. П. Смирнов, С. М. Орлов — Дмитровский фарфоровый завод; И. Г. Фрих-Хар, М. П. Холодная, В. Г. Филянская — фаянсовый завод имени М. И. Калинина), развернулась работа по изучению и творческому освоению классич. наследия, а также лучших образцов народного искусства. В создании художественных изделий из стекла с конца 30-х гг. видную роль играла скульптор В. И. Мухина. В текстильной, обойной и других отраслях промышленности изживались формалистич. тенденции, характерные для 20-х гг., сформировались кадры квалифицированных художников (А. Л. Забелина, Л. Н. Проворова, М. В. Хвостенко, О. В. Богословская, В. В. Гурковская и др.). В союзных республиках и во многих районах РСФСР успешно развивались народные ремёсла. В Азербайджане, Армении, Туркменистане, Казахстане, на Украине наряду с традиционными орнаментальными коврами выполнялись









1. Туркменский ковёр типа текин. 1950-е гг. 2. Ковёр по мотивам поэм Низами. Художники Л. Керимов и К. Кязимзаде. 1940. Азербайджанская ССР. 3. Вологодское кружево. Дорожка. Конец 1930-х гг. 4. Дорожка тканая, цветная, шёлковая. Артель «Гуцульщина». Город Косов. 1940.

сюжетные и портретные ковры (Л. Керимов и др.— в Азербайджане; А. Кешишян и др.— в Армении; С. Н. Бегляров и др.— в Туркмении). Замечательные национальные народные традиции развивали мастера художественной обработки металла (А. и Г. Кишевы, А. и Б. Топчиевы и др.— в с. Кубачи Дагестанской АССР; Е. П. Шильниковский, М. П. Чирков— в Великом Устюге и др.). Интересные работы выполняли резчики и гравировщики по кости (В. П. Гурьев—Холмогоры; В. Н. Лопатин — Тобольск; Вуквол — Чукотка), резчики по дереву (В. П. Ворносков — с. Кудрино Московской обл.; И. К. Стулов, И. А. Ерошкин, М. А. Пронин — с. Богородское Московской обл.), украинские мастера гончарного дела, вышивки, декоративной росписи (И. Гончар, А. и Я. Герасименко, П. Власенко, Т. Пата и др.), узбекские и таджикские мастера-орнаменталисты (А. Касымджанов, Я. Рауфов, Ю. Баратбеков, Ю. Рауфов, М. Рахимов и др.). Изделия художественной пром-сти и народных ремёсел были широко представлены на многочисленных выставках, в т. ч. международных, и убедительно демонстрировали разносторонние творческие поиски и широту размаха художественного творчества в различных отраслях прикладного искусства.



Резное панно (ганч). Узбекская ССР. 1934.

Богатство советского многонационального искусства проявилось также в синтезе архитектуры, скульптуры, живописи и декоративного искусства в лучших сооружениях этих лет (павильоны Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1939; здания театров и дворцов культуры, станции Московского метрополитена и др.).



В. Б. Корецкий. «Воин Красной Армии, спаси!». Плакат. 1942.

Во время Великой Отечественной войны 1941—45, когда весь советский народ поднялся для отпора фашистским захватчикам, Коммунистическая партия широко использовала искусство в боевой агитационно-пропагандистской работе. Сотни художников разных национальностей работали на фронте и в тылу, средствами искусства помогая мобилизовать силы армии и всего советского народа для отпора врагу. С особой силой сказалась в эти годы народность советского изобразительного искусства, преданность художников великим идеям коммунизма. Огромную роль играло суровое, драматически напряжённое искусство графики этих лет. Плакат, политическая карикатура, политич. станковая графика получили многообразное развитие, став действенным средством идейной борьбы с фашизмом. Уже на следующий день после вероломного нападения гитлеровцев на улицах Москвы был расклеен плакат Кукрыниксов «Беспощадно разгромим и уничтожим врага!». Традиции «Окон РОСТА» времён гражданской войны возродились в «Окнах ТАСС» (художники П. П. Соколов-Скаля, Н. Э. Радлов, Г. К. Савицкий, П. М. Шухмин, Кукрыниксы и др.— в РСФСР; А. Азимзаде и И. Ахундов — в Азербайджане; Л. Абдуллаев и В. Л. Рождественский — в Узбекистане, и др.). Широко были распространены агитационные листовки (Л. Г. Бродаты и др.), периодически выходившие плакаты «Боевой карандаш» (художники Г. Н. Петров, И. С. Астапов и др.), фронтовые иллюстрированные журналы («Фронтовой юмор», художник В. Н. Горяев и др.). В печатном плакате создавались глубоко патриотические, реалистические, ярко эмоциональные художественные образы [плакаты В. С. Иванова, В. Б. Корецкого, Д. А. Шмаринова, Л. Ф. Голованова, А. А. Кокорекина, Н. Н. Жукова и др. (РСФСР); В. И. Касияна (Украина), И. М. Тоидзе (Грузия), плакаты армянских художников и др.]. Серия плакатов «Штыком и пером» издавалась в 1943—44 в Тбилиси. Большое развитие получила политич. карикатура (Кукрыниксы, Ефимов и др.). Замечательное явление искусства военных лет— серии станковых рисунков, в которых с большой глубиной выражены чувства и мысли советских людей в эти тяжёлые и героические годы («Не забудем, не простим!» Д. А. Шмаринова, 1942, «Ленинград в дни блокады» А. Ф. Пахомова, 1942—44, «Севастополь» Л. В. Сойфертиса, 1941—42, «Ленинград — Балтика» С. С. Бонма, 1941—44, «По дорогам войны» В. И. Курдова, 1942—



А. Ф. Пахомов. «На Неву за водой». Литография из серии «Ленинград в дни блокады». 1942.



Г. С. Верейский. Портрет архитектора Л. В. Руднева. Автолитография. 1943.









1. Г. Айтиев. «Отдых на току». 1947. 2. М. Абдуллаев. «Строители счастья». 1951. 3. М. Хошмухамедов. «Колхозное поле». 1954. 4. П. Клычев. «В пустыне Кара-Кумы». 1953.

1945, и др.). В большие циклы обычно складывались и многочисленные фронтовые зарисовки (А. В. Кокорина, В. Н. Горяева, Н. Н. Жукова, Д. К. Мочальского, В. В. Богаткина, К. И. Финогенова, Ю. И. Пименова, Н. И. Дормидонтова и др.). Серьёзные успехи в годы войны были достигнуты в станковом графич. портрете и пейзаже (Г. С. Верейский, М. С. Родионов, В. А. Фаворский, С. В. Герасимов), а также в книжной иллюстрации (гравюры А. Д. Гончарова, Ф. Д. Константинова и др.).

Живописные произведения правдиво рассказывали о стойкости и патриотизме советских людей, об их тяжёлых испытаниях и героич. подвигах, о гневе и ненависти к захватчикам. Картины советских художников обрели в эти годы особую глубину и человечность в трактовке темы: «Таня» (1942, 2-й вариант — 1947) Кукрыниксов, «Немец пролетел» (1942) А. А. Пластова, «После изгнания фашистских оккупантов» (1943—46) Т. Г. Гапоненко, «Слава павшим героям» (1945) Ф. С. Богородского, жанровые картины Ю. И. Пименова, батальные картины А. А. Дейнеки, В. Г. Одинцова, мастеров Студии военных художников имени М. Б. Грекова. Были созданы многочисленные портреты советских воинов, полководцев, партизан работы А. М. Герасимова, П. И. Котова, П. Д. Корина, А. А. Шовкуненко, В. И. Яковлева и др., пейзажи В. В. Мешкова, Н. М. Ромадина и других художников, проникнутые любовью к родной земле. Патриотич. подъём советского народа отразился также в произведениях, посвящённых историч. прошлому (напр., «Утро на Куликовом поле», 1943—47, А. П. Бубнова; «Поединок Пересвета с Челубеем», 1943, М. И. Авилова; «Лористон в ставке у Кутузова», 1945, Н. П. Ульянова).

В условиях военного времени продолжало развиваться и советское театрально-декорационное искусство, важное место в к-ром заняла героико-патриотич. тема.

Главным жанром скульптуры военных лет был портрет. Многочисленные скульпторы советских республик стремились запечатлеть образы полководцев и героев-воинов, народных мстителей-партизан и тружеников тыла. К лучшим работам принадлежат героические, проникновенные по своей характеристике портреты советских командиров И. Л. Хижняка и Б. А. Юсупова (1942) — В. И. Мухиной, генералов Н. Ф. Ватутина (1944—47) и И. Д. Черняховского (1945) — Е. В. Вучетича (РСФСР), партизана Героя Советского Союза М. Ф. Сельницкого (1943) — З. И. Азгура (Белоруссия), генерала К. Н. Леселидзе (1945) — Я. И. Николадзе (Грузия), произведения Н. В. Томского и др. Памятник генералу И. В. Панфилову в г. Фрунзе был создан в 1942 скульпторами А. А. Мануйловым и др. Образы советской женщины воплощены в скульптурах В. В. Лишева «Мать» (1945—46), М. Г. Манизера «Зоя» (1942), Е. Ф. Белашовой-Алексеевой «Непокоренная» (1943), и др. И в тяжёлых условиях военного времени не прекращалась выставочная деятельность. Выставки устраивались в осаждённом Ленинграде, в Москве

(в т. ч. две всесоюзные выставки), на фронтах и в глубоком тылу.



С. Х. Юнтунен. «Река Чирка-Кемь». 1953—54.

Победоносное окончание Великой Отечественной войны, работа по восстановлению и дальнейшему развитию народного хозяйства поставили перед советским искусством новые задачи. Постановления ЦК Коммунистической партии по идеологич. вопросам (1946—48) вооружили художников программой дальнейшего развития искусства, ещё раз указали на значение искусства в коммунистическом воспитании советского человека, в борьбе за мир. В свете решений ЦК КПСС руководящие органы коммунистических партий союзных республик приняли ряд специальных постановлений по вопросам искусства. Ещё больший размах приобрели выставочная деятельность и пропаганда искусства (смотры новых произведений по областям и республикам, периодически организуемые большие всесоюзные выставки). Посещаемость музеев становится подлинно массовой (более 10 млн. человек в год). Постановлением Советского правительства в 1947 был учреждён научный и творческий центр изобразительного искусства — Академия художеств СССР.

Характерной особенностью этих лет явилось бурное развитие национальных художественных школ, образующих единое многонациональное советское искусство. Во всех республиках выдвинулось новое поколение мастеров, воспитанное на идейно-художественных принципах социалистического реализма. Разрабатывая и обобщая материал, накопленный за военные годы, советские художники создали ряд значительных произведений, в к-рых раскрываются события Великой Отечественной войны. Батальные картины, посвящённые рядовым советским людям, самоотверженно боровшимся с фашистскими



А. И. Жмуйдзинавичюс. «Лес государству». 1948.

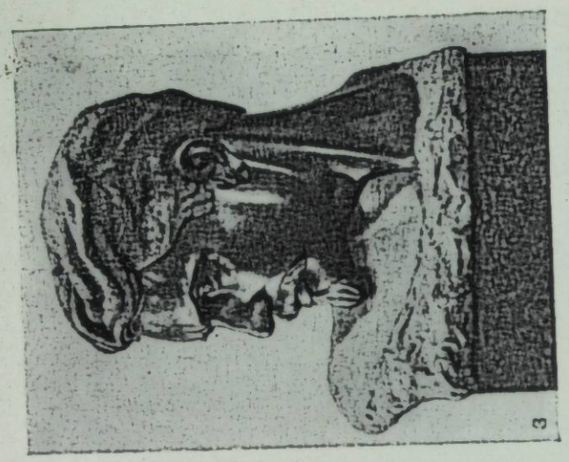
захватчиками, приобрели яркость изобразительного повествования [В. Г. Пузырьков (Украина) «Черноморцы» (1947), лучшие произведения П. А. Кривоногова и др.]. Драматической остротой изображения отмечена картина Кукрыниксов «Конец» (1947—48). Образы простых советских людей в их повседневной жизни в тылу и на фронте воссоздали в жанровых картинах В. Н. Костецкий (Украина) («Возвращение», 1947), А. И. Лактионов («Письмо с фронта», 1947), Б. М. Неменский («О далеких и близких», 1950), Ю. М. Непринцев («Отдых после боя», 1951) (РСФСР) и др. В лучших послевоенных картинах на историко-революционные темы проявилось глубокое понимание роли народа в революционных событиях. Этим качеством отмечены монументальное полотно «Выступление В. И. Ленина на III съезде комсомола» (1950), созданное Б. В. Иогансоном с группой молодых живописцев, картины Вл. А. Серова «Ходоки у В. И. Ленина» (1950), «Зимний взят» (1954). Образам великих художников русского и украинского народов посвящена картина Г. С. Мелихова (Украина) «Молодой Тарас Шевченко у Брюллова» (1947). Стремясь отразить послевоенную жизнь советских людей, их творческий труд, раскрыть типич. явления советского быта в его национальном своеобразии у различных народов, ряд художников создал произведения, исполненные глубокой жизненной правды и поэтического очарования. Таковы картины А. А. Пластова «Ужин трактористов» (1951); Т. Н. Яблонской (Украина) «Хлеб» (1949) и др.; А. А. Мыльникова «На мирных полях» (1950); С. А. Чуйкова (Киргизия) «Колхозная сюита» (1939—48). Произведения из жизни советской молодёжи создают Ф. П. Решетников, В. Н. Гаврилов (РСФСР), С. А. Григорьев (Украина), М. Абдуллаев (Азербайджан), О. М. Зардарян (Армения), Л. Абдуллаев (Узбекистан), И. Клычев (Туркмения) и др. Картины на темы истории пишут О. Е. Скулме (Латвия), М. И. Хмелько (Украина), Л. Фаттахов и Х. Якупов (Татарская АССР) и др. Успехов достигли советские живописцы Литвы, Латвии, Эстонии, Молдавии, а также

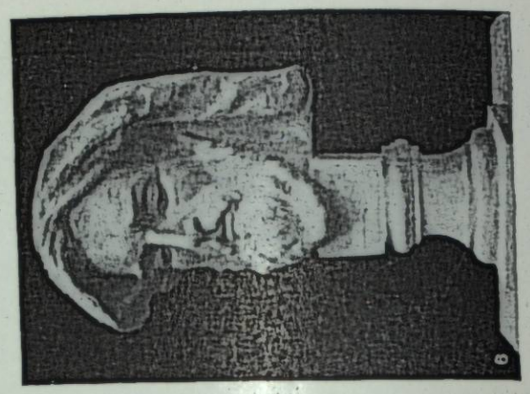


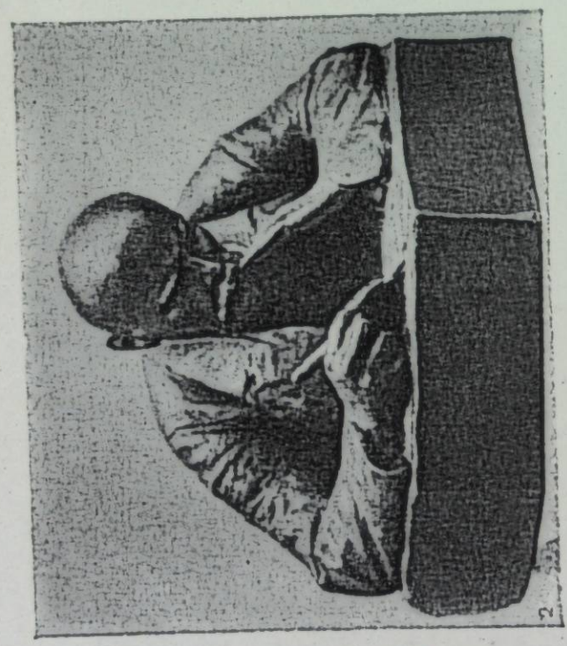
Д. А. Шмариов. Из иллюстраций к роману Л. Н. Толстого «Война и мир». «Наташа после смерти Андрея Болконского». Чёрная акварель, уголь. 1953.

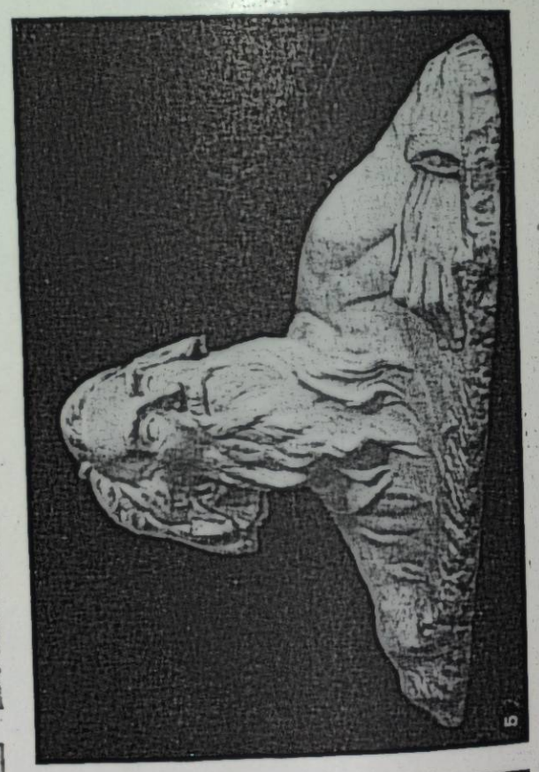


А. А. Пластов. «Ужин трактористов». 1951. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

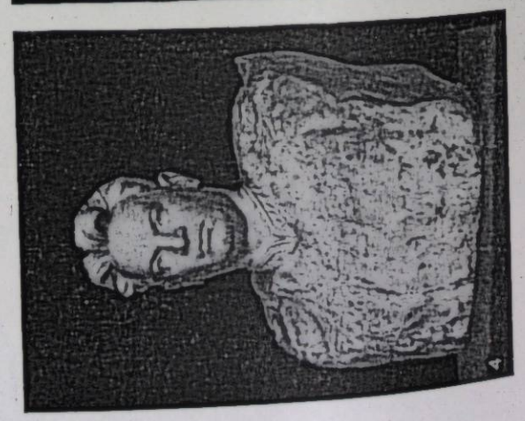












1. А. М. Саркисян. Портрет Сурена Спандаряна. Бронза. 1947. Государственный музей восточных культур. Москва. 2. Н. А. Андреев. В. И. Ленин пишущий. Гипс. 1920. Государственная Третьяковская галлерея. Москва. 3. С. Д. Меркуров. Портрет С. Г. Шаумяна. Гранит. 1929. Государственная Третьяковская галлерея. Москва. 4. Н. В. Томский. Портрет дважды Героя Советского Союза генерала армии И. Д. Черняховского. Мрамор. 1947. Государственная Третьяковская галлерея. Москва. 5. С. Т. Коненков. Автопортрет. Мрамор. 1955. Государственная Третьяковская галлерея. Москва. 6. Я. И. Николадзе. Портрет Чахрухадзе. Гипс. 1944. Государственный музей восточных культур. Москва.

Туркмении, Узбекистана, Киргизии, Казахстана. Серьёзными достижениями отмечено развитие пейзажной живописи. В эти годы появился ряд обобщённых монументальных пейзажей-картин эпич. или лирич. характера, поэтически воспевающих неповторимое своеобразие и красоту природы различных краёв Советской страны. Среди лучших пейзажных произведений — картины Г. Г. Нисского, А. М. Грицая, Я. Д. Ромаса, лирич. образы природы, созданные Б. Н. Яковлевым, Н. М. Ромадиным (РСФСР), жизнерадостные пейзажи М. С. Сарьяна (Армения), произведения У. Тансыкбаева (Узбекистан), С. Б. Бахлул-заде (Азербайджан), С. Х. Юнтунена (Карельская АССР), Г. М. Гюрджяна и Х. А. Есаяна (Армения), А. И. Жмуйдзинавичюса (Литва), И. И. Бокшая и А. М. Кашшая (Украина), В. К. Цвирко (Белоруссия), А. Кастеева (Казахстан), Г. А. Айтиева (Киргизия), М. Р. Хошмухамедова (Таджикистан), П. М. Зарона (Сев.-Осетинская АССР), морские пейзажи Э. Калныня, Я. Осиса (Латвия), Р. Уутмаа, Р. Сагритса (Эстония) и др.



Д. А. Дубинский. Из иллюстраций к рассказу А. П. Чехова «Дом с мезонином». «Мисюсь уехала». Чёрная акварель. 1954.

В портретной живописи выделяются произведения, воплощающие образы людей труда, деятелей культуры: портреты П. И. Котова, отдельные произведения А. М. Герасимова, полные внутренней силы полотна П. Д. Корина, портреты В. Г. Цыплакова, К. М. Максимова, В. М. Орешникова (РСФСР), А. А. Шовкуненко, М. М. Божия (Украина), А. Абдуллаева (Узбекистан), Р. Треумана (Эстония), Г. А. Стронка (Карельская АССР). В области монументально-декоративного искусства в послевоенные годы выполнено большое число работ, однако во многих из них проявилась тенденция к чрезмерной пышности и поверхностной декоративности. Среди лучших — мозаики П. Д. Корина, А. В. Мизина, Г. И. Опрышко для станций Московского метрополитена; замечательная резьба по ганчу (Т. Асланкулов, А. Болтаев и др.) и роспись (Ч. Ахмаров) в интерьерах Театра оперы и балета в Ташкенте.



О. Г. Верейский. «Отдых в пути». Из сирийских этюдов. Акварель. 1955.

Обогащённое опытом военных лет, мастерство художников советской графики наиболее ярко проявилось в политич. графике и книжной иллюстрации. Художники-карикатуристы посвятили своё творчество благородной теме борьбы за мир: произведения Кукрыниксов, Ефимова, Сойфертиса, Горяева, Бродаты, Ганфа и др. В крупного мастера сложился Б. И. Пророков, сочетающий в своём искусстве страстное обличение сил реакции с утверждением положительных образов. В книжной графике, отличающейся многообразием творческих индивидуальностей, достигается глубина проникновения в образный строй литературного произведения, мастерство психологич. характеристики и построения драматич. действия. Наряду с разработкой образов классич. литературы развернулась серьёзная работа над созданием иллюстраций к книгам на темы советской жизни (Н. Н. Жуков и др.). В послевоенные годы большого подъёма достигло искусство художников-иллюстраторов — Кукрыниксов, Шмаринова, Кибрика, С. Герасимова, Каневского, Пластова, Лантева и др. Выдвинулся ряд новых крупных мастеров (Д. А. Дубинский, О. Г. Верейский, А. И. Константиновский и др.). Широко развивается книжная гравюра на дереве. Здесь прежде



В. А. Фаворский. Из иллюстраций к драме А. С. Пушкина «Борис Годунов». Гравюра на дереве. 1954.

всего выделяются работы В. А. Фаворского, создавшего иллюстрации к «Слову о полку Игореве» (1950), «Борису Годунову» А. С. Пушкина (1954) и др., А. Д. Гончарова, Ф. Д. Константинова, М. И. Пикова и др. Значительны достижения художников РСФСР в области иллюстрирования детской книги (В. В. Лебедев, В. М. Конашевич, Е. М. Рачев, А. М. Каневский, В. Н. Горяев и др.). Успехи достигнуты иллю-

страторами в союзных республиках: в Киргизии — Л. А. Ильина, в Эстонии — Г. Рейндорф, Э. Окас, в Узбекистане — В. Е. Кайдалов и др.; яркостью жизненных образов и мастерством исполнения выделяются иллюстрации А. И. Резниченко (Украина). Много значительного было создано в станковой графике, особенно в портрете (Г. С. Верейский, М. С. Родионов, Э. Эйнман), в пейзаже (И. А. Соколов, В. Г. Литвиненко, М. М. Абегян и др.) и в сериях историч. характера («Ленин в 1917 году» Е. А. Кибрика, 1947, «Украинские думы и песни» М. Г. Дерегуса и др.). В эти годы были выполнены серии станковых рисунков на темы социалистического строительства (Ю. И. Пименов, В. Е. Цигаль, Н. А. Пономарев, В. В. Богаткин, А. М. Лаптев — РСФСР, А. С. Пащенко — Украина, М. Ю. Рахманзаде — Азербайджан).



Э. Окас. Из иллюстраций к пьесе Ю. Сютсте «Лембиту». Сцена в епископском замке. Автолитография. 1950.

Стремление творчески освоить лучшие реалистич. традиции театрально-декорационного и изобразительного искусства, глубоко проникнуть в замысел драматурга и композитора, образно раскрыть тему, многообразие реалистич. образов, целостность общего решения свойственны лучшим работам театральных художников: декорации Ф. Ф. Федоровского, П. В. Вильямса, Ю. И. Пименова, Б. И. Волкова, В. Ф. Рындина, А. И. Константиновского и др. (РСФСР), С. С. Кобуладзе, С. Б. Вирсаладзе (Грузия), О. Е. Скулме и А. Я. Лапинь (Латвия), А. Г. Петрицкого (Украина), Е. Г. Чемодурова (Таджикистан) и др.



М. М. Абегян. «Большой и Малый Арарат». Рисунок. 1948.

В послевоенные годы в скульптуре значительные произведения портретного жанра созданы В. И. Мухиной, С. Д. Лебедевой, С. Т. Коненковым, З. М. Виленским, Д. П. Шварцем (РСФСР), Я. И. Николадзе (Грузия), А. А. Ковалёвым, А. П. Олейником, О. А. Супрун, И. М. Гончаром (Украина), З. И. Азгуром (Белоруссия), П. В. Сабсаем (Азербайджан), Э. Роосом (Эстония), А. Н. Ивановым (Узбекистан) и мн. др. Продолжается выполнение монументальных портретных бюстов для установки их в городах и сёлах (постановление правительства о сооружении бюстов дважды и трижды Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда на их родине). Темпераментные изображения создаёт Е. В. Вучетич; продуманной реалистич. трактовкой образа, ясностью формы отличаются работы Н. В. Томского. Видное место в послевоенной советской скульптуре заняли портретные изображения С. Т. Коненкова («Мусоргский», «Автопортрет» и др.). Работа над монументальными памятниками выдающимся людям прошлого и наших дней возобновилась в послевоенные годы в широких масштабах. К наиболее значительным относятся памятник И. Д. Черняховскому в Вильнюсе (1950) Н. В. Томского, передающий мужество, бесстрашие, вдохновенный боевой порыв советского полководца; памятники Низами в Кировабаде (1946) и Баку (1949) Ф. Г. Абдурахманова (Азербайджан); памятники Н. Г. Чернышевскому в Ленинграде В. В. Лишева (1947) и в Саратове А. П. Кибальникова (1953); памятник В. И. Ленину в Казани (1955) П. П. Яцыно; конные монументы, установленные в 1954: Г. И. Котовского в Кишинёве (коллектив в составе Л. И. Дубиновского, И. Г. Першудчева, А. И. Посядо, К. Д. Китайка, архитектора Ф. П. Наумова), И. А. Щорса в Киеве (М. Г. Лысенко, Н. М. Суходолов, В. З. Бородай), памятник Юрию Долгорукому в Москве (А. П. Антропов, С. М. Орлов, Н. Л. Штамм). Памятники М. Горькому воздвигнуты в Москве (1951, выполнен по проекту И. Д. Шадра бригадой скульпторов под руководством В. И. Мухиной) и в г. Горьком (создан по проекту В. И. Мухиной тем же коллективом, открыт в 1952); установлены памятник П. И. Чайковскому в Москве (1954, В. И. Мухина), памятники В. И. Ленину в Баку (1954, Д. М. Каригды) и в Тбилиси (1956, В. Б. Топуридзе), памятник А. С. Пушкину в Ленинграде (1957, М. К. Аникушин). Близки к монументальной скульптуре по содержанию и трактовке образов скульптурные фигуры: «Писательница Ю. Жемайте» И. П. Алек-



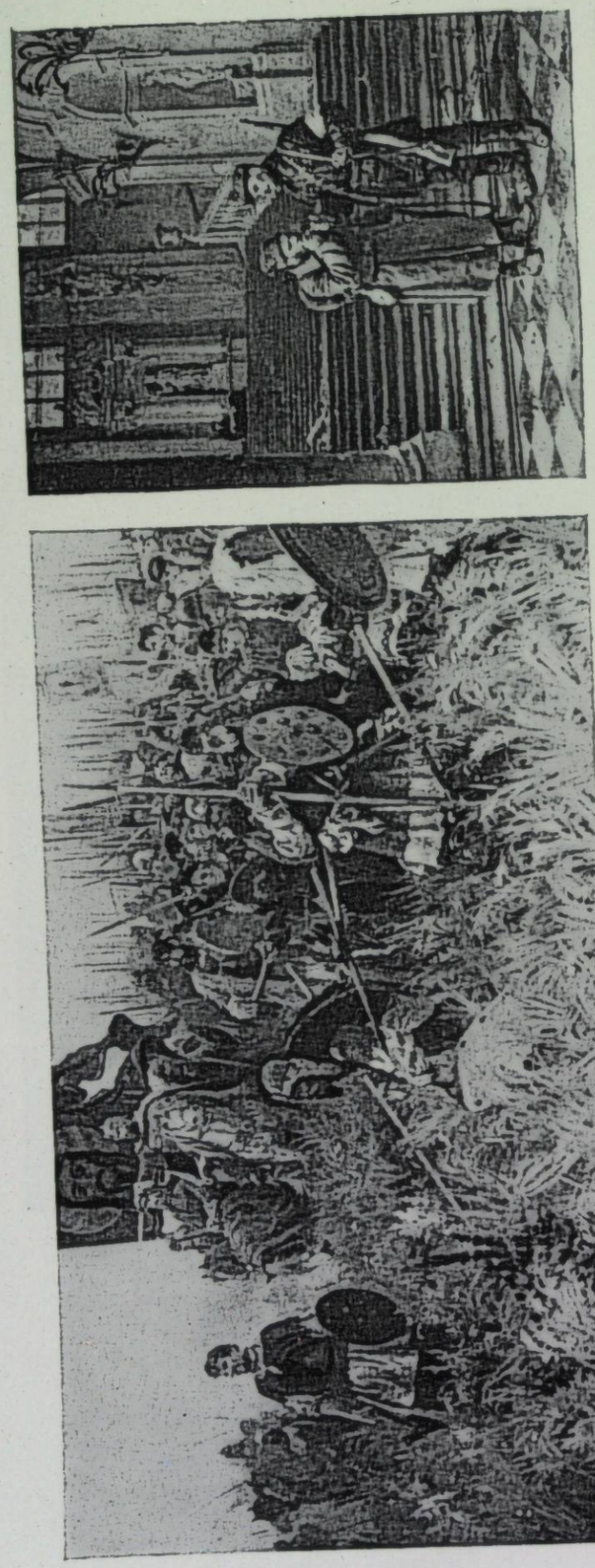
М. Г. Дерегус. «Дума о трёх братьях Азовских». Офорт. 1947.



И. М. Гончар. Молодой Максим Горький. Бронза. 1951. Государственный музей украинского искусства. Киев.

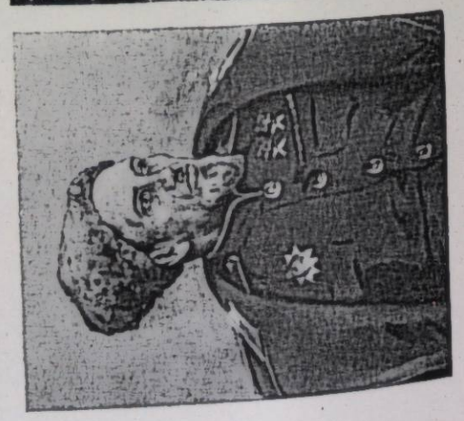


М. С. Сарьян. «Колхоз „Кариндж" в горах Туманяна». 1952.









Вверху: слева — А. П. Бубнов. «Утро на Куликовом поле». 1943—47. Государственная Третьяковская галерея. Москва; справа — В. А. Серов. «Зимний пейзаж». 1954. Государственная Третьяковская галерея. Москва. Внизу: слева — А. А. Шовкуненко. Портрет дважды Героя Советского Союза генерал-майора С. А. Ковпака. Акварель, гуашь. 1945. Государственный музей украинского искусства. Киев; в центре Ю. М. Непринцев. «Отдых после боя». 1951. Государственная Третьяковская галерея. Москва; справа — П. Д. Корин. Портрет художника М. С. Сарьяна. 1956. Государственная Третьяковская галерея. Москва.













1. Д. П. Шварц. Портрет корейской танцовщицы Ан Сон Хи. Мрамор. 1954. 2. В. В. Лишев. Портрет скульптора В. А. Беклемишева. Мрамор. 1954. 3. З. И. Азгур. Портрет Героя Советского Союза партизана М. Ф. Сельницкого. Гипс. 1943. 4. Ф. Г. Абдурахманов. «Чабан». Бронза. 1950. Государственная Третьяковская галерея. Москва. 5. Памятник Г. И. Котовскому в Кишинёве. Бронза. 1954. Авторы Л. И. Дубиновский, И. Г. Першудчев, А. И. Посядо, К. Д. Китайка, архитектор Ф. П. Наумов. 6. А. П. Кибальников. Статуя Н. Г. Чернышевского. Бронза. 1948. Государственная Третьяковская галерея. Москва.

бригадой скульпторов во главе с В. И. Мухиной). Многое сделано в области монументально-декоративной скульптуры: оформление Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина, нового здания Московского университета, новых станций Московского метрополитена, здания театра в Петрозаводске, в создании к-рых участвовали Г. И. Мотовилов, В. И. Мухина, С. Т. Коненков, И. В. Томский и др.

В декоративно-прикладном искусстве в послевоенные годы, наряду с созданием большого числа дорогих уникальных произведений (вазы, кубки, занавесы, ковры и т. д.), усиливается внимание к повышению художественного качества массовых бытовых вещей, в том числе мебели, одежды, посуды, арматуры и т. д. Во все отрасли художественной промышленности всё более широко привлекаются художники, в т. ч. молодёжь, воспитанники открытых после войны специальных учебных заведений. В области художеств. фарфора и фаянса успешно работают О. М. Богданова, А. Д. Бржезицкая, А. А. Лепорская, Н. А. Малышева, С. Е. Яковлева и др.; стекла — Э. М. Криммер, А. А. Липская, Е. И. Рогов, Н. Н. Ростовцева, Б. А. Смирнов, Н. А. Тарковская и др.; текстиля — С. А. Заславская, Н. В. Кирсанова, И. К. Кулакова, Т. К. Озерная, К. А. Штих, Е. Я. Шумяцкая и др. Национальным своеобразием отличаются изделия художественной пром-сти республик Прибалтики: керамика и стекло — Л. Дзегузе, З. Улсте, Р. Панциховская и др. (Латвия), Л. Стролис, П. Микенас и др. (Литва), В. Эллер, М. Росма и др. (Эстония); тиснение по коже — Э. Адамсон-Эрик, А. Рейндорф и др. (Эстония); ювелирные изделия — Х. Пихельга-Рауд, Э. Куррель, С. Раунам-Таммару и др. (Эстония), Даукантас (Литва). В огромном количестве разнообразных художественных промыслов выделяются работы мастеров лаковой миниатюры: Т. И. Зубковой, А. А. Котухиной (Палех), И. Н. Морозова, И. А. Фомичева, Е. В. Юрина (Мстёра), В. Д. Липицкого, И. И. Страхова, С. П. Рогатова (Федоскино), К. В. Костерина, В. А. Белова (Холуй). Тончайшие резные изделия из кости, выразительную мелкую скульптуру из кости, рога, камня и др. создают холмогорские, тобольские, чукотские и другие мастера. Успешно развивается ковроделие во многих республиках.

Наряду с прогрессивными явлениями, определяемыми жизнью народа, его художественными запросами, в послевоенные годы в изобразительном искусстве развились нездоровые тенденции, обнаружившиеся еще в 30-х гг., связанные с культом личности И. В. Сталина. Пышные произведения, в к-рых народ изображался как пассивная толпа.

сандравичюса (Литва), «Трудовая победа» В. Н. Соколова, «Чабан» Ф. Г. Абдурахманова. Развивается жанровая скульптура: скульпторы Е. Ф. Белашова - Алексеева, Л. Е. Кербель, В. Е. Цигаль (РСФСР), А. Бриедис (Латвия), Ш. В. Микатадзе (Грузия), Л. И. Дубиновский (Молдавия) и др. Особое место в искусстве послевоенных лет занимают мемориальный ансамбль-памятник советским воинам в Берлине (1946—49; создан коллективом под руководством Е. В. Вучетича), ярко выражающий мысль о роли Советской Армии как защитника и оплота мира, а также многофигурная композиция «Требуем мира» (1950; исполнена



П. П. Александравичюс. Литовская народная писательница Ю. Жемайте. 1950.



1. Ваза «Репка» из трёхслойного стекла. Скульптор В. И. Мухина. 1949. 2. Статуэтка «Девушка поливает цветы». Майолика. Автор Л. Бельвертайте-Комунтавичене. Каунас. Литовская ССР. 3. Керамическая ваза. Казахская ССР. 1950-е гг. 4. Ваза с подглазурной росписью. Автор А. П. Грядунова. 1951. Украинская ССР. 5. Ваза из зелёного стекла. Автор И. А. Тарковская. 1952. РСФСР. 6. Ваза из коричневой керамики. Автор Прехельдер. Эстонская ССР. 1955.

принижали роль народных масс — подлинных творцов истории. Распространение получил поверхностный, официально-помпезный или «салонный» скульптурный и живописный портрет. Отрыв от жизни имел место в ряде произведений бытового жанра.



Лаковая шкатулка. Мстёра. Художник И. К. Балакин. 1953.

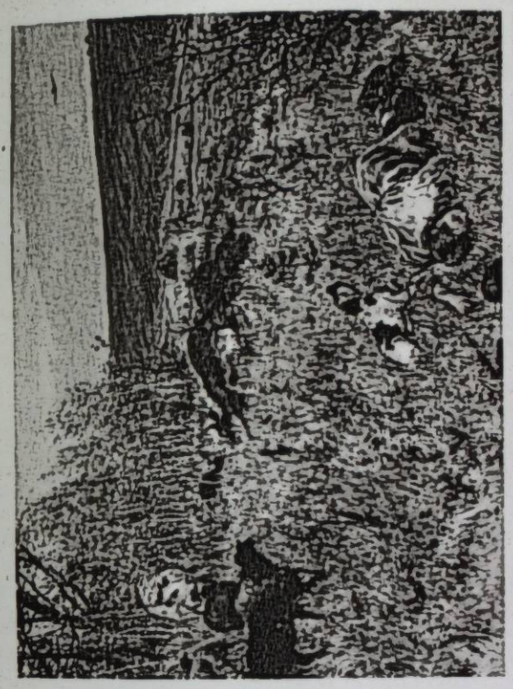
XX съезд КПСС помог художникам осознать ошибки, мешавшие развитию искусства социалистического реализма, и определить перспективы дальнейшего творческого пути. С 28 февраля по 7 марта 1957 проходил 1-й съезд советских художников, на котором был создан единый многонациональный Союз художников СССР, призванный сплотить все творческие силы изобразительного искусства страны. Делегаты съезда представляли 72 союза художников союзных республик, Москвы, Ленинграда, автономных республик, краёв и областей РСФСР, объединявших в 1956 св. 7 000 членов и кандидатов в члены союза. На съезде были обсуждены важнейшие принципиальные творческие вопросы. Была подчёркнута необходимость решительной борьбы с влиянием буржуазной идеологии, с эстетско-формалистическими тенденциями, с натурализмом, фальшивой, напыщенной помпезностью, поставлена задача совершенствования художественного мастерства. Ясно определена идейно-творческая программа развития советского искусства на основе метода социалистического реализма, дающего широчайшие возможности для проявления различных творческих индивидуальностей, национального своеобразия, многообразия форм и жанров.

Советские художники призваны создавать глубоко жизненные произведения, способствующие воспитанию советского народа в духе коммунизма, вдохновляющие его на творческий труд во имя великой цели, обогащающие художественную культуру советских людей, приносящие им высокое эстетич. наслаждение. Их творчество должно утверждать самые передовые идеи социалистической эпохи — идеи мира, демократии, идеи коммунизма.

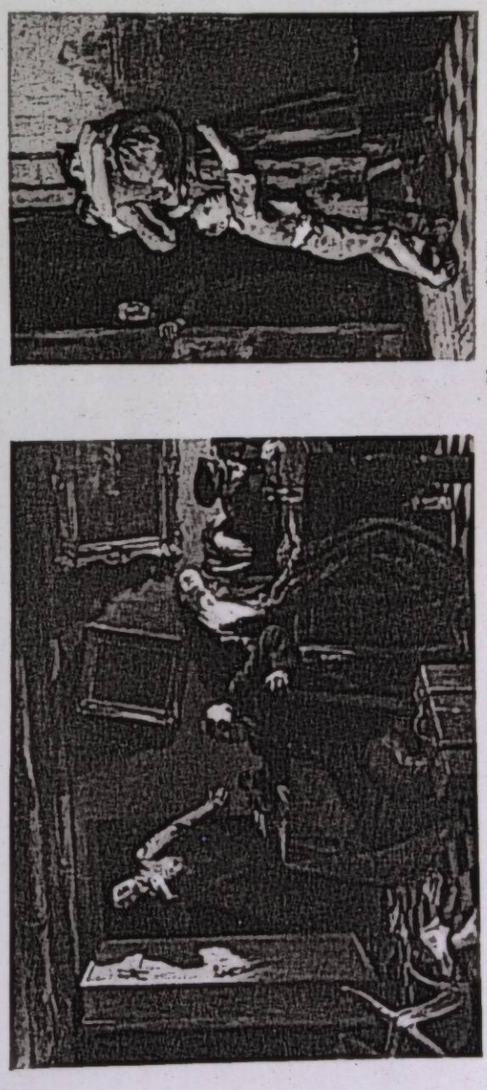
Среди крупнейших советских художественных учебных заведений, воспитывающих новые кадры: Институт живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина в Ленинграде, Московский художественный ин-т имени В. И. Сурикова, Киевский художественный ин-т, Тбилисская академия художеств, Академия художеств Латвийской ССР, Художественный ин-т Литовской ССР и др. Большую роль в росте художественной культуры играет широкая сеть музеев (всего в 1956 в СССР имелось 115 художественных музеев), в числе к-рых такие музеи мирового значения, как Третьяковская галлерея, Оружейная палата, Музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина — в Москве, Государственный Эрмитаж и Русский музей — в Ленинграде; среди значительных — Музей восточных культур в Москве, Музей украинского искусства, Музей русского искусства, Музей западного и восточного искусства в Киеве, Музей искусств Грузинской ССР в Тбилиси, Картинная галлерея Армении в Ереване, Музей искусств Узбекской ССР в Ташкенте, Музей латышского и русского искусства в Риге и мн. др.

АРХИТЕКТУРА.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла перед архитектурой небывалые возможности и потребовала решения новых задач, порождённых запросами социалистического общества. В годы гражданской войны строительная деятельность была очень ограниченной (текущий ремонт фабрик, промышленных предприятий, обслуживавших военные нужды, строительство водных заводов в Архангельске и на о-ве Жижгини на Белом м. и др.). Для общего руководства строительством был создан специальный орган —

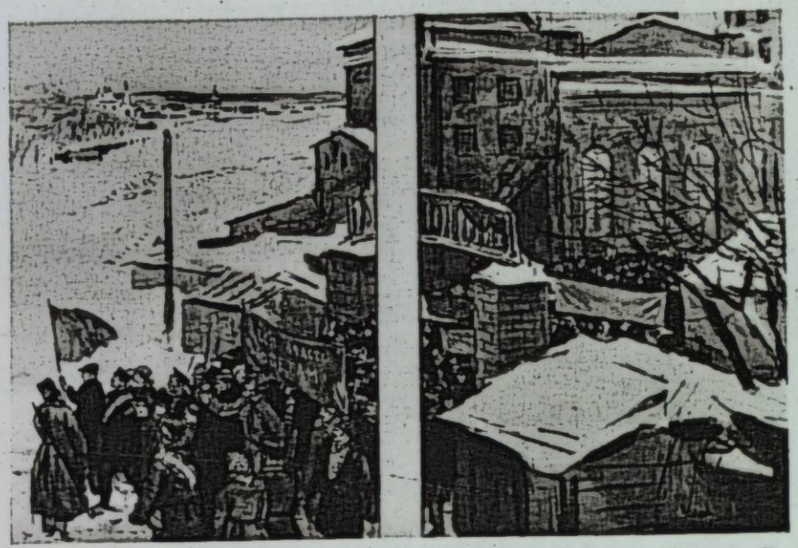


Слева — А. А. Дейнека. «Окраина Москвы. Ноябрь 1941». 1941. Справа — А. А. Пластов. «Немец пролетел». 1942. Обе — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве.



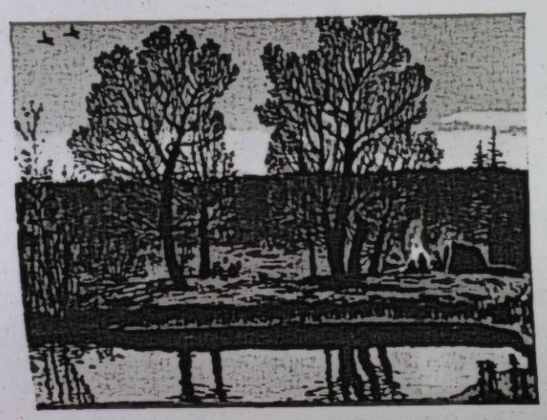
Слева — А. Н. Лактионов. «Письмо с фронта». 1947. В центре — Кукрыниксы. «Конец». 1947—48. Обе — в Государственной Третьяковской галлерее в Москве. Справа — В. Н. Костецкий. «Возвращение». 1947. Государственный музей украинского искусства. Киев.

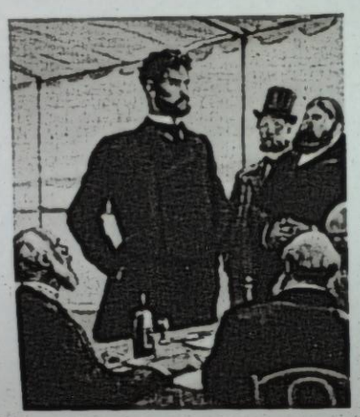


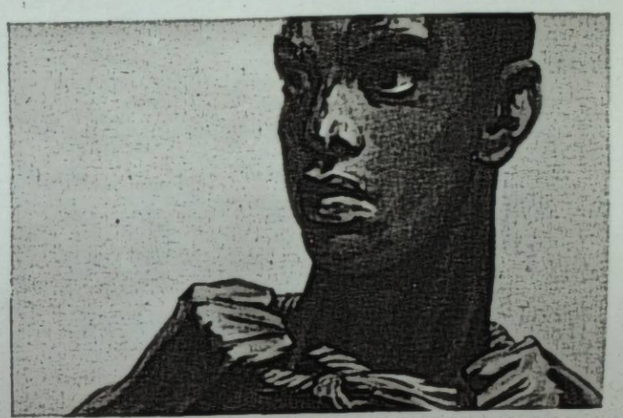




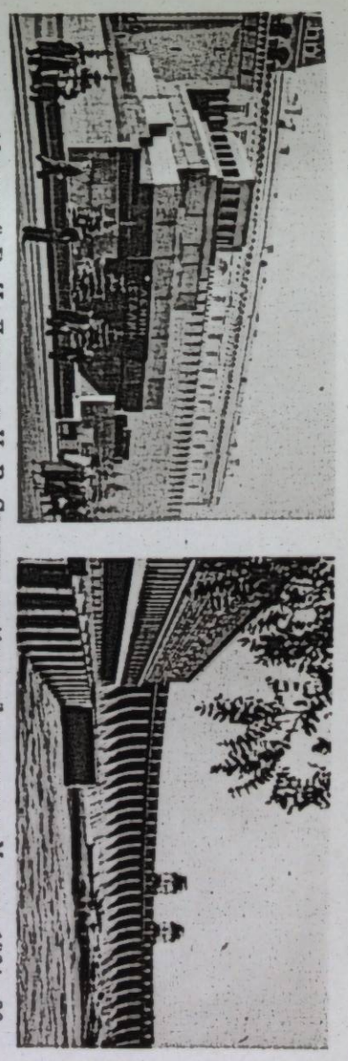
Слева — Н. А. Андреев. В. И. Ленин. Рисунок. Центральный музей В. И. Ленина. Москва. В центре — С. В. Герасимов. Иллюстрация к роману М. Горького «Дело Артамоновых». 1938. Справа — Д. С. Моор. «Помоги!». Плакат. 1922.







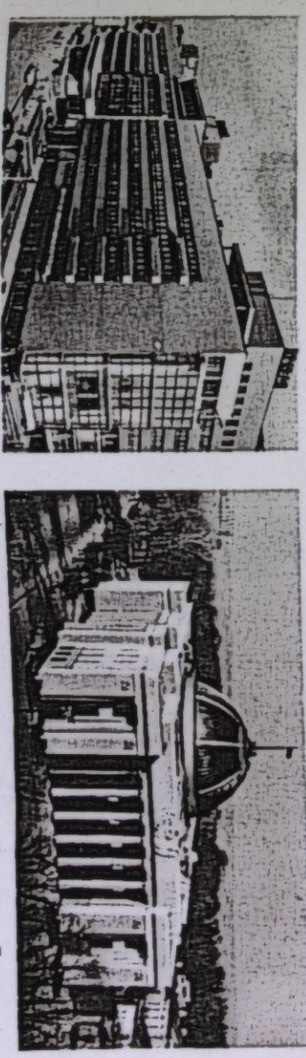
Слева — В. Г. Литвиненко. «Охотничья лирика». Цветная гравюра на линолеуме. 1951. В центре — Кукрыниксы. Иллюстрация к роману М. Горького «Фома Гордеев». 1948. Справа — Б. И. Пророков. «Эпилог». Иллюстрация на темы стихотворения В. В. Маяковского «Сифилис». 1954.



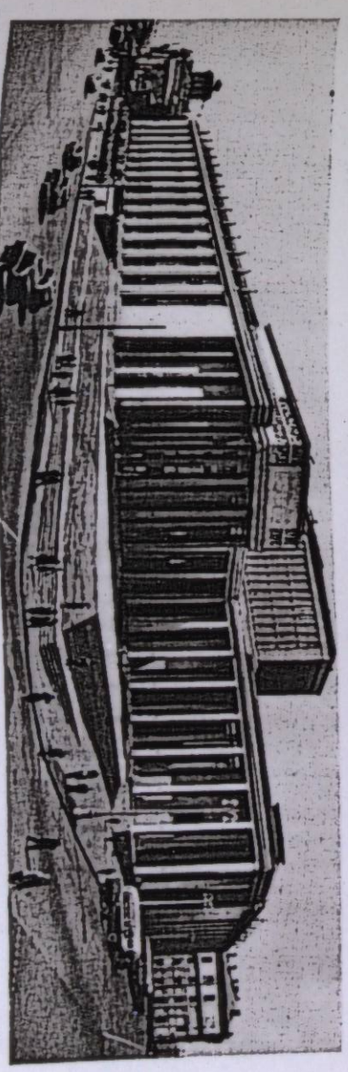


Слева — Мавзолей В. И. Ленина и И. В. Сталина на Красной площади в Москве. 1924—30. Арх. А. В. Щусев. Справа — Днепрогэс. 1927—32. Авторы архитектурной части В. А. Веснин (руководитель), С. Г. Андреевский, Н. Я. Колли, Г. М. Орлов.

Слева — Дворец культуры автозавода имени И. А. Лихачёва в Москве. 1930—34. Арх. В. А. и Л. А. Весенины. Справа — Дом Совета Министров СССР в Охотном ряду в Москве. 1934—35. Арх. А. Я. Лангман.



Слева — здание комбината газеты «Правда» в Москве. 1935. Арх. П. А. Голосов. Справа — здание Верховного Совета УССР в Киеве. 1936—39. Арх. В. Н. Заболотный.

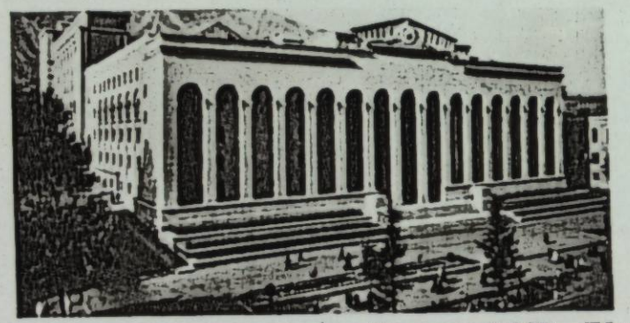


Библиотека СССР имени В. И. Ленина в Москве. Начало строительства в 1930. Арх. В. А. Щуко и В. Г. Гельфрейх.



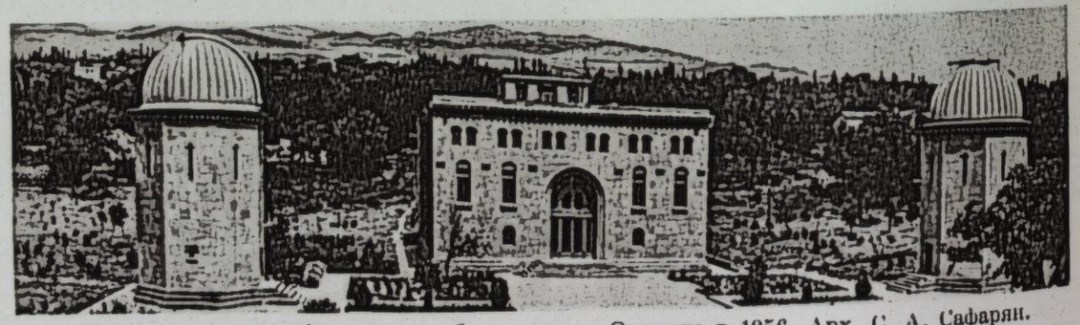


Слева — новое здание Московского гос. университета. Открыто в 1953. Арх. Л. В. Руднев, С. Е. Чернышев, П. В. Абросимов и А. Ф. Хряков. Справа — станция «Кировский завод» Ленинградского метрополитена имени В. И. Ленина. 1955. Арх. А. К. Андреев.





Слева — Дом правительства Грузинской ССР в Тбилиси. Окончен в 1953. Арх. В. Д. Кокорин и Г. И. Лежава. Справа — крытый рынок в Ереване. Окончен в 1952. Арх. Г. Г. Агабабян.



Бюраканская астрофизическая обсерватория. Открыта в 1956. Арх. С. А. Сафарян.



Центральный стадион имени В. И. Ленина в Москве. Большая спортивная арена. Открыт в 1956. Арх. А. В. Власов, А. Ф. Хряков, И. Е. Рожин, Н. Н. Уллас, инженер В. Н. Наконов; авторы технологической части Б. П. Поликарпов и Н. М. Резников.

Главный комитет государственных сооружений (Главкомгоссоор, 1918).

Творческая деятельность архитекторов сосредоточивалась в основном на проектной работе. Были организованы проектные мастерские по упорядочению планировки Москвы (под руководством И. В. Жолтовского и А. В. Щусева), Ленинграда (под руководством И. А. Фомина) и других городов; в порядке конкурсных соревнований разрабатывались проекты зданий нового социального назначения — Дворцов труда, Дворцов культуры, а также массовых культурно-бытовых сооружений: школ, родильных домов, изб-читален; проектировались жилые дома и посёлки. Во многих конкурсных проектах наблюдались увлечение нарочитой архаизацией, романтикой гигантских каменных массивов, символич. истолкование геометрич. форм и индустриальных мотивов, невнимание к вопросам рациональной организации плана, технич. и экономич. требованиям.

После окончания гражданской войны развернулось восстановление разрушенных промышленных предприятий, началось осуществление ленинского плана ГОЭЛРО, в частности строительство гидростанций: Волховской (1926, при участии арх. О. Р. Мунц и др.), Земо-Авчальской (ЗАГЭС, первая очередь 1927, при участии арх. А.Н. Кальгина), Ереванской (ЕрГЭС I — 1926, при участии арх. А. И. Таманяна). Разворачивается и строительство жилищ (преимущественно малоэтажных). В 1923 было построено ок. 1 000 тыс. $м^2$ жилой площади, 1200 тыс. $м^2$ в 1924 и 1849 тыс. $м^2$ в 1925. К числу наиболее значительных жилых комплексов, построенных в эти годы, относятся посёлки жилищного кооперативного товарищества «Сокол» в Москве (проект арх. Н. В. Марковникова), посёлок имени Степана Разина в Баку для рабочих и служащих нефтепромыслов (арх. А. П. Иваницкий и А. В. Самойлов), посёлки для горняков Донбасса и др. В конце восстановительного периода начался переход к строительству многоэтажных жилых домов на основе типовых секций.

Крупным событием тех лет было сооружение большого архитектурного комплекса Сельскохозяйственной выставки 1923 в Москве. В основу планировки выставки был положен проект И. В. Жолтовского (им были созданы также триумфальные ворота, главный павильон — т. н. «шестигранник», павильон механизации и др.). Применяя оригинальные деревянные конструкции, творчески используя архитектурное наследие, вводя в архитектурную композицию цвет, коллектив советских архитекторов во главе с И. В. Жолтовским и А. В. Щусевым создал нарядный, праздничный ансамбль выставки.

В годы первой пятилетки началось широкое строительство промышленных предприятий. Общее количество построенных фабрик, заводов, шахт и промыслов за эти годы достигает 1500. Для проектирования новых промышленных предприятий создаются крупные специализированные проектные организации — Гипромез (Государственный ин-т по проектированию металлургич. заводов), Гипромаш (Государственный ин-т по проектированию машиностроительных заводов) и др. Среди построенных в этот период индустриальных гигантов — Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, Березниковский химический комбинат, Сталинградский, Челябинский и Харьковский тракторные заводы, 1-й Государственный подшипниковый завод в Москве и многие другие. Выдающимся произведением промышленной архитектуры явился Днепрогэс (Днепровская гидроэлектрическая станция, 1927—32, авторы архитектурной части: В. А. Веснин — руководитель, С. Г. Андреевский, Н. Я. Колли и Г. М. Орлов). Архитектура Днепрогэса отличается рациональностью и прогрессивностью конструкций, простотой и функциональной оправданностью архитектурных форм, создающих выразительный художественный образ мощного современного гидротехнического сооружения.

Одной из важнейших проблем, вставших перед проектировщиками промышленных сооружений, была всемерная экономия металла. Широкое развитие получили деревянные конструкции перекрытий, световых фонарей, оконных переплётов и т. д. К концу первой пятилетки в промышленном строительстве начинает применяться сборный железобетон, впервые широко использованный при сооружении 1-го Государственного подшипникового завода в Москве (1930). С первых лет развития советского промышленного строительства большое внимание уделяется т. н. «бытовым устройствам» (гардеробы, санузлы, душевые, столовые, буфеты и т. д.). Серьёзными недостатками промышленного строительства тех лет явились преувеличенность размеров заводских территорий, слабое развитие типизации и стандартизации.

Индустриализация страны обусловила бурный рост старых городов и строительство новых (Магнитогорск, Комсомольск-на-Амуре, Хибиногорск (ныне Кировск), Березники, Дзержинск, Запорожье и мн. др.), в т. ч. в ранее экономически отсталых районах Казахстана, Средней Азии, Кавказа (напр., Караганда в Казахстане, Кировакан в Армении и др.). Ярким примером воздействия новых социально-экономич. условий является превращение маленького таджикского кишлака Дюшамбе в красивый, благоустроенный город Сталинабад — столицу Таджикской ССР. В годы первой пятилетки широко развернулась реконструкция Еревана. Новые города создавались на основе комплексных планировочных проектов, разрабатывавшихся специальными проектными организациями (крупнейшая из них — Гипрогор — Государственный ин-т по проектированию городов). Под жилую застройку отводились наиболее благоприятные для жизни населения территории. При планировке жилых районов тщательно соблюдались санитарно-гигиенич. требования (плотность застройки, норма удаления от производственных предприятий, озеленение и т. д.). Вместе со строительством жилищ в жилые районы включались учреждения коммунального и культурно-бытового обслуживания населения. В структуру города вводились парки, скверы и другие виды озеленения. Большое внимание уделялось организации транспорта и инженерному оборудованию.

В старых городах в связи с новым жилым строительством, вызванным сооружением новых промышленных предприятий, постепенно преображались и благоустраивались окраины, ликвидировался контраст между ними и центральными частями городов.

Наряду с большими достижениями, в градостроительстве этих лет имелись и серьёзные недостатки: всё более усиливалось отставание городского хозяйства (находившегося в старых городах на дореволюционном уровне) от резко выросших потребностей увеличившегося населения. Решения, принятые на пленуме ЦК ВКП(б) в июне 1931, наме-

тившие широкую программу мероприятий по реконструкции городского хозяйства Москвы и других городов и осветившие ряд принципиальных вопросов застройки и благоустройства городов, сыграли огромную роль в дальнейшем развитии советского градостроительства.

За годы первой пятилетки было построено жилых домов общей площадью 38 700 тыс. м². К числу первых крупных жилых комплексов относится комплексы домов на Усачёвке, Дубровке, Дангауэровке в Москве, завода «Электросила» в Ленинграде, посёлок имени С. Шаумяна в Баку и др. Затем массовое жилищное строительство начало развиваться во всех новых и реконструируемых старых индустриальных центрах. Одновременно с жилыми домами строились детские ясли и детские сады, школы, клубы, магазины, столовые, прачечные и др. общественные сооружения массового культурно-бытового обслуживания. В планировке новых жилых массивов распространяется приём т. н. «строчной» застройки (с одинаковой ориентацией домов). В территорию кварталов включаются зелёные насаждения, площадки для игр детей и т. д. Жилищное строительство велось на основе типовых двухквартирных секций, рационализации конструкций (облегчение стен за счёт применения пустотной кирпичной кладки и тёплых растворов, уменьшение веса перекрытий, перегородок и т. д.). Начинается внедрение отдельных стандартных элементов — оконных переплётов и дверей, изготовляемых индустриальным способом. Недостатком жилищного строительства того времени явилось низкое в ряде случаев качество строительных работ, отделки и оборудования зданий.

В этот период были построены многие крупные общественные здания. Среди них: Дворец культуры имени М. Горького в Нарвском районе Ленинграда (1925—27, арх. А. И. Гегелло и Д. Л. Кричевский), Дворец культуры железнодорожников в Харькове (1928—33, арх. А.И.Дмитриев), Институт В.И.Ленина в Москве (1924—27, арх. С. Е. Чернышев, ныне Институт марксизма-ленинизма); велось строительство Дома госпромышленности в Харькове (1929; достраивался позже, арх. С. С. Серафимов, С. М. Кравец, М. Г. Фельгер), комбината газеты «Правда» (окончен в 1935, арх. П. А. Голосов), Дворца культуры автозавода в Москве (1-я очередь 1930—34, архитекторы А. А., В. А. и Л. А. Веснины) и мн. др. В архитектуре этих сооружений в значительной мере проявилось влияние конструктивизма. Оно сказалось, в частности, в свободной асимметричной планировке, геометризме и схематичности архитектурных форм, сочетании больших остеклённых плоскостей со сплошными стенными массивами и т. д.

Архитектурная деятельность 20-х и начала 30-х гг. сопровождалась напряжённой творческой борьбой различных архитектурных группировок. Наибольшей активностью отличались АСНОВА (Ассоциация новых архитекторов) и ОСА (Общество современных архитекторов). Члены АСНОВА выдвигали в своих теоретич. декларациях и в педагогич. деятельности откровенно формалистич. принципы. Члены ОСА (называвшие себя конструктивистами или функционалистами) пропагандировали т. н. функциональный метод архитектурного творчества, в к-ром наряду с прогрессивными положениями (научное изучение функций здания, использование новых строительных материалов и конструкций) имели место неприемлемые для советского зодчества игнорирование идейно-художественных задач архитектуры, нигилистич. отношение к архитектурному наследию и национальным особенностям архитектуры. В практической деятельности членов ОСА, вопреки их декларациям, очень часто появлялось эстетское, формалистическое отношение к применению новых материалов и конструкций, пренебрежение к требованиям экономики и технической целесообразности.

Многие архитекторы, в т. ч. такие крупные мастера, как И. А.Фомин, А. И. Таманян и др., в своих работах стремились творчески использовать архитектурное наследие. Однако обращение к наследию часто носило некритич. характер, что приводило к архаизации архитектурных образов, к противоречиям между архитектурными формами и новым содержанием советских общественных зданий, а также современной техникой.

Выдающимся произведением советского зодчества явился Мавзолей В. И. Ленина, построенный по проекту А. В. Щусева (в 1924 — временный из дерева, в 1930 заменён постоянным из гранита и других ценных пород камня). С необычайной силой воплощён в этом сооружении, прекрасно вписанном в ансамбль древней Красной площади, новый художественный образ мемориального сооружения — мавзолея-трибуны.

В 1931—33 был проведён конкурс на проект Дворца Советов в Москве. Постановление совета строительства Дворца Советов (по 2-му туру конкурса), призывавшее к творческому использованию лучших приёмов классической и новой архитектуры и достижений современной строительной техники, имело большое значение для дальнейшего развития советского зодчества.

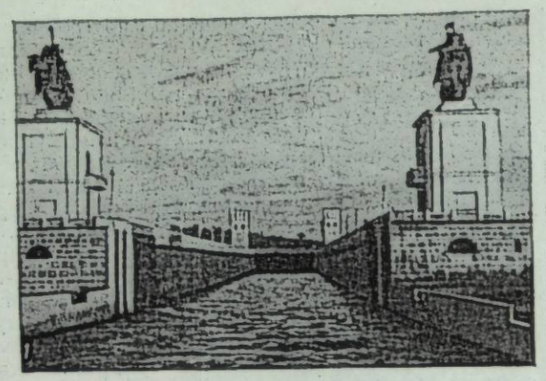
Важную роль в процессе борьбы с формалистич. влияниями на этом этапе сыграло постановление ЦК ВКП(б) от 23 апреля 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций», создание единого творческого Союза советских архитекторов и Академии архитектуры СССР (1934). В уставе Союза, принятом 1-м Всесоюзным съездом архитекторов (1937), сказано: «В области архитектуры социалистический реализм означает сочетание идейности и правдивости художественного образа с наиболее полным соответствием каждого сооружения техническим, культурным и бытовым требованиям, предъявляемым к нему, с наиболее высокой экономичностью и техническим совершенством строительства».

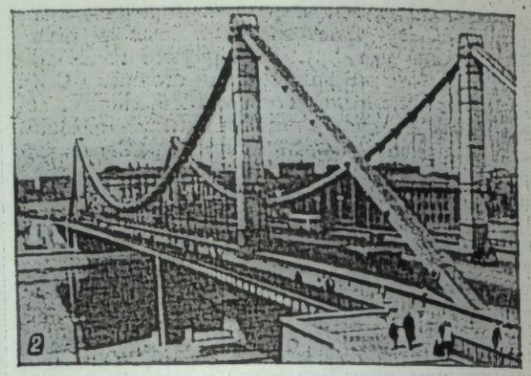
На основе общего подъёма народного хозяйства, благосостояния и культуры советского народа, достигнутых в результате индустриализации страны, в годы второй и третьей пятилеток широко развернулась реконструкция советских городов, сопровождавшаяся строительством множества жилых и общественных зданий. Для проектирования реконструкции магистралей и наиболее значительных архитектурных объектов в Москве, Ленинграде и др. городах были организованы архитектурно-планировочные и архитектурно-проектные мастерские, руководимые крупнейшими советскими архитекторами (И. В. Жолтовский, А. В. Щусев, И. А. Фомин, В. А. Щуко, В. Г. Гельфрейх и др.). Огромное значение для развития советского градостроительства имело постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 10 июля 1935 «О генеральном плане реконструкции Москвы», основные положения к-рого предусматривали проведение сложного комплекса реконструктивных мероприятий, имевших целью коренное улучшение условий жизни населения и внешнего облика города (расширение территории, реконструкция главнейших магистралей, озеленение и обводнение города, реконструкция городского хозяйства, массовое строительство жилых и общественных зданий и т. д.). Развёрнутые на основе этого плана работы изменили облик столицы СССР. В центре Москвы, после сноса мелкой хаотич. застройки между Моховой улицей и Александровским садом, была создана Манежная площадь. Совершенно преобразился Охотный ряд, где на месте мелких лавок со снедью появились огромные здания гостиницы «Москва» (1935, арх. А. В. Щусев, О. А. Стапран и Л. И. Савельев) и Дом СНК, ныне Совета Министров СССР (1936, арх. А. Я. Лангман). В 1937—1941 была реконструирована улица Горького. Расширение улицы, сооружение на ней многоэтажных домов (по проектам А. Г. Мордвинова) превратило её в парадную столичную магистраль. В этот же период были реконструированы Большая Калужская улица, Можайское шоссе, 1-я Мещанская улица и отдельные участки Садового кольца. В результате сооружения канала имени Москвы Москва-река превратилась в большую водную магистраль. В 1936—38 были построены новые мосты: Крымский (арх. А. В. Власов, инженер Б. П. Константинов), Большой Каменный (арх. В. А. Щуко, В. Г. Гельфрейх, М. А. Минкус, инженеры Н. Я. Калмыков и А. И. Петровский), Москворецкий (арх. А. В. Щусев при участии арх. П. М. Сардарьяна, инж. В. С. Кириллов), Устьинский (арх. Г. П. Гольц, инж. В. М. Вахуркин), Краснохолмский (арх. В. Д. Кокорин, инж. В. М. Вахуркин), реконструирован Новоспасский мост (арх. Н. Б. Соколов, инж. Г. Ф. Вернер). Ряд мостов был построен также через р. Яузу и Обводный канал. Сооружены красивые гранитные набережные, общим протяжением св. 40 км.

Принципиальные установки генерального плана реконструкции Москвы были положены в основу реконструкции и других советских городов, осуществлённой в 1935—41: Ленинграда, Горького, Свердловска, Новосибирска, Челябинска, Ростова-на-Дону и др.; столиц союзных республик — Киева, Минска, Баку, Тбилиси, Еревана, Ташкента, Алма-Аты, Фрунзе, Ашхабада и др. В результате проведённых реконструктивных мероприятий значительно улучшились условия жизни в этих городах; нек-рые города фактически были созданы заново. Реконструкции подверглись также крупнейшие курортные районы страны — Сочи-Мацеста, Кавказские минеральные воды, Южный берег Крыма, курортные районы Грузии и т. д. В реконструкции городов большую роль сыграло жилищное строительство [во вторую пятилетку было построено жилых домов общей площадью 42 200 тыс. м², в первые 3 года третьей пятилетки (1938—41) — 42 000 тыс. м²]. Недостатки жилищного строительства — множественность мелких строительных организаций, преобладание кустарных методов производства строительных работ, недостаточное внимание архитекторов к вопросам удобства и экономики жилых домов — были подвергнуты серьёзной критике руководителями Коммунистической партии и Советского правительства на совещании строителей в декабре 1935. Эта критика и постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 11 февраля 1936 «Об улучшении строительного дела и об удешевлении строительства», а затем решения XVIII съезда ВКП(б) (1939) способствовали развитию новых, индустриальных методов возведения жилых зданий, основанных на заводском изготовлении стандартизованных строительных элементов (лестничных ступеней и площадок, целых лестничных маршей и т. д.) и монтаже их непосредственно на постройке. Применение поточно-скоростного метода строительства при возведении в 1939 ряда жилых зданий в Москве, в т. ч. 11 крупных многоэтажных жилых корпусов (по проектам архитекторов Г. П. Гольца, А. Г. Мордвинова и Д. Н. Чечулина) на реконструировавшейся Большой Калужской улице, наглядно показало возможность резко сократить сроки строительства жилых домов и удешевить их стоимость. Перенесение жилищного строительства на магистрали и концентрация его целыми кварталами (напр., в районе Московского шоссе, Автова, Щемиловки и Б. Охты в Ленинграде) значительно усилили градостроительную роль жилищной архитектуры. В годы второй и третьей пятилеток в Москве, Ленинграде и других городах были построены жилые дома со стенами из крупных блоков. В конце этого периода планировка секций становится более экономичной, количество квартир, выходящих на одну лестничную площадку, увеличивается с 2 до 4—6, увеличивается и глубина жилых корпусов. Улучшается оборудование и отделка квартир. В архитектуре жилых зданий проявляется стремление к использованию при композиции фасадов классич. наследия и национальных художественных традиций. Нередко, однако, это обращение к опыту прошлого не было творческим; оно порождало перегрузку фасадов декоративными элементами. В годы второй и третьей пятилеток широкое развитие получило строительство массовых общественных сооружений культурно-бытового назначения. Например, с 1933 по 1940 было построено 24 103 школьных здания на 7169 тыс. учащихся, с 1936 по 1941 построено детских яслей на 231,3 тыс. мест, детских садов на 161,4 тыс. мест и т. д.

Среди множества крупных общественных зданий, построенных в эти годы, — Библиотека имени В. И. Ленина (арх. В. А. Щуко и В. Г. Гельфрейх), военная Академия имени М. В. Фрунзе (1932—37, арх. Л. В. Руднев и В. О. Мунц), театр Красной Армии (окончен в 1940, арх. К. С. Алабин и В. Н. Симбирцев) в Москве, административное здание в Сочи (1935—36, арх. И. В. Жолтовский), здание Верховного Совета УССР (1936—39, арх. В. Н. Заболотный) и здание Совета Народных Комиссаров УССР (1937, арх. И. А. Фомин и П. В. Абросимов) в Киеве, здание Института истории партии при ЦК КП Грузии в Тбилиси (1933—38, арх. А. В. Щусев), Дом правительства Армянской ССР в Ереване (1926—41, А. И. Таманян), Музей Низами в Баку (в основном закончен в 1940, архитекторы С. А. Дадашев и М. А. Усейнов), комплекс павильонов Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1939 (среди лучших — павильоны: Азербайджанской ССР, арх. С. А. Дадашев и М. А. Усейнов; Грузинской ССР, арх. А. Г. Курдиани, при участии Г. И.Лежавы; Армянской ССР, арх.К.С.Алабин и С. А. Сафарян; павильон механизации, арх. В. С. Андреев и И. Г. Таранов).

В архитектуре общественных зданий наиболее отчётливо выявились характерные для творчества зодчих этого периода особенности — стремление к идейно-художественной выразительности архитектурных образов, творческое использование классич. наследия. В союзных республиках особенное внимание уделялось поискам национального своеобразия архитектуры, освоению традиций национального зодчества. Однако, так же как в жилищном строительстве, в архитектуре общественных зданий в процессе творческой борьбы, наряду с развитием реалистич. тенденций, возникали и отрицательные яв-





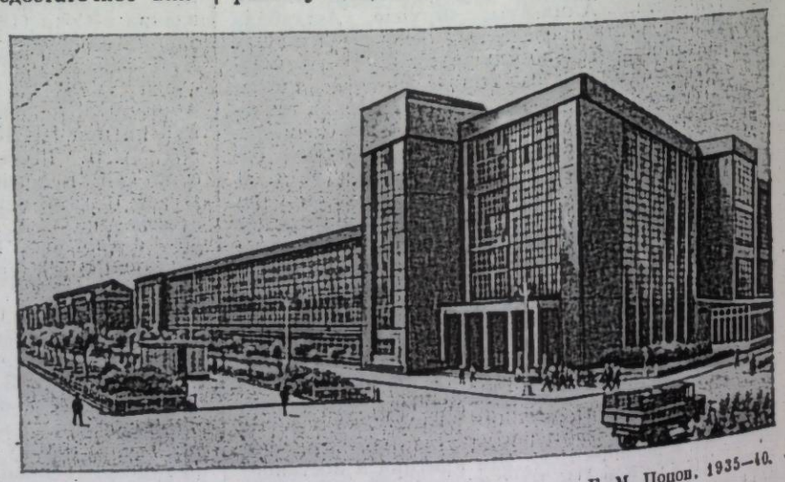




1. Канал имени Москвы. Башня управления шлюза № 3. Архитектор В. Я. Мовчан. 2. Крымский мост в Москве. 1938. Архитектор А. В. Власов, инженер Б. П. Константинов. 3. Станция «Площадь Маяковского» Московского метрополитена. 1938. Архитектор А. Н. Душкин. 4. Станция «Электрозаводская» Московского метрополитена. 1944. Архитекторы В. Г. Гельфрейх и И. Е. Рожин.

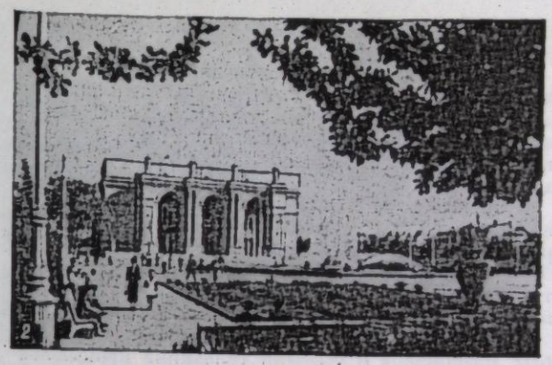
ления — чрезмерная монументализация, увлечение классич. ордерными элементами, гипертрофирование масштаба, изобилие декоративных деталей, архаизация художественных образов, недостаточное внимание к удобствам (напр., Дом Советов на Московском шоссе в Ленинграде, арх. Н. А. Троцкий, 1941; санаторий имени Г. К. Орджоникидзе в Сочи, арх. И. С. Кузнецов, 1937, и др.).

Большими архитектурными комплексами, созданными в годы второй и третьей пятилеток, являются Московский метрополитен (среди лучших — станции «Красные Ворота», арх. И. А. Фомин, «Дворец Советов», ныне «Кропоткинская», арх. А. Н. Душкин и Я. Г. Лихтенберг, «Площадь Свердлова», арх. И. А. Фомин, «Площадь Маяковского», арх. А. Н. Душкин, и др.) и Канал имени Москвы (арх. А. М. Рухлядев, В. Ф. Кринский, В. Я. Мовчан и др.). Эти сооружения отличаются новизной и прогрессивностью конструктивно-технич. устройства, яркостью и выразительностью архитектурных образов, созданных на основе новаторских исканий и творческого использования архитектурного наследия. В интенсивно развивавшемся в годы второй и третьей пятилеток строительстве новых промышленных предприятий большой и средней мощности, расширении и реконструкции существовавших ранее заводских комплексов большое внимание уделялось благоустройству и озеленению заводских территорий, архитектурной увязке предприятия с городом, архитектурной выразительности промышленных сооружений, отделке интерьеров бытовых помещений. Значительно расширилось применение металлич. конструкций и сборного железобетона. Эти новые



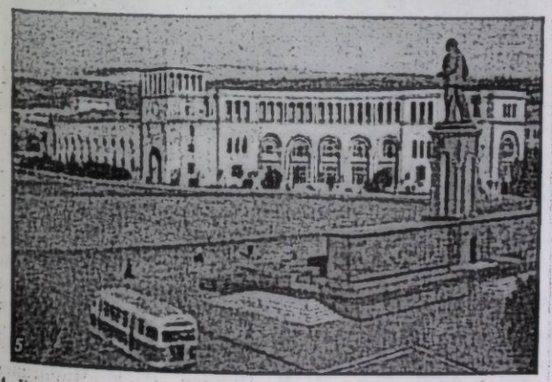
Автомобильный завод им. И. А. Лихачева в Москве. Арх. Е. М. Попов. 1935—40.













1. Реконструированная улица Горького в Москве. Здания, построенные по проекту А. Г. Мордвинова в 1938 и в послевоенные годы. Слева — угол дома, построенного по проекту А. Ф. Жукова. 1949. 2. Театральная площадь в Ташкенте перед Театром оперы и балета имени А. Навои. 1947. Архитектор А. В. Щусев. 3. Новые дома на Крещатике в Киеве. Послевоенное строительство. 4. Площадь Низами в Баку. На заднем плане — жилой дом «Монолит». Архитектор К. И. Сенчихин. 1938. На первом плане — памятник Низами. 1946. Скульптор Ф. Г. Абдурахманов. 5. Площадь Ленина в Ереване. На заднем плане — Дом правительства Армянской ССР. 1926—41. Архитектор А. И. Таманян. 6. Театр оперы и балета в Сталинабаде. 1942. Архитекторы Д. И. Билибин, В. Д. Голли и С. Е. Захаров.

тенденции советской индустриальной архитектуры нашли наиболее законченное выражение в комплексной реконструкции (1935—40) сооружений и территории Московского автомобильного завода, ныне им. И. А. Лихачева (под руководством арх. Е. М. Попова), Горьковского автомобильного завода (под руководством арх. А. С. Фисенко), Сталинградского тракторного завода (под руководством арх. И. С. Николаева). Серьёзными недостатками промышленной архитектуры периода второй и третьей пятилеток являлось частое преувеличение размеров заводских территорий, механич. перенос в промышленное зодчество классических архитектурных форм, архитектурные излишества, слабое развитие типизации и стандартизации строительных элементов. Эти недостатки были вскрыты постановлением СНК СССР от 26 февраля 1938 «Об улучшении проектного и сметного дела и об упорядочении финансирования строительства». В борьбе за рационализацию промышленного строительства, развернувшейся после 1938, значительную роль сыграли разработка типовых секций наиболее распространённых одноэтажных цехов для различных производств, издание альбомов стандартных элементов,

конкурс на проектирование типовых текстильных фабрик и т. д.

Серьёзные изменения произошли в период второй и третьей пятилеток в строительстве колхозной деревни. Новый, социалистический уклад жизни повлёк за собой сооружение по типовым проектам клубов, сельсоветов, школ, производственных зданий.

В первые годы Великой Отечественной войны основные усилия советских строителей и архитекторов, в связи с перебазированием промышленности, были направлены на строительство в предельно сжатые сроки огромных промышленных сооружений и посёлков при них в вост. районах СССР.

В связи с острым дефицитом основных строительных материалов и особыми условиями промышленного производства военного времени были разработаны новые конструктивные и планировочные приёмы, напр. тонкостенные кирпичные своды двоякой кривизны (инж. А. И. Рабинович), т. н. «гибкие цеха» с малым количеством промежуточных опор, рассчитанные на различные технологич. процессы, и т. д.

В Москве продолжалось строительство новых станций метрополитена. В 1943 был введён в строй участок «Площадь Свердлова» — «Автозаводская»; в 1944 была закончена группа станций «Курская» — «Измайловская».

С наступившим после разгрома фашистских войск под Сталинградом переломом в ходе войны началась большая творческая работа по составлению генеральных планов восстановления разрушенных городов. В 1944 было организовано проектирование по 250 городам Советского Союза, в к-ром приняли участие видные советские архитекторы (К. С. Алабян, А. В. Власов, Г. П. Гольц, Н. Я. Колли, Л. В. Руднев, В. Н. Семёнов, Б. М. Иофан, И. Н. Соболев, А. В. Щусев и др.).

После окончания войны перед строителями и архитекторами встали гигантские задачи, связанные с восстановлением городов, сёл, посёлков. Фашистскими захватчиками было разрушено 1 710 городов и рабочих посёлков, 70 тыс. сёл и деревень, 31 850 промышленных предприятий, огромное количество памятников архитектуры и т. д. К 1950 все разрушенные города, сёла и промышленные предприятия были в основном восстановлены, причём это восстановление сопровождалось широкими реконструктивными мероприятиями.

Характерной чертой послевоенного градостроительства является развитие целостной застройки магистралей, жилых кварталов и районов. Примерами целостной застройки больших городских магистралей являются проспект имени И. В. Сталина в Минске (арх. М. П. Парусников и др.), Крещатик в Киеве (арх. А. В. Власов, А. В. Добровольский, Б. И. Приймак и др.), проспект Металлургов в Магнитогорске (арх. Л. О. Бумажный, Д. И. Бурдин, А. П. Ершов и др.), Приморский проспект (мастерская Н. В. Баранова) и проспект Энгельса (мастерская А. К. Барутчева) в Ленинграде. Примерами целостной застройки больших городских районов являются районы Песчаных улиц (мастерская З. М. Розенфельда) и Юго-запада (мастерские А. В. Власова и Б. С. Мезенцева) в Москве и др. Единый композиционный замысел осуществляется в реконструкции центра Сталинграда и др. городов. Всё возрастающую роль играет застройка городов по сериям типовых проектов жилых домов. На основе типовых серий малоэтажных зданий застраиваются возникшие после войны города — Новая Каховка, Ангарск и др. С применением типовых жилых домов и их серий застраиваются кварталы и целые районы Магнитогорска, Нижнего Тагила (РСФСР), Запорожья (Украина), Кохтла-Ярве (Эстония), Рустави (Грузия) и др. городов.

Массовое жилищное строительство увеличивается с каждым годом. За годы четвёртой пятилетки были построены жилые дома общей площадью 102 800 тыс. м², за годы пятой пятилетки — общей площадью 151 700 тыс. м², в 1956 (1-й год шестой пятилетки) — 36 000 тыс. м².

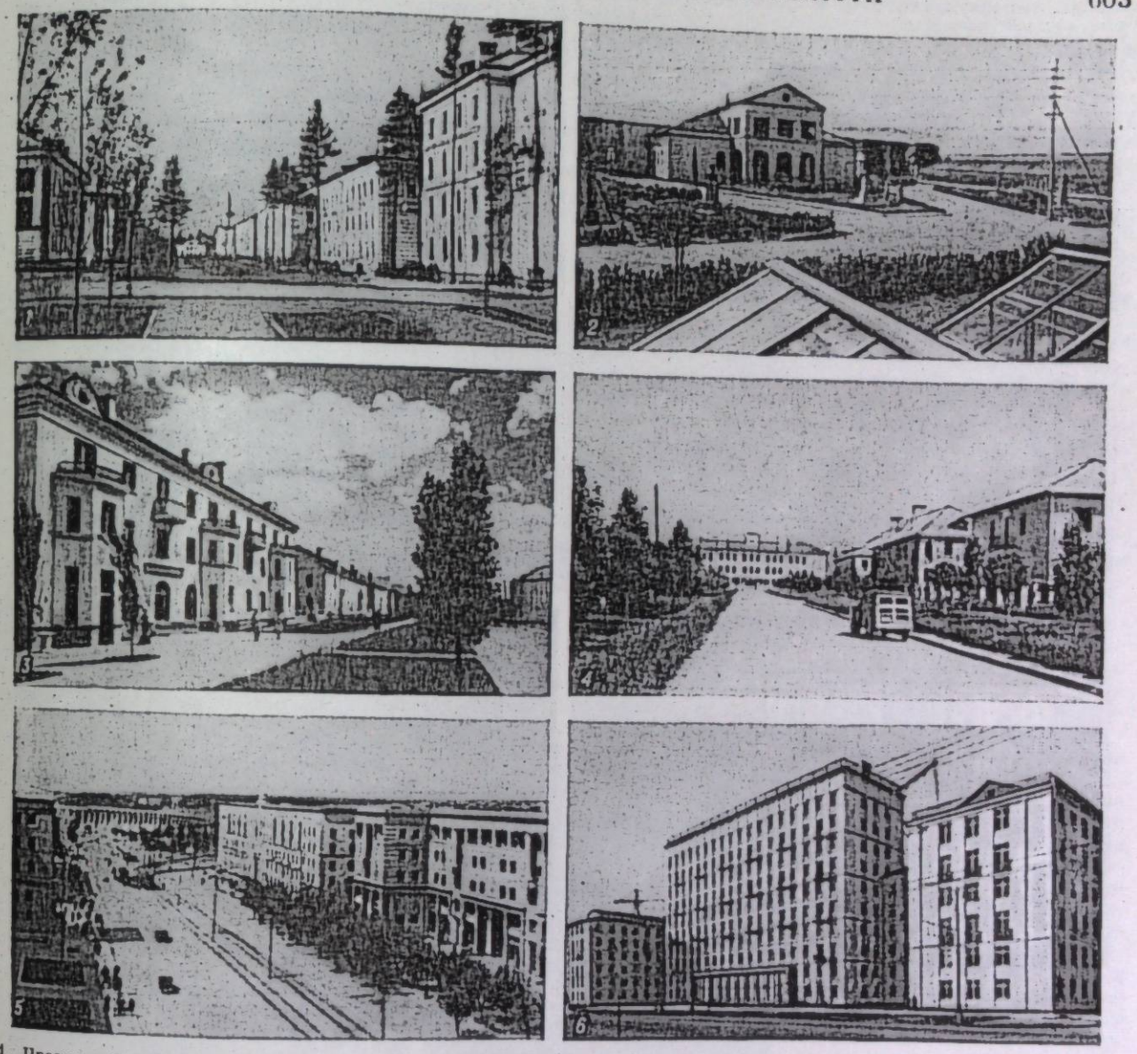
В послевоенные годы развивалось и массовое строительство общественных зданий культурно-бытового обслуживания, напр. в четвёртой пятилетке построено: 4 345 школьных зданий на 1 181 тыс. учащихся, детских яслей на 36,4 тыс. мест, детских садов на 65,4 тыс. мест, больниц и поликлиник на 63,2 тыс. коек. В пятой пятилетке построено: 5 646 школьных зданий на 1 864 тыс. учащихся; детских яслей на 137,6 тыс. мест; детских садов на 261,7 тыс. мест; больниц и поликлиник на 71,4 тыс. коек. Возведён ряд крупных общественных сооружений. В Ленинграде в 1950 закончен Стадион имени С. М. Кирова (арх. А. С. Никольский, соавторы



Стадион имени С. М. Кирова в Ленинграде. Открыт в 1950. Архитекторы А. С. Никольский, соавторы К. И. Кашин-Линде и Н. Н. Степанов.

К. И. Кашин-Линде и Н. Н. Степанов), в к-ром применена оригинальная конструкция основания трибун стадиона (земляной кольцевой холм образован методом рефулирования — искусственного намыва грунта). С 1949 в Москве велось строительство высотных зданий, наиболее значительное из к-рых — Московский ун-т на Ленинских горах (закончен в 1953, арх. Л. В. Руднев, С. Е. Чернышев, П. В. Абросимов, А. Ф. Хряков, инж. В. Н. Насонов). При строительстве здания МГУ наряду с прогрессивными тенденциями (учёт градостроительных требований, творческое использование новой строительной техники и наследия русского зодчества) проявились и серьёзные недостатки — неэкономичность, большое количество неиспользуемой т. н. «конструктивной» площади, возникшей из-за преувеличенного внимания к внешней архитектурной форме здания в ущерб удобствам и экономичности строительства и эксплуатации, перегрузка декоративными элементами и т. д. Эти недостатки присущи и другим высотным зданиям Москвы (особенно зданию гостиницы «Ленинградская», арх. Л. М. Поляков и А. Б. Борецкий), а также ряду общественных сооружений в других городах.

Огромные реконструктивные и строительные работы ведутся в союзных республиках. Среди лучших крупных общественных зданий, построенных в



1. Проспект Сталина в новом городе Ангарске. Строительство 1949—56. 2. Совхоз в Адлере. Тепличное-парниковое хозяйство. 1951. Архитектор Т. И. Макарычев, инженер В. В. Адоратский. 3. Жилые дома в Новой Каховке. 1948—54. 4. Посёлок трансформаторного завода в Запорожье. Минская улица. 1949—51. Застройка по серийным типовым проектам. 5. Проспект В. И. Ленина в Запорожье. Застройка послевоенных лет. 6. Квартал новых Песчаных улиц. Москва. Крупноблочное строительство. 1955. Архитекторы М. В. Посохин, А. А. Мндоянц, инженер В. П. Лагутенко.

союзных республиках,— Театр оперы и балета в Ташкенте (1947, арх. А. В. Щусев); Дом правительства Грузинской ССР в Тбилиси (1937—52, арх. В. Д. Кокорин и Г. И. Лежава); Дом правительства Азербайджанской ССР (окончен в 1952, арх. Л. В. Руднев и В. О. Мунц) и стадион (окончен в 1952, арх. Л. И. Гонсиоровский, О. М. Исаев и Г. А. Сергеев) в Баку; крытый рынок (окончен в 1952, арх. Г. Г. Агабабян, инж. А. А. Аракелян), здания треста «Арарат» (окончено в 1952, арх. С. А. Сафарян) и Совета профсоюзов Армении (окончено в 1956, арх. М. В. Григорян) в Ереване и др.

В 1955 было закончено строительство первой очереди Ленинградского метрополитена имени В. И. Ленина. Технич. совершенство, удобство, новизна архитектурных образов характеризуют его лучшие станции. Среди промышленных зданий послевоенного периода выделяются крупные гидротехнич. сооружения: Верхне-Волжские гидроузлы (Угличский, Рыбинский и Шекснинский) и Волго-Донской судоходный канал им. В. И. Ленина. Наряду с применением технически-рациональных и прогрессивных конструкций в архитектуре канала (руководитель архитектурного коллектива Л. М. Поляков) проявилась тенденция к сверхмонументальности и архаизации архитектурного образа.

В 1950-е гг. развернулось строительство ряда крупнейших гидроэлектростанций — Куйбышевской, Сталинградской, Братской и др. Прогрессивным в строительстве многочисленных фабрично-заводских сооружений является переход от типизации секций к унификации целых цехов и вспомогательных зданий, используемых в различных производствах, что содействует рационализации проектирования, индустриализации и удешевлению промышленного строительства.

Наряду с достижениями в советской архитектуре послевоенного периода имелись и серьёзные недо-



1. Жилой квартал на проспекте Металлургов в Магнитогорске. 1950—51. 2. Улица Мира в Сталинграде. Застройка послевоенных лет. 3. Новое строительство в Юго-западном районе Москвы. 1950-е гг. 4. Жилые дома и сквер в районе Песчаных улиц. Москва. 5. Проспект Сталина в Минске. Застройка послевоенных лет.

статки. Они были вскрыты на Всесоюзном совещании строителей и архитекторов, состоявшемся в декабре 1954 в Кремле, в речи Н. С. Хрущева и выступлениях других участников совещания. На совещании подверглись резкой критике значительное отставание типового проектирования, преобладание, даже в массовом строительстве, индивидуальных проектов, тормозящих индустриализацию строительного дела, недостаточное внимание архитекторов к удобствам, экономичности зданий, к новой строительной технике, увлечение внешней, показной стороной архитектуры, декоративными излишествами, некритич. отношение к классич. наследию, архаизм архитектурных образов, отставание архитектурной науки. Эти же недостатки были отмечены и в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 4 ноября 1955 «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве».

Осенью 1955 состоялся 2-й Всесоюзный съезд архитекторов, на к-ром были намечены пути дальнейшего развития советского зодчества на основе широкого применения типового проектирования и индустриализации строительства.

В шестой пятилетке развитие советской архитектуры определяется бурным ростом строительной техники, укреплением материально-технич. базы строительства. Постепенно вводится в строй большое количество крупных предприятий строительной пром-сти — заводов по изготовлению сборного железобетона, крупных блоков, керамич. облицовки и т. д. (среди них мощные, полностью механизированные заводы железобетонных изделий в Москве, Люберцах, Киеве, Харькове, Риге и многих других городах). По Директивам XX съезда КПСС применение сборного железобетона к 1960 должно быть доведено до 28 млн. $м^3$ (из них 7 млн. $м^3$ напряжённо-армированного). Развивается строительство жилых домов из крупных панелей, крупных блоков. В массовом строительстве широкое применение получают типовые проекты, разработанные для различных климатических поясов. Устанавливается облегчающая работу строительной промышленности единая номенклатура железобетонных и керамич. изделий и крупных блоков. Разрабатываются новые типы малометражных квартир индивидуального заселения. В Москве, в районе Черёмушек, строится квартал экспериментальных жилых домов с различными типами малометражных квартир [проект коллектива мастерской САКБ (Специальное архитектурное конструкторское бюро) Моссовета под руководством Н. А. Остермана и С. В. Лященко]; в Петровско-Разумовском проезде введён в эксплуатацию жилой дом с малометражными квартирами, построенный по проекту арх. К. С. Алабяна и Л. Б. Карлика. Большая работа ведётся во всех республиках в области типизации и унификации зданий массового культурно-бытового обслуживания: детских учреждений, школ, больниц, санаториев и домов отдыха и т. д.

Предвзятые симметричные схемы планировки кварталов постепенно уступают место более свободным, рациональным и экономичным планировочным приёмам. Кварталы укрупняются, создаются группы кварталов, что позволяет добиться более органичного включения во внутриквартальные территории детских учреждений, школ, зелёных насаждений. Более последовательно проводится изоляция жилых кварталов от сквозного транспортного движения. Примерами новых планировочных приёмов является ряд кварталов Черёмушек и Юго-западного района в Москве.

Для массового строительства в крупных городах создаются единые мощные строительные организации (Главмосстрой в Москве, Главленинградстрой в Ленинграде, Главкиевстрой в Киеве и т. д.), связанные с укрупнёнными проектными организациями (Моспроект, Ленпроект, Киевпроект и т. д.).

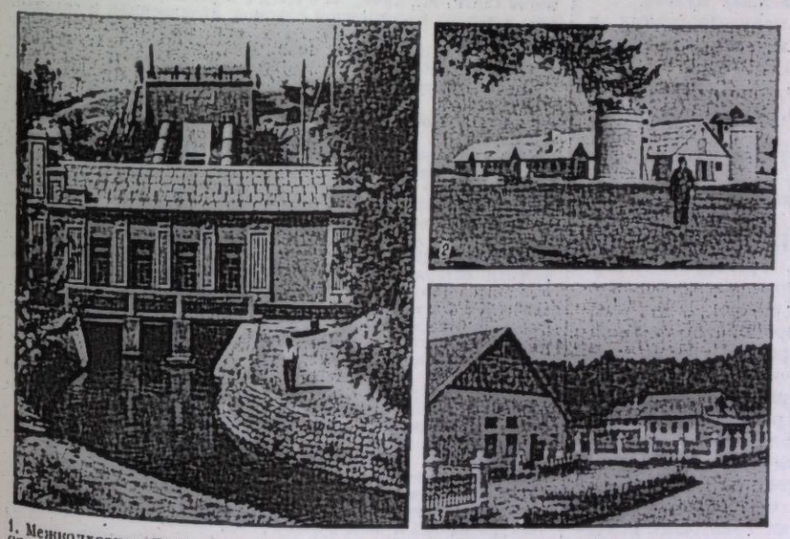
Всё больший размах приобретает строительство жилых, производственных и культурно-бытовых

ты по строительству и экспериментальные лаборатории.

Применение новых методов проектирования и строительства массовых жилых и общественных зданий делает их более рациональными и экономичными, изменяет их внешний облик в сторону большей простоты и лаконичности архитектурных форм.

Примерами применения новых конструкций в жилищном строительстве могут служить каркасно-панельные дома на Хорошёвском шоссе и на 7-м квартале района Песчаных улиц (арх. М. В. Посохин и А. А. Мндоянц, инж. В. П. Лагутенко), бескаркасный крупнопанельный дом на 6-й улице Октябрьского поля (арх. Л. М. Врангель, З. Н. Нестерова, Н. А. Остерман и др., под руководством инж. Г. Ф. Кузнецова) в Москве, крупнопанельные дома в Ленинграде (коллектив мастерской арх. Е. А. Левинсона), в Киеве и др.

Новые конструкции в строительстве общественных зданий массового культурно-бытового обслуживания применены, напр., в типовых школах из крупных блоков, построенных в 1955—56 в различных районах Москвы (арх. А. Капустина, Н. Корнилова, А. Курносов, В. Чернопыжский, инженеры А. Бобрусов и Н. Лаврова). Крупнейшим сооружением, ярко характеризующим новые архитектурные тенденции, является спортивный комплекс Центрального стадиона имени В. И. Ленина в Лужниках в Москве (авторы проекта А. В. Власов, И. Е. Рожин, А. Ф. Хряков, Н. Н. Уллас, В. Н. Насонов, В. П. Поликарпов, Н. М. Резников и др.), состоящий из Большой спортивной арены с трибунами на 103 тыс. чел., крытого спортивного зала — Дворца спорта — на 15—17 тыс. чел., Малой арены с трибунами на 15,5 тыс. чел., плавательного бассейна, большого количества различных открытых спортивных площадок и т. д. Строительство спортивного комплекса сопровождалось огромными работами по благоустройству и озеленению территории Лужников, реконструкции прилегающих к ней набережных Москвы-реки и т. д. В спортивных сооружениях Лужников широко применён сборный железобетон и другие прогрессивные конструкции. Архитектура спортивных сооружений отличается простотой, лаконизмом и новизной форм, отвечающих назначению зданий и выявляющих их тектонику.



1. Межколхозная ГЭС. Балтануль. Ташлакский район Ферганской области. Узбекская ССР. 2. Скотный двор в колхозе «Тулевик». Харьюский район. Эстонская ССР. 3. Пункт для приёма молока и кормовой цех Лазаревского молочно-мясного совхоза Краснодарского края. РСФСР.

Новый этап в развитии советской архитектуры связан с выполнением грандиозной строительной программы, намеченной XX съездом КПСС и сооружений в колхозах и совхозах. Разрабатываются типовые серийные проекты зданий, создаются проекты планировки сёл, усадеб МТС, совхозов, большое внимание уделяется использованию местных материалов.

В 1956 вместо Академии архитектуры СССР создана Академия строительства и архитектуры СССР. В её состав включены, помимо ранее существовавших, крупные исследовательские институты постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии жилищного строительства в СССР» (от 31 июля 1957). Важнейшей задачей этой программы является массовое строительство жилищ (215 млн. $м^2$ жилой площади в шестой пятилетке), зданий культурно-бытового обслуживания (детских учреждений, школ, больниц, театров, кинотеатров и т. д.). Осуществление этой задачи ведётся на основе укрепления материально-технич.

базы строительства, применения типовых проектов и новых, прогрессивных конструкций в сочетании с широким использованием местных строительных материалов.

Советское искусствознание прошло большой путь развития, осваивая принципы марксизма-ленинизма, преодолевая идеалистические, вульгарно-социологические и другие ошибки, ведя борьбу за метод социалистического реализма. Решения КПСС по идеологич. вопросам, выступления крупнейших деятелей Коммунистической партии и партийной печати направляют формирование советского искусствознания.

Для развития советской науки об искусстве созданы необходимые материальные и организационные условия. Организованы специальные научно-исследовательские институты, занимающиеся вопросами истории, теории и практики изобразительного искусства и архитектуры. Важнейшие из них находятся в системе Академии наук СССР (Институт истории искусства, осн. 1946) и академий наук союзных республик, Академии художеств СССР (Институт теории и истории искусства, осн. 1947), Академии строительства и архитектуры СССР и Академии строительства и архитектуры УССР, нек-рые — в ведении республиканских министерств культуры. Искусствоведческие отделения и аспирантура при них имеются в Московском и Ленинградском государственных ун-тах, искусствоведческий факультет имеется в Институте живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина в Ленинграде и в ряде других высших учебных заведений. Большая заслуга в деле развития искусствознания принадлежит научным коллективам художественных музеев.

Много сделано советскими искусствоведами в области изучения искусства и архитектуры прошлых эпох, гл. обр. на территории СССР (работы Ш. Я. Амиранашвили, С. А. Дадашева, Б. Н. Засыпкина, М. Е. Массона, И. А. Орбели, Н. П. Северова, Т. Тораманяна, М. А. Усейнова, Г. Н. Чубинашвили и др.), а также в изучении истории мирового искусства (работы М. В. Алпатова, В. Д. Блаватского, О. Ф. Вальдгауэра, Б. Р. Виппера, Б. П. Денике, М. В. Доброклонского, М. М. Дьяконова, В. Н. Лазарева, М. Э. Матье, В. В. Павлова, Н. И. Романова, Б. Н. Терновца, К. В. Тревер, Я. А. Тугендхольда и др.). Во многом заново освещены искусство и зодчество Древней Руси (работы Д. В. Айналова, Н. Н. Брунова, Н. Н. Воронина, М. А. Ильина, М. К. Каргера, В. Н. Лазарева, Н. Е. Мневой, А. И. Некрасова и др.); значительный материал опубликован по русскому изобразительному искусству и архитектуре 18—20 вв. (работы М. В. Алпатова, Д. Е. Аркина, И. Э. Грабаря, Г. Г. Гримма, Г. В. Жидкова, Н. Н. Коваленской, А. В. Лебедева, А. И. Михайлова, Н. Г. Машковцева, А. Н. Савинова, А. А. Сидорова, А. А. Федорова-Давыдова и др.). Разрабатывается история советского искусства и теория искусства (работы А. В. Бакушинского, Н А. Дмитриевой, В. С. Кеменова, Ю. Д. Колпинского, И. Л. Маца, Г. А. Недошивина, К. А. Ситника, Н. И. Соколовой, Н. М. Щекотова и др.).

Выпускаются многотомные издания: «История русского искусства» (начата в 1953, Институт истории искусства АН СССР); «Всеобщая история искусства» (начата в 1956, Институт теории и истории искусства Академии художеств СССР). Имеется специальное издательство «Изогиз» и отдел литературы по изобразительному искусству в издательстве «Искусство». Издаются журналы, посвящённые изобразительному искусству, — «Искусство», «Творчество»; архитектуре — «Архитектура СССР», «Архитектура и строительство Москвы», «Архитектура и строительство Ленинграда» и др.; разделы изобразительного искусства имеют нек-рые республиканские журналы.

Лит.: Ленин о культуре и искусстве, М., 1956; Грабарь И. Э., История русского искусства, т. 1—6, М., [1909—16]; История русского искусства, под общей ред. акад. И. Э. Грабаря, В. Н. Лазарева и В. С. Кеменова, т. 1—3, М., 1953—55; Ровинский Д. А., Подробный словарь русских граверов XVI—XIX вв., т. 1—2, СПБ, 1895; Собко Н. П., Словарь русских художников..., т. 1—3, СПБ, 1893—99; История русской архитектуры, 2 изд., М., 1956; Успенский А. И., Царские иконописцы и живописцы XVII века, т. 1—4, СПБ, 1910—16 (Записки имп. Археологич. об-ва); его же, Словарь художников, в XVIII веке писавших в императорских дворцах, М., 1913; Сидоров А. А., Древнерусская книжная гравюра, М., 1951 (История русского рисунка, т. 1); его же, Рисунок старых русских мастеров, М., 1956 (История русского рисунка, т. 2); Коваленская Н. Н., История русского искусства XVIII века, М.— Л., 1940; Жидков Г. В., Русское искусство XVIII века, М., 1951; Коваленская Н. Н., Русское искусство первой половины XIX века, М., 1951; Федоров-Давыдов А. А., Русский пейзаж XVIII — начала XIX века, М., 1953; Русское искусство. Очерки о жизни и творчестве художников. Восемнадцатый век, под ред. А. И. Леонова, М., 1952; Русское искусство. Первая половина девятнадцатого века. Очерки о жизни и творчестве художников, под ред. А. И. Леонова, М., 1954; Коростин А. Ф., Русская литография XIX века, М., 1953; Очерки по истории русского искусства [под ред. Н. Г. Машковцева, М.], 1954; Сырнина Ф. Н., Русское театрально-декорационное искусство второй половины XIX века, М., 1956; Тверской А. М., Русское градостроительство до конца XVII века..., под ред. Н. Б. Баклановa, Л.— М., 1953; Шквариков В. А., Очерки истории планировки и застройки русских городов, М., 1954; Забелло С. [и др.], Русское деревянное зодчество, М., 1942.

Тридцать лет советского изобразительного искусства, М., 1948 (Акад. художеств СССР. Первая научная конференция 24—28 декабря 1947 года); Третья сессия Академии художеств СССР, М., 1949; Лебедев П. И., Советское искусство в период иностранной военной интервенции и гражданской войны, М.— Л., 1949; его же, Из истории советского искусства..., «Искусство», 1952, № 4, и 1953, № 4; Никифоров Б. М., Живопись. Краткий очерк, М.— Л., 1948 (Советское искусство, кн. 1); Кауфман Р. С., Советская тематическая картина. 1917—1941, М., 1951; Бродский В., Советская батальная живопись, М.—Л., 1950; Сысоев П. М. и Шквариков В. А., Мастера советского изобразительного искусства. Произведения и автобиографические очерки, т. 1 — Живопись, М., 1951; Кеменов В. С., О состоянии и мерах улучшения идейно-художественного качества политического плаката, «Искусство», 1952, № 3; Современное состояние и задачи советской графики, М., 1951 (Академия художеств СССР. Третья научная конференция 25—29 мая 1950 года); Ефимов Б. Е., Советская сатира в борьбе за мир, в кн.: Художественная выставка «Борьба за мир против поджигателей войны», М., 1950; Кауфман Р., Историческая тема в советской графике, «Искусство», 1941, № 2; Машковцев Н. Г., О книжной иллюстрации, «Творчество», 1941, № 1; Дмитриева Н., О книжной иллюстрации, «Искусство», 1951, № 4; Холодовская М., Великая Отечественная война в советской графике, М., 1948; Чегодаев А. Д., Пути развития русской советской книжной графики, М., 1955; Неймап М., Заметки о портрете и жанре в скульптуре, «Искусство», 1954, № 2; Советская живопись послевоенных лет. Сб. статей (под общей ред. И. И. Соколовой), М., 1956; Народное искусство СССР в художественных промыслах, т. 1 — РСФСР, М.—Л., 1940; Вейнарн Б. В. и Сысоев П. М., Народное декоративное искусство СССР, М.—Л., 1949; Советская архитектура за XXX лет. РСФСР, М., 1950.

Украинское изобразительное искусство. Живопись, скульптура, графика, Киев, 1956; Изобразительное искусство Советской Украины, М., 1955; Курильцева В., Народная Украинская Н., Искусство Советской Украины, М., 1957; Архитектура Украинской ССР, т. 1, Киев, 1954, т. 2, Киев, 1951; Бутник-Сиверский Б., Народное искусство Советской Украины, «Советская этнография», 1954, № 2; Мануйлова Н. Д., Художня промисловість України, Київ, 1954; Аладова Е. В. [и др.], Белорусское изобразительное искусство. Вступ. статья А. Замошкина, М., 1950; Изобразительное искусство Белорусской ССР [Альбом], М., 1957; Кацер М. С., Белорусская советская скульптура, Минск, 1954; его же, Белорусская архитектура, Минск, 1956; Егоров Ю., Градостроительство Белоруссии, М., 1954.

Лившиц М., Художники Советской Молдавии, «Искусство», 1953, № 5.

Пиотровский Б. Б., История и культура Урарту, Ереван, 1944; Свирин А. Н., Миниатюра древней Армении, М.— Л., 1939; Древнеармянская миниатюра [Альбом], Ереван, 1952 (на рус. и арм. яз.); Рогинская Ф., Художники Советской Армении, «Искусство», 1956, № 6; Изобразительное искусство Советской Армении, сост. Е. Мартикян и Р. Парсамян, Ереван, 1956; Тораманян Т., Материалы по истории армянской архитектуры, сб. 1—2, Ереван, 1942—48 (на арм. яз.); Strzygowski J., Die Baukunst der Armenien und Europa, Bd 1—2, W., 1918; Арутюнян В. М. и Сафарян С. А., Памятники армянского зодчества, М., 1951; Архитектура Советской Армении, М., 1951; Амиранашвили Ш. Я., История грузинского искусства, т. 1, М., 1950; Образцы декоративного убранства грузинских рукописей. Альбом. Введение и замечания Р. Шмерлинг, Тбилиси, 1950; Изобразительное искусство Грузинской ССР [Альбом], М., 1957; Северов Н. П., Памятники грузинского зодчества, М., 1947; Джаши Н., Грузинская советская архитектура (на примере Тбилиси), Тбилиси, 1956; Искусство Азербайджана, т. 1—5, [Баку], 1949—56; Изобразительное искусство Азербайджанской ССР [Альбом], М., 1957; Памятники архитектуры Азербайджана. Сб. материалов, т. 1—2, М.— Баку, 1946—50; Усейнов М. А., Памятники азербайджанской архитектуры, М., 1951; Дадашев С. и Усейнов М., Архитектура советского Азербайджана, М., 1950; Исаев М. Д., Ковровое производство Закавказья, Тифлис, 1932.

Толстов С. П., Древний Хорезм, М., 1948; Тревер К. В., Памятники греко-бактрийского искусства, М.— Л., 1940; Живопись древнего Пянджикента [Отв. ред. А. Ю. Якубовский и М. М. Дьяконов], М., 1954; Вейнарн Б. В., Искусство Средней Азии, М.— Л., 1940; Замошкина А., Художники Средней Азии, «Искусство», 1949, № 5; Засыпкин Б. Н., Архитектура Средней Азии, М., 1948; Лавров В. А., Градостроительная культура Средней Азии, М., 1950; Архитектура республик Средней Азии. Сб. статей, М., 1951; Боголюбов А. А., Ковровые изделия Средней Азии..., вып. 1—2, СПБ, 1908—09; Пугаченкова Г. А., Ельконич Л. Я., Очерки по истории искусства Туркменистана, Ашхабад, 1956; Ахмедов А. А., Иванов А. С., Зубова Л. К., Ковры Туркменской ССР, М., 1952; Черкасова Н. В., Изобразительное искусство советской Туркмении, «Искусство», 1949, № 3; Изобразительное искусство Туркменской ССР [Альбом], М., 1957; Черкасова Н. В., Искусство Таджикистана, там же, 1950, № 4; Изобразительное искусство Таджикской ССР [Альбом], М., 1957; Юсиф-Заде И. Т., К дальнейшему расцвету народного искусства в Таджикистане, Сталинабад, 1955; Вейнарн Б., Художники Узбекистана, «Искусство», 1947, № 6; его же, Изобразительное искусство Узбекской ССР, там же, 1952, № 1; Изобразительное искусство Узбекской ССР [Альбом], М., 1957; Народное декоративное искусство советского Узбекистана, М., 1955; Ромм А., Очерки истории изобразительного искусства Киргизской ССР, М.— Л., 1941; Киргизский национальный узор [Альбом], Л.— Фрунзе, 1948; Художники Советской Киргизии [Альбом, сост. Черкасова Н.], М., 1951; Кутхуднин Ш., Казахская орнаментика, «Известия Академии наук Казахской ССР. Серия искусствоведения», 1950, вып. 1; Изобразительное искусство Казахской ССР [Альбом], М., 1957.

Латышское изобразительное искусство, Рига, 1955 (на лат. и рус. яз.); Изобразительное искусство Латвийской ССР, М., 1957; Vipers B., Latvijas māksla baroka laikmetā, Riga, 1937; Purvits V., Mākslas vesture, daļa 1, Riga. 1934; Литовское изобразительное искусство, Вильнюс, 1954; Kumpis J., Socialistine miestų statyba ir architektura Tarybų Lietuvoje, Vilnius, 1950; Vaga V., Eesti kunst, Tartu, 1940; Эстонское изобразительное искусство, Таллин, 1956; Прикладное искусство Эстонской ССР, Таллин, 1955; Изобразительное искусство Эстонской ССР [Альбом], М., 1957. Издание серии таких альбомов по всем союзным республикам продолжается.

Журналы и сборники: «Архитектура СССР», М., 1933—1947, 1951 (изд. продолжается); Советская архитектура. Сборник Союза советских архитекторов СССР, сб. 1—4, 6—7, М., 1951—55 (изд. продолжается); Советская архитектура. Ежегодник, 1—4, М., 1951—55 (изд. продолжается); «Искусство», М., 1933—41, 1947 (изд. продолжается); «Творчество», М., 1934—47, 1957 (изд. продолжается); «Сообщения Института истории искусств», № 1—7, 1951—56 (изд. продолжается); «Ежегодник Института истории искусств», 1952—57 (изд. продолжается).

XVIII. МУЗЫКА.

Советская музыка отличается огромным разнообразием национальных форм, жанров и средств выражения. В своём развитии она опирается на богатейшее наследие народного творчества и класич. музыки народов СССР. Многие виды народной музыки, сохранившиеся на территории Советского Союза, восходят к глубокой древности. С течением времени они развивались, частично изменялись под влиянием новых исторических условий, продолжая существовать наряду с более поздними по происхождению формами. Весьма древними являются многие русские, армянские, грузинские, узбекские и др. обрядовые, трудовые, эпические песни. Исключительно богат и разнообразен музыкальный инструментарий народов СССР.

Древние корни имеет и профессиональная музыка многих народов СССР. В Грузии и Армении уже в 4 в. зарождаются самостоятельные формы церковного пения, а в 9—10 вв. вырабатывается особая система их нотации. О разнообразии форм светского музицирования дают представление поэма гениального грузинского поэта Ш. Руставели «Витязь в тигровой шкуре» (12 в.) и армянский героический эпос «Давид Сасунский» (10 в.). Сохранившиеся истории. свидетельства говорят о высоком уровне развития музыкального искусства в эпоху Киевской Руси (11 в.), к к-рой восходит культура трёх братских славянских народов: русского, украинского и белорусского.

К этому же времени относится появление наиболее ранних образцов русской музыкальной письменности, применявшейся для записи церковных напевов (т. н. знаменное письмо). Носителями светской музыкальной традиции в Древней Руси являлись скоморохи, искусство к-рых, несмотря на преследования церкви, было очень популярно и любимо народом. Важную роль играла также ратная музыка.

В профессиональной музыке ряда народов, передающейся по устной традиции, возникают жанры вокально-инструментальной сюиты: у таджиков и узбеков — маком, у азербайджанцев — мугам. В 16 в. складывается шашмаком — цикл из шести макомов. В 17 в. в Армении и Азербайджане наблюдается подъём творчества профессиональных народных музыкантов — ашугов.

Крупный вклад был внесён народами Средней Азии и Азербайджана в развитие музыкального искусства средних веков и эпохи Возрождения не только на Востоке, но и в странах Зап. Европы. Вместе с тем многие народы СССР вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции не имели музыкальной письменности, и развитие их музыкального искусства опиралось только на устную традицию. В области народного творчества постепенно накапливались и формировались черты особого национально-своеобразного склада, присущего музыкальной культуре каждого народа в отдельности. При всём различии форм и типов многонационального искусства СССР в нём существуют и сходные элементы, обусловленные общностью истории. судеб народов СССР. Их длительная борьба за свою независимость, против иноземного угнетения нашла отражение в героич. эпосе, историч. песнях, проникнутых горячим патриотич. чувством и пафосом свободолюбия.

Наиболее развитой среди братских музыкальных культур Советского Союза является русская музыкальная культура. Начало формирования русской национальной композиторской школы относится к 18 в., когда профессиональное музыкальное искусство высвобождается из-под власти церкви и приобретает широкое общественное значение. Творчество первых русских композиторов: Д. С. Бортнянского, Е. И. Фомина, И. Е. Хандошкина, В. А. Пашкевича и других, развивалось в тесной связи с передовой отечественной литературой того времени. В своих операх, инструментальных и хоровых произведениях они правдиво воплощали сюжеты из жизни русского народа, широко разрабатывали образы и мелодии народной русской песни.

Русская музыка 19 в., отразившая могучий рост освободительного движения в стране, отличается яркой демократической направленностью, реалистич. глубиной и многогранностью содержания, народностью образов и музыкального языка, высоким художественным совершенством формы. Основоположником классического стиля русской музыки явился М. И. Глинка. Он создал в области оперной, симфонической и камерной вокальной музыки произведения, глубоко национальные по духу и вместе с тем стоящие на уровне высочайших достижений мирового музыкального искусства. Его оперы «Иван Сусанин» и «Руслан и Людмила», оркестровая «Камаринская» и другие сочинения являются образцами реалистич. богатства и глубины содержания в сочетании с непревзойдённым художественным мастерством. А. С. Даргомыжский в опере «Русалка» (по А. С. Пушкину) выдвинул тему социального неравенства, показав драму простых людей из народа. Необычайной широты охвата, глубины и силы реалистического отображения действительности, богатства форм и средств художественной выразительности достигает русская музыка во второй половине 19 в. в творчестве П. И. Чайковского, М. П. Мусоргского, А. П. Бородина, Н. А. Римского-Корсакова. В их произведениях звучит страстный протест против общественного бесправия, против угнетения народа, насилия над человеческой личностью, вера в народные силы, в неизбежное наступление светлого будущего. Героизм и свободолюбие русского народа гениально отражены в операх на исторические сюжеты «Борис Годунов» Мусоргского, «Князь Игорь» Бородина. Поэзию русской народной сказки тонко передал Римский-Корсаков в опере «Снегурочка». Потрясающей силы драматизма в воспроизведении душевных переживаний человека достиг Чайковский в опере «Пиковая дама» и 6-й симфонии. Крупнейшие композиторы начала 20 в. А. Н. Скрябин и С. В. Рахманинов ярко отразили в своём творчестве бурные, беспокойные настроения предреволюционных лет. Большую роль в развитии русской музыкальной культуры, в утверждении её народно-реалистич. основ сыграла деятельность выдающихся критиков В. Ф. Одоевского, А. Н. Серова, В. В. Стасова.

В конце 19 и начале 20 вв. у ряда народов СССР складываются национальные музыкальные школы, на формирование и развитие к-рых оказала воздействие русская классическая музыка. Общим для всех этих школ было стремление к правдивому отображению жизни своего народа и развитию самобытных начал его песенно-музыкального творчества. В украинской музыке исключительно велика была роль Н. В. Лысенко — автора опер («Тарас Бульба» по Н. В. Гоголю и др.), хоровых и других произведений, выдающегося исследователя и пропагандиста народного творчества, педагога и музыкально-общественного деятеля. М. А. Баланчивадзе и З. П. Палиашвили создают первые грузинские оперы на национальные историко-легендарные сюжеты, в к-рых широко использованы интонации и формы грузинской народной музыки. Классич. значение приобрела опера «Абесалом и Этери» Палиашвили. В Армении выдвигаются Комитас (С. Г. Согомонян), заложивший своими обработками народных песен основы армянской композиторской школы, А. Т. Тигранян — автор первой армянской оперы «Ануш». В Азербайджане осуществляются постановки первых азербайджанских опер У. Гаджибекова, основанных на традиционных формах народной музыки. Группу видных мастеров, способствовавших своей деятельностью формированию национальных композиторских школ, выдвигает музыкальное искусство Латвии (А. А. Юрьян, Я. Й. Витол, Э. А. Дарзинь), Эстонии (Р. Тобиас, А. Капп), Литвы (М. Петраускас, М. Чюрлёнис). Многие из этих композиторов являлись учениками, а впоследствии друзьями и соратниками выдающихся мастеров русской музыки. В свою очередь, русские композиторы-классики, обращаясь к музыкальному фольклору братских народов, обогащали своё творчество. Они отражали в своих произведениях темы из жизни различных народов и пользовались мелодиями, ритмами и интонациями народной музыки. Высокохудожественное и правдивое музыкальное воплощение образов украинского народного творчества дано в произведениях М. И. Глинки, П. И. Чайковского, М. П. Мусоргского, Н. А. Римского-Корсакова. М. И. Глинка, М. А. Балакирев, Н. А. Римский-Корсаков, А. П. Бородин, А. Г. Рубинштейн глубоко проникли в своеобразный интонационный строй музыки народов Закавказья и Средней Азии, развили её элементы в широких формах оперного и симфонич. искусства. Большое значение имела также практич. деятельность видных передовых русских музыкантов в центрах национальной культуры народов России. Так, напр., М. М. Ипполитов-Иванов, работавший в Тифлисе в 1883—93, способствовал развитию музыкальной культуры Грузии и укреплению дружеских связей между русскими и грузинскими музыкантами.

Высокого расцвета достигает в 19 — начале 20 вв. музыкальное исполнительское искусство. Русская фортепианная (А. Г. Рубинштейн, А. Н. Есипова, С. В. Рахманинов и др.), виолончельная (К. Ю. Давыдов, А. А. Брандуков, А. В. Вержбилович и др.), скрипичная (Н. Д. Дмитриев-Свечин, Л. С. Ауэр, И. В. Гржимали, В. В. Безекирский и др.), вокальная (О. А. Петров, И. А. Мельников, Ф. И. Стравинский, Ф. И. Шаляпин, Л. В. Собинов, А. В. Неждановa и др.) школы завоевали широкое признание.

Мировое значение приобретает также русский балет. Выдвигаются выдающиеся мастера хореографии (балетмейстеры Ш. Л. Дидло, А. П. Глушковский, И. К. Лобанов, артисты Е. И. Колосова, М. Данилова, А. И. Истомина, Е. И. Андреянова, Е. А. Санковская, Н. К. Богданова и др.). Классич. образцы балетной музыки П. И. Чайковского, А. К. Глазунова и творчество балетмейстеров М. И. Петипа, Л. И. Иванова, А. А. Горского, В. Ф. Гельцера, М. М. Фокина, артистов М. М. Мордкина, В. Ф. Нижинского, А. П. Павловой, В. А. Рябцева, В. Д. Тихомирова, Е. В. Гельцер и др. способствовали дальнейшему развитию национальной школы хореографии и утверждению её мировой славы.

В условиях тяжёлого национального гнёта, характеризовавшего политический строй царской России, музыкальное искусство большинства народов не могло широко и свободно развиваться. Только Великая Октябрьская социалистическая революция, установившая равноправие наций, открыла перед народами СССР возможность беспрепятственного проявления своих творческих сил во всех областях, в т. ч. и в области музыки. Советский строй, уничтоживший эксплуатацию человека человеком и национальное угнетение, принёс невиданный ранее расцвет народного музыкального творчества и создал благоприятные условия для выдвижения и творческого развития талантов, вышедших из народной среды. Тесная дружба и обмен творческим опытом между музыкантами всех народов СССР являются одной из основ успешного развития и роста советского музыкального искусства. СССР — страна богатой многонациональной музыкальной культуры. Развитие социалистической культуры обусловило вовлечение трудящихся в создание нового музыкального искусства, национального по форме, социалистического по содержанию.

Музыка играет большую воспитательную роль в общественной жизни советского народа. Развитие советской музыки проходит в борьбе за утверждение народно-реалистич. основ музыкального творчества, против чуждых советскому народу влияний современного упадочного буржуазного искусства, против декадентства и формализма. Коммунистическая партия и Советское правительство призывают советских музыкантов к созданию высокоидейных, содержательных произведений искусства, близких и понятных народу.

Первый декрет Советского правительства в области музыкального искусства — о национализации Петроградской и Московской консерваторий, подписанный В. И. Лениным 12 июля 1918, передал в руки народа профессиональное музыкальное образование и положил начало «государственному музыкальному строительству».

В концертные залы на смену буржуазной публике пришли новые слушатели — красноармейцы, матросы, рабочие и крестьяне. Передовая музы-

кальная общественность с энтузиазмом откликнулась на запросы новой аудитории, впервые приобщавшейся к лучшим достижениям классического музыкального искусства. Силами квалифицированных музыкантов проводились многочисленные популярные лекции и концерты, издавались массовые листовки и брошюры, организовывались самодеятельные хоры и оркестры. Музыкально-просветительная работа, развернувшаяся в частях Красной Армии, пропаганда симфонической и оперной классики способствовали распространению музыкальной культуры среди широких масс трудящихся, развитию массового самодеятельного музыкального искусства. Повсеместно распевались народные песни о Степане Разине и Емельяне Пугачёве, боевые революционные песни, находившиеся под запретом в царской России, старые солдатские и городские песни, переделанные на новый лад; популярные песенные мелодии зачастую подвергались интонационной переработке, к ним подтекстовывались революционные стихи, создавались новые народные песни, отражавшие события гражданской войны, прославлявшие её героев («Гулял по Уралу Чапаев-герой» и др.). Росла потребность в новой музыке, способной отобразить героику и пафос революционной борьбы, трудовые подвиги советского народа, выразить его мысли и чувства. Под влиянием новой, революционной действительности композиторы начинают обращаться в своём творчестве к современной тематике. Первые опыты создания новых произведений были сделаны молодыми музыкантами в песенном жанре. В начале 1920 Дм. Я. Покрасс, в то время боец Первой Конной армии, создал песню «Марш Буденного» на текст А. Д'Актиля; Д. С. Васильев-Буглай, руководивший красноармейской хоровой самодеятельностью, написал на украинскую народную мелодию песню «Проводы» («Как родная меня мать провожала», слова Д. Бедного). Эти песни быстро завоевали популярность и положили начало советскому профессиональному песенному творчеству. К новой тематике начинают обращаться и композиторы старшего поколения. Видный мастер хоровой музыки А. Д. Кастальский пишет массовые хоры и песни, внося в этот жанр элементы многоголосия, характерного для русской народной песни. В конце 1921 с целью создания и распространения музыкальных произведений на революционную тематику (т. н. агитмузыки) при музыкальном секторе Государственного издательства был организован агитационно-просветительский отдел, объединивший группу композиторов: Г. Г. Лобачев, М. И. Красев и др.

В 1923 Н. Я. Мясковский создаёт 6-ю симфонию — произведение, по своей идейной концепции близкое к поэме «Двенадцать» А. А. Блока. Тема этой симфонии — восприятие нек-рыми кругами русской интеллигенции революции как грозной и стихийной силы. Симфония отличается напряжённостью музыкального развития. Большой трагедийной силы звучания достигает музыка в финале симфонии, построенном на противопоставлении тем революционных французских песен мрачному средневековому мотиву «Dies irae» и скорбному напеву русского духовного стиха. Несмотря на идейную противоречивость содержания, 6-я симфония Мясковского остаётся ярким документом эпохи, первым большим произведением советской музыки, написанным на современную тематику. Нек-рые мастера старшего поколения, опирающиеся в своём творчестве на классич. традиции, создают в эти годы ряд значительных сочинений: симфонич. поэма «Запорожцы» (1921) Р. М. Глиэра, 6-й струнный квартет (1921) А. К. Глазунова, 3-я симфония (1923) А. Ф. Гедике, оркестровая сюита «Тюркские фрагменты» (1925) М. М. Ипполитова-Иванова, и др.

Обострение борьбы на идеологич. фронте, происходившее в период нэпа, отразилось и на музыкальном искусстве. В эти годы возникают различные музыкальные организации и группы. В 1923 сформировалась Ассоциация современной музыки (АСМ), активно насаждавшая западноевропейское буржуазное модернистское искусство. В эту организацию входили композиторы, в той или иной мере испытавшие на своём творчестве влияние модернистских тенденций (А. Н. Александров, Н. Я. Мясковский, С. Е. Фейнберг, А. А. Шеншин), а также нек-рые представители композиторской молодёжи (А. В. Мосолов, Г. Н. Попов, Д. Д. Шостакович и др.). В 1923 была организована Российская ассоциация пролетарских музыкантов (РАПМ), в деятельности к-рой сказалось пролеткультовское влияние. Узко и односторонне трактуя вопрос о значении классич. наследия, утверждая жанровую ограниченность творчества, недооценивая роль профессионального мастерства, РАПМ допустила ряд грубых ошибок, исказила линию партии в области искусства.

В 1925 был создан Производственный коллектив студентов-композиторов Московской консерватории («Проколл»). Его участники: А. А. Давиденко, В. А. Белый, М. В. Коваль, Н. К. Чемберджи, Б. С. Шехтер и др., стремившиеся воплотить в своём творчестве темы и образы советской действительности, внесли ценный вклад в развитие песенно-хоровой музыки. В 1928 «проколловцы» вошли в РАПМ. Реалистич. тенденции выявились в ряде музыкальных произведений 20-х гг.: в хорах Давиденко («На десятой версте от столицы», «Улица волнуется»), в первых операх, написанных на историко-революционные сюжеты («Орлиный бунт» А. Ф. Пащенко, 1925), на тему гражданской войны («За Красный Петроград» А. П. Гладковского, 1925). В 1927 Р. М. Глиэр написал «Красный мак» — первый советский балет на революционную тему; в искренней, эмоциональной, мастерской по форме музыке композитор воплотил образы советских матросов и китайской бедноты. Появляется ряд значительных произведений симфонической музыки, например 1-я симфония (1926) Шостаковича — яркое, талантливое сочинение, отмеченное тонкой изобразительностью и своеобразием музыкального языка, 8-я симфония (1928) Н. Я. Мясковского, навеянная образом Степана Разина, в к-рой композитор использует мелодии и интонации народных песен, симфонич. поэма «Мцыри» (1927) М. М. Ипполитова-Иванова, и др.

В эти же годы начинается подъём музыкального искусства в союзных республиках. З. П. Палиашвили, М. А. Баланчивадзе, Д. И. Аракишвили (Грузия), А. А. Спендиаров (Армения) создают монументальные произведения, основанные на творческом претворении богатств народной музыки и традиций русского классического музыкального искусства. Оперы «Даиси» (1923) и «Латавра» (1927) З. П. Палиашвили, «Коварная Дареджан» (2-я ред. 1926) М. А. Баланчивадзе, опера «Алмаст» (1928) и симфонич. пьесы А. А. Спендиарова, отличающиеся новизной и свежестью стиля, национальным колоритом, были ценным вкладом в сокровищницу музыкального искусства народов СССР. Плодотворную роль в развитии азербайджанской музыки сыграла опера «Шахсенем» Глиэра (1925, 2-я ред. 1931). Основоположниками советской украинской музыкальной культуры явились выдающиеся мастера хоровой песни Н. Д. Леонтович, Я. С. Степовый, К. Г. Стеценко, творчество к-рых развернулось после Великой Октябрьской социалистической революции, Л. Н. Ревуцкий, написавший первую советскую украинскую симфонию (2-я симфония, 1926).

В 1920-х гг. происходит процесс формирования советского музыкального исполнительского искусства. На основе ранее существовавших оркестров и хоров создаются первые государственные симфонические и хоровые коллективы (симфонич. оркестр Ленинградской филармонии, Ленинградская академич. хоровая капелла, Русский народный хор под управлением М. Е. Пятницкого и др.), организуются украинская хоровая капелла «Думка» (1920), камерно-инструментальные ансамбли (струнные квартеты имени А. К. Глазунова, 1919, имени Л. Бетховена, 1923, имени Комитаса, 1925), возникают новые формы коллективного исполнения (Ансамбль красноармейской песни, 1928, позднее получивший название Краснознамённый имени А. В. Александрова ансамбль песни и пляски Советской Армии). Большую роль в развитии советской исполнительской культуры сыграла исполнительская и педагогич. деятельность представителей старшего поколения советских музыкантов, получивших известность еще в дореволюционное время. Многие из них являются основоположниками исполнительских школ. Среди этих исполнителей: пианисты — К. Н. Игумнов, А. Б. Гольденвейзер, Ф. М. Блуменфельд, Л. В. Николаев; дирижёры — В. И. Сук, Л. П. Штейнберг; мастера хорового искусства — Н. М. Данилин, П. Г. Чесноков; виолончелист—А. А. Брандуков; певцы — И. В. Ершов, Л. В. Собинов, А. В. Неждановa и др. Свой богатый опыт и мастерство они передают молодому поколению советских музыкантов. В послереволюционные годы достигает расцвета деятельность таких крупных артистов, как скрипач М. Б. Полякин, пианист Г. Г. Нейгауз, дирижёры Н. С. Голованов, А. М. Пазовский, И. П. Палиашвили, С. А. Самосуд, К. С. Сараджев, певцы В. В. Барсова, К. Г. Держинская, Е. К. Катульская, М. И. Литвиненко-Вольгемут, С. И. Мигай, Н. А. Обухова, Г. С. Пирогов, Е. А. Степанова. Воспитанниками советских музыкальных учебных заведений являются выдающиеся исполнители: пианисты — Г. Р. Гинзбург, В. В. Софроницкий, М. В. Юдина; скрипачи — Д. Ф. Ойстрах, Д. М. Цыганов; певцы—Д. Я. Андгуладзе, В. А. Давыдова, И. С. Козловский, С. Я. Лемешев, М. П. Максакова, И. С. Паторжинский, А. С. Пирогов, С. П. Преображенская и др. В 1927 советский музыкант—пианист Л. Н. Оборин впервые завоёвывает первенство на международном конкурсе пианистов имени Шопена в Варшаве. Советские исполнители пропагандируют лучшие образцы музыкального творчества, активно участвуют своим искусством в жизни социалистической страны. Стремление ответить на запросы широких кругов слушателей определяет характерные черты их искусства — простоту, ясность, содержательность, силу и темпераментность исполнения, высокое технич. мастерство, помогающее правдиво раскрыть идейно-эмоциональную сущность музыкального произведения. Развивается массовое музыкальное самодеятельное искусство. При заводах, рабочих клубах, Дворцах культуры, Домах пионеров организуются самодеятельные музыкальные исполнительские коллективы.

Годы первых пятилеток явились периодом интенсивного роста советской музыкальной культуры. Возрастающие успехи социалистического строительства оказали благотворное влияние на развитие музыкального искусства. К этому времени Ассоциация современной музыки, из к-рой ушли наиболее талантливые композиторы, фактически распалась. Историческое постановление ЦК ВКП(б) от 23 апреля 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций», ликвидировавшее РАПМ, сыграло огромную роль в идеологической и творческой перестройке композиторов и открыло новый плодотворный этап в развитии советской музыки. Организация в 1932 Союза советских композиторов положила начало сплочению композиторов для разрешения творческих задач на основе метода социалистического реализма. В эти годы усиливаются стремления композиторов к воплощению актуальных современных тем, отображению богатства и разнообразия окружающей их действительности, созидательного труда советских людей.

В 30-х гг. начался расцвет песенного творчества советских композиторов, оказавшего большое влияние на развитие советской музыки в реалистич. направлении. Необычайно быстрому распространению и широкой популяризации песен во многом способствовало появление звукового кино. Работа композиторов над музыкальным оформлением кинофильмов явилась для многих из них школой реалистич. искусства. Среди композиторов, успешно работавших в эти годы в песенном жанре, ведущее место занимали: А. В. Александров, И. О. Дунаевский, В. Г. Захаров, братья Дм. Я. и Дан. Я. Покрасс. Творчество А. В. Александрова связано с созданным им Краснознамённым ансамблем песни и пляски Советской Армии. Большинство его произведений написано в жанрах походной песни или бойкой красноармейской частушки. Особенно значительны строгие торжественные песни-гимны Александрова (напр., «Гимн партии большевиков»). В 1934 с экранов кинотеатров зазвучали песни И. О. Дунаевского, быстро завоевавшие популярность запоминающейся мелодикой, светлым лиризмом, задором. В них воплощены героико-романтич. образы гражданской войны («Каховка»), раскрывается счастливое детство и юность советской молодёжи («Марш весёлых ребят», «Спортивный марш»), горячая любовь к Родине («Эх, хорошо в стране Советской жить»). Всемирную известность получила «Песня о Родине» — патриотич. гимн Советской стране. Одновременно появились песни В. Г. Захарова: «Вдоль деревни», «Дороженька», «Зелёными просторами» и др., в к-рых воспета новая жизнь советской колхозной деревни, мягким юмором отмечены лирич. песни «Провожанье», «И кто его знает». В своих песнях Захаров развивает интонационные элементы, порождённые новым колхозным бытом, ритмические и ладовые обороты, типичные для современной частушки. Популярные песни в 30-е гг. создают братья Дм. Я. и Дан. Я. Покрасс: «Конармейская», «Если завтра война», «Песня о Москве» и др., а также М. И. Блантер («Катюша»), З. Л. Компанеец («В бой за Родину»), С. А. Кац, К. Я. Листов и др.

Развитие песенного жанра оказало влияние и на другие жанры советской музыки. Песенное начало активно вторгается в оперу, симфонию, ораториально-кантатную музыку, отчасти в камерно-инструментальные жанры, способствуя их демократизации, наполняя новым жизненным, реалистич. содержанием. Одна из важных творческих проблем, над разрешением к-рой работали в 30-х гг. композиторы,— создание реалистической советской опе-

ры. Достижения в области советской массовой песни благотворно сказались на первых творческих опытах композиторов, работавших в оперном жанре. Большое значение, несмотря на отдельные недостатки, имела опера «Тихий Дон» И. И. Дзержинского (1935). Яркое народно-песенное лирико-мелодич. начало и живая реалистически образная характеристика героев позволили композитору впечатляюще раскрыть большую народную тему. Реалистич. линию продолжил Т. Н. Хренников в опере «В бурю» (1939) на сюжет из гражданской войны. Эта опера привлекла слушателей искренней и запоминающейся мелодикой, основанной на русских песенных интонациях народно-бытового городского склада, меткими драматич. характеристиками. В произведениях Дзержинского и Хренникова впервые в опере современные герои — участники революции и гражданской войны — зажили на сцене реальной жизнью. Создаются оперы и на другие сюжеты. Среди них выделяется «Кола Брюньон» («Мастер из Кламси» по Р. Роллану, 1937) Д. Б. Кабалевского, отличающаяся песенным лиризмом и тонкой передачей особенностей французского национального музыкального фольклора.

Одновременно происходил процесс укрепления реалистич. тенденций в советском балете. Значительную роль в развитии советского балетного искусства, в его идейно-художественном обогащении сыграли балеты Б. В. Асафьева «Пламя Парижа» (1932) и «Бахчисарайский фонтан» (1934). Новый этап в развитии советской хореографии знаменовал балет «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева (1936). По реалистич. силе музыкальной характеристики шекспировских образов, поэтичности и красоте музыки этот балет относится к высшим достижениям советского и мирового музыкального искусства. Красочностью и яркостью народного колорита, драматич. выразительностью отмечена музыка балета «Лауренсия» А. А. Крейна (1937).

Песенно-мелодич. начало, связанное с воплощением в музыке конкретных образов советской действительности, усилило программные тенденции в симфонич. жанре, получившем большое развитие на протяжении 20—40-х гг. К песенным и танцевальным мелодиям народов СССР обращаются в программных симфонич. произведениях русские советские композиторы («Туркмения» Б. С. Шехтера, «Марийская сюита» Н. П. Ракова, увертюра «Ферганский праздник» Р. М. Глиэра и др., сюита «Советский восток» С. Н. Василенко). Это обогатило их творчество и оказало влияние на развитие симфонич. жанров в музыкальном искусстве других республик. Стремление к демократизации жанра симфонии проявилось в творчестве Л. К. Книппера, написавшего 3-ю («Дальневосточную») симфонию (1932) и 4-ю симфонию с хором «Поэма о бойце-комсомольце» (1934), отмеченную тенденцией к синтезированию песенного и симфонического начал (песня «Полюшко-поле», введённая Книппером в 4-ю симфонию, стала народной). На народной песенной и танцевальной основе выросло симфоническое творчество А. И. Хачатуряна. Органически претворяя интонации и ритмы песенного и танцевального фольклора народов Закавказья, он создал увлекательные, красочные, полные темперамента произведения, являющиеся замечательными образцами советской симфонической музыки: 1-я симфония (1934), фортепианный (1936) и скрипичный (1940) концерты, балет «Гаянэ» (1942) и др. Тяготение композиторов к монументальной симфонич. форме, выражающей значительное идейное содержание, было связано с характерным для деятелей советского искусства стремлением запечатлеть в ярких художественных образах величие социалистической эпохи, богатый душевный мир советских людей, воплотить образ положительного героя. В 1930-х гг. углубляются реалистич. тенденции в творчестве выдающегося советского симфониста Н. Я. Мясковского. Его симфонич. стиль проясняется, теряет свой мрачный колорит. Композитор обращается к более напевным, широким мелодич. построениям. Начало этому перелому положила 12-я симфония (1931), к-рая свидетельствовала о стремлении композитора отразить в своём искусстве советскую действительность. Дальнейшими вехами творческого развития Мясковского явились: 16-я симфония (1936), воплощающая героические образы советской авиации, 18-я симфония (1937), посвящённая 20-летию Великой Октябрьской социалистической революции, 21-я симфония (1940).

Большое значение для развития советской музыки имело творчество С. С. Прокофьева, отмеченное ярко выраженной национальной самобытностью. Прокофьев в юношеские годы и в заграничный период своей деятельности (1918—32) отдал дань буржуазному модернизму, ограничивавшему его разносторонние творческие возможности. Однако и тогда, особенно в предреволюционные годы, он сумел создать произведения, отличающиеся острой характерностью музыкальных образов, свежестью и обаянием лирики (фортепианные сочинения: 1-й, 2-й и 3-й концерты, 2-я, 3-я и 4-я сонаты, цикл «Мимолетности», 1-й концерт для скрипки с оркестром, «Классическая симфония» и др.). Возвращение на родину в 1932 благотворно сказалось на композиторской деятельности Прокофьева, активно включившегося в строительство советской музыкальной культуры. Его искусство идейно обогатилось, возросла творческая продуктивность композитора, разнообразие жанров его произведений. 30-е гг. знаменуют решающий перелом в творчестве Прокофьева, положивший начало подлинному расцвету его таланта. Он создаёт такие новаторски смелые и художественно значительные произведения, как балет «Ромео и Джульетта» (1936), кантату «Александр Невский» (1938), ярко раскрывающую тему патриотизма русского народа. В эти же годы композитор создаёт 2-й концерт для скрипки с оркестром (1935), пишет ряд произведений, отмеченных тонким проникновением в мир детских образов и представлений (фортепианный сборник «Детская музыка», 1935, симфонич. сказка «Петя и волк» для чтеца и оркестра, 1936), и др.

В 30-х гг. интенсивно развивается творчество крупнейшего советского симфониста Д. Д. Шостаковича. В его разнообразной по жанрам музыке воплощены большие философские темы. В 1937 Шостакович создаёт 5-ю симфонию, свидетельствующую о творческой зрелости композитора. Тема симфонии — становление человеческой личности, преодолевающей трагич. конфликты и приходящей к оптимистич. восприятию жизни. Это лирическое по своему складу произведение с трагедийно-напряжёнными эпизодами, завершающееся жизнерадостным финалом, является одним из высших достижений советского и мирового симфонизма. В 5-й симфонии нашли яркое выражение типичные черты симфонич. стиля Шостаковича: масштабность тематич. развития, смелые контрасты, мастерское владение оркестром. Одно из лучших произведений Шостаковича — фортепианный квинтет, написанный в 1940, отличается ясной, тёплой мелодикой, полнотой лирич. чувств, оптимизмом. По характеру музыкальных образов к фортепианному квинтету примыкают соната для виолончели и фортепиано (1934) и 1-й струнный квартет (1938). В эти же годы Шостакович обращается к музыке для кино. Он находит оригинальные художественные решения в этой новой области искусства. Широкое распространение получила «Песнь о встречном» из фильма «Встречный» (1932). Вместе с тем в ряде произведений этого периода композитор под влиянием ложно понимаемого новаторства отходит от реалистич. искусства, выражая натуралистические и формалистические тенденции (опера «Леди Макбет Мценского уезда», 1931, балет «Светлый ручей», 1934). Эти произведения были подвергнуты критике в редакционных статьях «Правды» «Сумбур вместо музыки» (28 янв. 1936) и «Балетная фальшь» (6 февр. 1936), указавших советским композиторам на необходимость усиления борьбы с пережитками буржуазной идеологии в музыкальном искусстве.

С произведениями крупной формы на советскую и историко-революционную темы в эти годы выступили: Д. Б. Кабалевский (3-я симфония «Реквием» — памяти В. И. Ленина, с хором, 1933), В. И. Мурадели (1-я симфония, посвящена памяти С. М. Кирова, 1938), Ю. А. Шапорин (симфония-кантата «На поле Куликовом», 1939), М. В. Коваль (оратория «Емельян Пугачёв», 1939) и др. Ценным художественным вкладом в камерно-инструментальную музыку явились: оригинальное по колориту трио для кларнета, скрипки и фортепиано А. И. Хачатуряна (1932) и развивающие лирико-романтич. образы русской классической камерной музыки 5-й и 6-й квартеты Н. Я. Мясковского (1939—40). Создаются интересные произведения вокальной камерной лирики (романсы Ю. А. Шапорина «Под небом голубым», «Заклинание» и др.), обработки народных песен (А. Н. Александрова, С. Е. Фейнберга и др.).

С середины 30-х гг. началось быстрое развитие профессионального музыкального искусства всех республик, освоение и разработка богатейшего песенного творчества народов СССР. В Грузии появились талантливые симфонисты: А. М. Баланчивадзе, Г. В. Киладзе, Ш. М. Мшвелидзе; в Азербайджане достигла расцвета творческая деятельность У. Гаджибекова. В Киргизской, Казахской, Узбекской и других республиках, где до Советской власти не было профессиональной музыкальной культуры, возникло хоровое пение (унисонное и многоголосное), развились музыкально-сценич. жанры — музыкальная драма, опера, симфонический, вокально-инструментальный и камерный жанры. Организовались оперные театры, филармонии, выросли национальные кадры профессиональных певцов, инструменталистов и др. Развитию музыкального искусства республик способствовала помощь русских советских композиторов (Р. М. Глиэра, С. Н. Василенко, В. А. Золотарёва, Е. Г. Брусиловского, В. А. Власова, В. Г. Фере и др.). Во 2-й половине 30-х гг. были созданы: киргизские музыкальные драмы «Алтын кыз» (1937), «Аджал ордуна» (1938) и опера «Айчурек» (1939) В. А. Власова, В. Г. Фере и А. Малдыбаева, казахские музыкальные драмы «Кыз-Жибек» (1934), «Жалбыр» (1935), опера «Ер-Таргын» (1936) Е. Г. Брусиловского, татарская опера «Качкын» Н. Жиганова (1938), азербайджанские оперы «Нергиз» М. Магомаева (1935), «Кёр-Оглу» У. Гаджибекова (1936), таджикская опера «Восстание Восэ» С. А. Баласаняна (1939), армянская опера «Ануш» А. Тиграняна (3-я ред. 1939), узбекские музыкальные драмы «Фархад и Ширин» В. А. Успенского и Г. А. Мушеля (1937), «Гюльсара» Р. М. Глиэра (1937), узбекские оперы «Буран» (1938) С. Н. Василенко и М. Ашрафи, «Лейли и Меджнун» Р. М. Глиэра и Т. Садыкова (1940), белорусские оперы: «В пущах Полесья» А. В. Богатырёва (1937), «Михась Подгорный» Е. К. Тикоцкого (1938). Создаются первые национальные балеты: грузинский — «Сердце гор» А. М. Баланчивадзе (1938), белорусский — «Соловей» М. Е. Крошнера (1938), украинский — «Лилея» К. Ф. Данькевича (1939). Развивается национальная симфонич. музыка на Украине [«Героическая увертюра» (1932) и «Симфоническая поэма на молдавские народные темы» (1937) В. С. Косенко].

В 1936—41 в Москве были проведены декады национального искусства (украинского, казахского, грузинского, узбекского, азербайджанского, киргизского, армянского, белорусского, таджикского, бурят-монгольского). Были показаны постановки опер, балетов, музыкальных драм, на концертах выступали инструментальные ансамбли, солисты, хоровые коллективы и др. В подготовке декад приняли участие ведущие мастера русского искусства. Это способствовало обогащению искусства братских народов передовым опытом русской художественной культуры. Декады ярко продемонстрировали выдающиеся достижения музыкального искусства республик, расцвет национальных музыкальных культур народов СССР, явившийся торжеством ленинской национальной политики.

Творческие успехи советских композиторов обусловили дальнейшее развитие советского исполнительского искусства. Положительную роль в этом сыграли всесоюзные и республиканские конкурсы музыкантов-исполнителей, выдвинувшие молодых талантливых исполнителей: пианисты — Э. Г. Гилельс, М. И. Гринберг, Я. И. Зак, Р. В. Тамаркина, Я. В. Флиер; скрипачи — Г. В. Баринова, А. К. Габриэлян, Е. Г. Гилельс, Б. Э. Гольдштейн, М. С. Козолупова; виолончелисты — С. И. Кнушевицкий, Д. Б. Шафран; дирижёры — К. К. Иванов, Е. А. Мравинский, А. Ш. Мелик-Пашаев, Н. Г. Рахлин. Известность получили мастера хорового искусства — Г. А. Дмитревский, А. В. Свешников; певцы — Л. П. Александровская, П. В. Аминранашвили, К. Байсентова, З. М. Гайдай, Б. Р. Гмыря, А. Б. Даниэлян, Ш. Мамедова, Х. Насырова, О. А. Петрусенко, М. О. Рейзен, Н. Д. Шпиллер. Выдающимися педагогами, воспитавшими плеяду замечательных советских артистов, были: скрипачи — П. С. Столярский, А. И. Ямпольский, Л. М. Цейтлин, К. Г. Мострас; виолончелисты — А. Я. Штример и С. М. Козолупов.

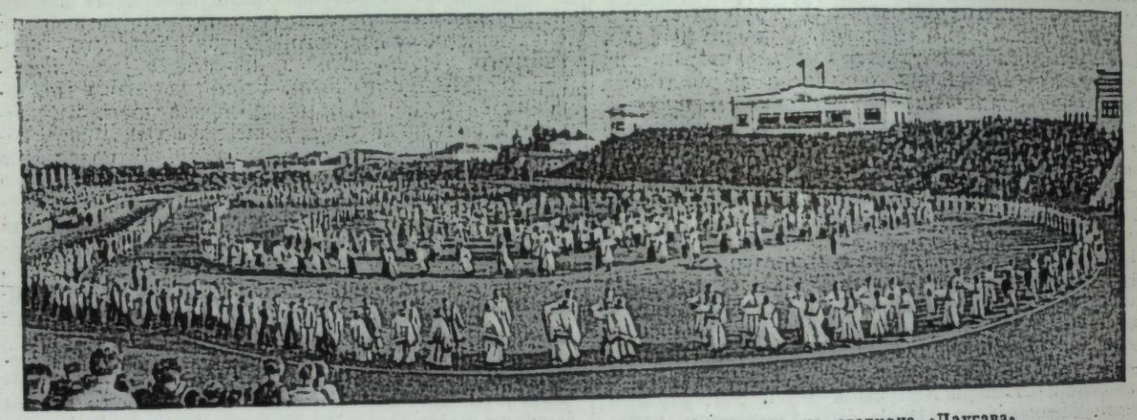
Советские артисты завоёвывают первые места на международных конкурсах скрипачей (1937) и пианистов (1938) имени Изаи в Брюсселе, международных конкурсах пианистов в Вене (1936), имени Шопена в Варшаве (1937).

Огромного расцвета достигает в 30-е гг. советское хореографич. искусство. Выдвигается замечательная плеяда мастеров балета: артисты — М. Т. Семёнова, Г. С. Уланова, Н. М. Дудинская, О. В. Лепешинская, К. М. Сергеев, В. М. Чабукиани; балетмейстеры — Л. М. Лавровский, И. А. Моисеев и др. Многих выдающихся артистов балета воспитала А. Я. Ваганова.

В этот период организуются крупные государственные музыкальные коллективы: Государственный симфонич. оркестр СССР (1936), Государственный ансамбль народного танца СССР (1937). В республиках возникают новые формы исполни-

тельского искусства: ансамбли песни и пляски, различные хоровые коллективы — хоровые капеллы «Дойна» (1930, Молдавская АССР), оркестры народных инструментов: капелла бандуристов (Украинская ССР), народный оркестр имени Курмангазы (1934, Казахская ССР) и др. Во многих городах открываются музыкальные театры, театры оперы и балета.

Высокого художественного уровня достигает музыкальное самодеятельное искусство. Организуются Дома народного творчества, проводятся республиканские, областные и городские смотры самодеятельного искусства (хоровые олимпиады в Ленинграде в 1927—37 и др.).



Рига. Праздник песни. Выступление танцевальных коллективов на стадионе «Даугава».

Новый этап в развитии советского музыкального искусства относится к периоду Великой Отечественной войны (1941—45). Патриотич. подъём, охвативший весь советский народ, нашёл яркое выражение в творчестве советских композиторов. Широкий размах приобрела в военные годы деятельность композиторов А. В. Александрова, М. И. Блантера, В. П. Соловьёва-Седого, А. Г. Новикова, Б. А. Мокроусова, С. А. Каца, Ю. С. Милютина и др. Они создали много песен, воодушевлявших народ на борьбу с врагом, получивших широкое распространение. В эти годы Блантер создаёт свои лучшие лирические песни («Под звёздами балканскими», «В путь-дорожку дальнюю», «Моя любимая», «В лесу прифронтовом»), в к-рых проявились особенности песенного стиля композитора, связанные с русским бытовым романсом и городской лирической песней, живость и теплота мелодии, танцевальность ритма (для Блантера характерен тип песни-вальса). В песнях Соловьёва-Седого, отличающихся трогательностью и задушевностью мелодики, появляются обороты весёлой городской частушки, прихотливые ритмы и переборы, идущие от импровизационного искусства русских баянистов. Песни Соловьёва-Седого «Вечер на рейде», «Играй, мой баян», так же как песни Блантера, Мокроусова («Заветный камень»), Хренникова («Есть на Севере хороший городок») и др., получили всенародную популярность. Большую творческую активность проявили композиторы, работающие в области военной духовой музыки (марши Н. П. Иванова-Радкевича, С. А. Чернецкого, В. С. Рунова). Замечательные образцы военного марша были созданы В. И. Мурадели, М. Л. Старокадомским, А. И. Хачатуряном, Д. Д. Шостаковичем, ранее в этом жанре не работавшими. В годы Великой Отечественной войны было написано много патриотических произведений в кантатно-ораториальном жанре: сюита «Народные мстители» для хора и симфонич. оркестра Д. Б. Кабалевского (1942), кантата «Украина моя» А. Я. Штогаренко (1943), оратория «Сказание о битве за Русскую землю» Ю. А. Шапорина (1944), и др. В суровые военные годы были созданы патриотическая песня «Священная война» А. В. Александрова (1941), воплотившая мужественный, героич. образ советского народа, боровшегося против иноземных захватчиков, и 7-я симфония Шостаковича (1941), правдиво передающая суровую героику военных лет; в 1-й части симфонии с необычайной силой воплощён зловещий образ немецкого фашизма, передана напряжённая борьба советского народа. Эти произведения остануться в истории советской музыки как произведения большой художественной силы.

Несмотря на успешное развитие советского реалистического музыкального искусства, в 30—40-х гг. проявились формалистические влияния, которые ограничивали и обедняли творческие возможности многих композиторов, уводили их на путь создания безыдейной, эмоционально выхолощенной музыки.

Огромное значение для развития советской музыки в реалистич. направлении имело постановление ЦК ВКП(б) «Об опере „Великая дружба" В. Мурадели» от 10 февраля 1948. Проведённый в апреле 1948 1-й Всесоюзный съезд советских композиторов способствовал активизации творческих сил. Углубляются и расширяются художественные задачи, стоящие перед композиторами. Создаются оперные произведения, явившиеся ценным вкладом в развитие реалистического оперного искусства. Образы героических советских людей, самоотверженно боровшихся против немецких фашистов, воплощены в операх «Молодая гвардия» Ю. С. Мейтуса (2-я ред. 1953), «Семья Тараса» Д. Б. Кабалевского (1950), историко-революционную тему раскрывает в опере «Декабристы» Ю. А. Шапорин (1953), создаёт 2-ю ред. оперы «Война и мир» С. С. Прокофьев (1953). Значительные произведения написаны композиторами союзных республик: опера «Богдан Хмельницкий» укр. композитора К. Ф. Данькевича (2-я ред. 1953), казахская опера «Дударай» Е. Г. Брусиловского (1953), татарская — «Джалиль» Н. Т. Жиганова (1956).



1. Опера «Дударай» Е. Г. Брусиловского. Казахский государственный академический театр оперы и балета имени Абая. 2. Опера «Давид-бек» А. Т. Тиграняна. Армянский государственный театр оперы и балета имени А. А. Спендиарова.

В 40—50-х гг. выдвинулось значительное количество талантливых молодых композиторов. Нек-рые из них заняли видное место в советской музыке. В числе этих композиторов: Г. Г. Галынин, Р. К. Щедрин, Б. А. Чайковский (РСФСР), К. Караев, Ф. Амиров (Азербайджанская ССР), О. В. Тактакишвили, С. Ф. Цинцадзе (Грузинская ССР), А. А. Бабаджанян (Армянская ССР), В. Мухатов (Туркменская ССР) и др. Наблюдается интенсивный рост отдельных национальных музыкальных культур, например в Азербайджане, где за последние годы сложилась своя ярко самобытная национальная симфоническая школа.

В конце 40-х и начале 50-х гг. были написаны значительные произведения в области симфонич. музыки: мужественная и оптимистическая 27-я симфония Н. Я. Мясковского (1950), полная светлых лирич. чувств 7-я симфония С. С. Прокофьева (1953), 10-я симфония Д. Д. Шостаковича (1953) — произведение глубокой философской мысли, отразившее большие жизненные противоречия, 1-я (1949) и 2-я (1953) симфонии грузинского композитора О. В. Тактакишвили, отличающиеся ярким национальным колоритом, мелодически выразительные и жизнерадостные по характеру «Симфонические мугамы» азербайджанского композитора Ф. Амирова (1948), симфонич. поэмы «Моя Родина» (1951) туркменского композитора В. Мухатова и «Щорс» украинского композитора А. Г. Свечникова (1949). Эти сочинения свидетельствуют о богатстве и разнообразии советского симфонич. творчества.

Были созданы многочисленные произведения и в других жанрах: оратория «Песнь о лесах» (1949), «10 хоров на революционные песни» (1951), «24 прелюдии и фуги» для фортепиано (1952), вокальный цикл «Из еврейской народной поэзии» (1948) Д. Д. Шостаковича, хоровая сюита «Река-богатырь» В. А. Макарова (1950), «Кантата о Родине» А. Г. Арутюняна (1948), оратории «Кавказцони» Ш. М. Мшвелидзе (1949), «Огни над Волгой» Ю. А. Левитина (1951). В этот же период появляются балеты «Юность» М. И. Чулаки (1947), «Семь красавиц» К. Караева (1951), «Золушка» (1944) и «Сказ о каменном цветке» С. С. Прокофьева (1949), «Спартак» А. И. Хачатуряна (1954). В песенном творчестве большое место занимает тема борьбы за мир и дружбу народов: «Песня борцов за мир» («Москва—Пекин») В. И. Мурадели, «Гимн демократической молодёжи мира» А. Г. Новикова, «Мы за мир» С. С. Туликова, «Голосую за мир» С. Рустамова, «В защиту мира» В. А. Белого, и др. Этой же теме посвящена монументальная оратория «На страже мира» С. С. Прокофьева (1950).

В нек-рых произведениях, особенно в песенном и ораториально-кантатном жанрах, сказались отрицательные тенденции, связанные с культом личности И. В. Сталина. Они проявились во внешней парадности и ложном торжественном пафосе, в поверхностном, неглубоком отражении действительности, схематизме образов и музыкально-выразительных средств.

На основе использования национальных особенностей народной музыки начинает развиваться песенное творчество композиторов братских республик. Широкую известность получили песни С. Рустамова (Азербайджанская ССР), В. Мухатова (Туркменская ССР), А. И. Кос-Анатольского, П. И. Майбороды, Г. Г. Верёвки (Украинская ССР) и др. Много произведений создано в области песенного творчества для детей и юношества (песни Д. Б. Кабалевского, А. Н. Александрова, М. И. Красева, З. А. Левиной, М. Л. Старокадомского, М. Р. Раухвергера, Е. Н. Тиличеевой и др.). Создаются детские оперы «Морозко» (1950), «Павлик Морозов» (1953) М. И. Красева, «Три толстяка» В. Н. Рубина (1956), и др., детский балет «Зелёный шум» М. Р. Раухвергера (1948), «Доктор Айболит» И. В. Морозова (1947), вокально-симфоническая сюита «Зимний костёр» С. С. Прокофьева (1950) и др. Достигнуты заметные успехи в жанрах хоровой музыки. К хорам а капелла обращаются: Д. Д. Шостакович, В. Я. Шебалин, А. Г. Новиков, Г. Н. Попов, В. И. Мурадели, Б. Н. Лятошинский и др. Продолжают успешную работу в области хорового искусства: М. В. Коваль, Г. Г. Эрнесакс, А. Я. Штогаренко, К. О. Закарян, М. Ф. Колесса. В хоровом творчестве разрабатывается современная тематика, используется интонационное богатство массовой песни. В союзных и автономных республиках, где не было хоровой музыки (напр., в Узбекистане и Киргизии), возникают национальные хоровые капеллы, создаётся хоровой репертуар. Наметились сдвиги и в жанре оперетты и музыкальной комедии. В его развитии большую роль сыграли И. О. Дунаевский и Н. М. Стрельников. В ранних советских опереттах 20-х — начала 30-х гг. сказывалось влияние западноевропейской оперетты, что приводило нередко к опошлению сюжетов. Однако в некоторых опереттах этого периода отчётливо выражены и черты нового («Женихи» Дунаевского, 1926, осмеивающая пережитки старого мещанского быта, «Холопка» Стрельникова, 1929, в к-рой использована русская народнопесенная мелодика, национальный историко-бытовой сюжет). Значительным этапом в развитии советской музыкальной комедии явилась «Свадьба в Малиновке» Б. А. Александрова (1937). В дальнейшем создаётся ряд произведений, завоевавших заслуженный успех у советского зрителя. Острота тем, занимательность сценических положений, смелое обращение композиторов к народной музыке характерны для таких оперетт, как «Вольный ветер» И. О. Дунаевского (1947), «Трембита» (1949) и «Девичий переполох» (1950) Ю. С. Милютина, «Самое заветное» В. П. Соловьёва-Седого (1951).

Успехи советского исполнительского искусства способствовали развитию жанра сольного концерта. После скрипичных концертов Н. П. Ракова, Д. Д. Шостаковича и Д. Б. Кабалевского, концерта для



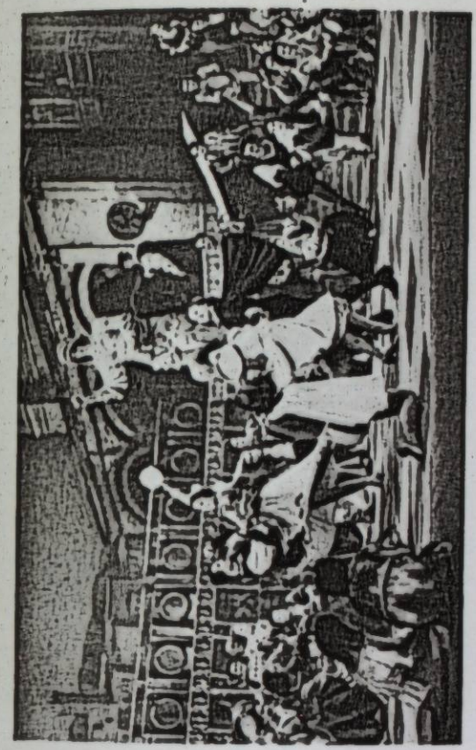
1. Украинский танец «Гуцулка» в исполнении Государственного ансамбля народного танца УССР. 2. Белорусский государственный народный оркестр. 3. Народный танец «Пастушки» в исполнении артистов заслуженного ансамбля армянской народной песни и пляски. 4. Хореографическая картина «Пахта» («Хлопок») в исполнении танцевальной группы ансамбля песни и танца Узбекской государственной филармонии.

голоса и оркестра Р. М. Глиэра, 3-го фортепианного концерта С. Е. Фейнберга композиторы союзных республик создали интересные произведения, в к-рых широко использованы народнопесенные мелодии и танцевальные ритмы: скрипичный концерт А. Д. Мачавариани, фортепианные концерты Г. А. Гасанова, О. В. Тактакишвили, Б. Н. Лятошинского, «Героическая баллада» для фортепиано с оркестром А. А. Бабаджаняна, и др.

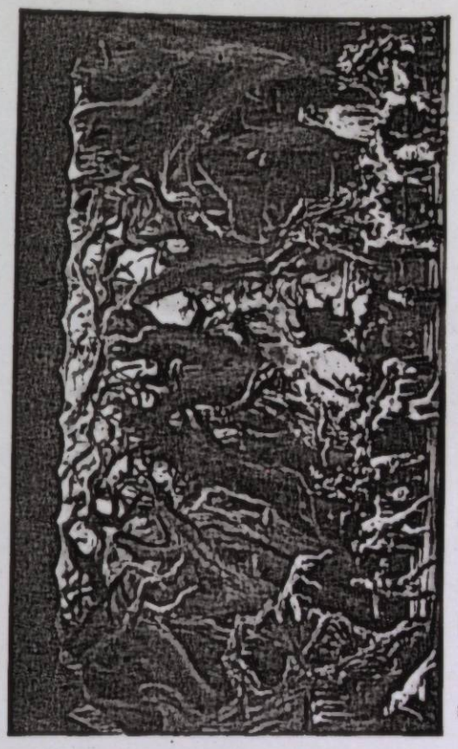
40—50-е гг. отмечены демократизацией жанра камерно-инструментальной музыки. Одним из первых произведений, отобразивших новые идейно-художественные тенденции, явился 4-й квартет Р. М. Глиэра (1946). Этим произведением композитор наметил пути, приближающие камерно-инструментальный жанр к советскому народнопесенному творчеству. Новые тенденции камерной музыки проявились и в фортепианном «Украинском квинтете» Б. Н. Лятошинского, в струнных квартетах С. Ф. Цинцадзе, фортепианном трио А. А. Бабаджаняна, виолончельной сонате и фортепианном квинтете С. Х. Джербашяна, основанных на народнопесенных интонациях. Камерную инструментальную лирику развивали А. Н. Александров (2-й и 3-й квартеты), Н. Я. Мясковский (13-й квартет и 2-я соната для виолончели и фортепиано), Д. Д. Шостакович (2-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й квартеты), Д. Б. Кабалевский (2-й квартет), С. С. Прокофьев (1-я соната для скрипки и фортепиано).

Значительного роста достигает в эти годы музыкальная культура Латвийской, Литовской и Эстонской ССР; развиваются оперное, балетное искусство, симфонический и вокально-инструментальный жанры, хоровая музыка. В Латвии создаются балеты: «Лайма» А. Я. Лепина (1947), «Сакта свободы» А. П. Скулте (1950), 6-я, «Латгальская» симфония Я. А. Иванова, оратория «Герои Вальмиеры» М. О. Зариня (1950), хоры Яз. Г. Медыня, «10 латышских народных песен» для симфонич. оркестра А. Я. Калныня (1951); в Литве появляются первые советские литовские опера «Марите» А. И. Рачюнаса (1953) и балет «На берегу моря» Ю. А. Юзелюнаса (1953), увертюра на народные темы и песни Ю. А. Таллат-Келпша, инструментальные произведения: Б. Д. Дварионаса (концерт для скрипки с оркестром), С. А. Вайнюнаса («Рапсодия на литовские темы» для скрипки) и др. В Эстонии выдвигается Э. А. Каппавтор первых советских эстонских опер «Певец свободы» (1950, 2-я ред. 1952), балета «Калевипоэг» (1948), двух симфоний и других сочинений; Г. Г. Эрнесакс, написавший оперы «Пюхаярв» (1946), «Берег бурь» (1949), «Рука об руку» (1954), «Боевое крещение» (1955), кантату «Боевой рог», св. 200 произведений для хора; Л. М. Аустер, написавшая балет «Тийна» (1955); произведения крупной формы создал старейший эстонский композитор А. Н. Капп (4-я, «Молодёжная» симфония, 5-я симфония, посвящённая борьбе народов за мир). Подлинно массовый народный характер принимает хоровая культура. Проведённые в Москве декады литературы и искусства Литвы (1954), Латвии (1955), Эстонии (1956) продемонстрировали большие успехи, достигнутые музыкальной культурой Прибалтийских республик.

О больших успехах национального музыкального искусства свидетельствуют также декады литературы и искусства Украинской ССР (1951), Татарской и Кабардино-Балкарской АССР (1957).



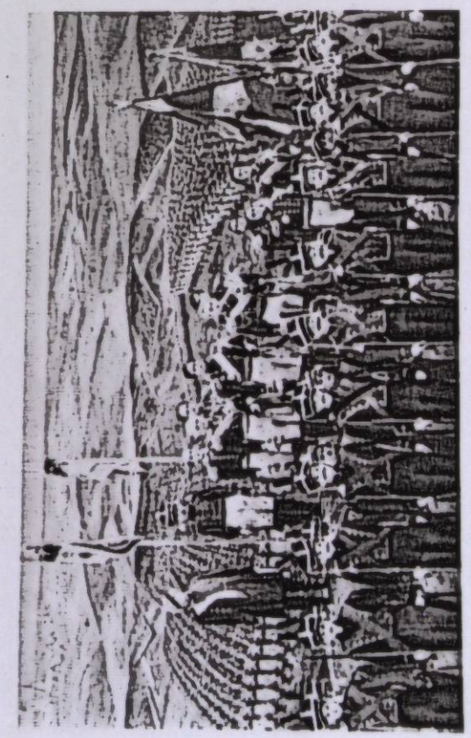
Балет «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева. Большой театр СССР. Москва. 1946.



Балет «Шурале» Ф. Яруллина. Ленинградский академический театр оперы и балета имени С. М. Кирова. 1950.



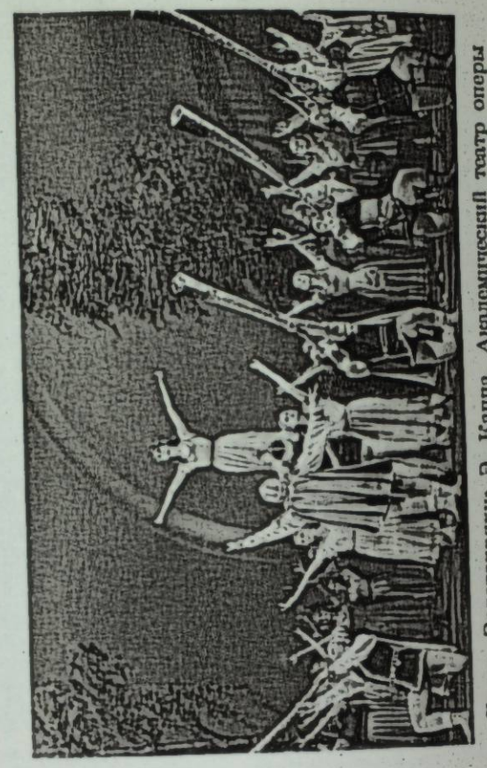
Опера «Декабристы» Ю. А. Шапорина. Большой театр СССР. Москва. 1953.



Опера «Война и мир» С. С. Прокофьева. Ленинградский академический Малый оперный театр. 1955.



Опера «Даиси» З. П. Палиашвили. Тбилисский театр оперы и балета имени З. П. Палиашвили. 1936.



Балет «Золотой пряжа» Э. Капа. Академический театр оперы и балета Эстонской ССР. Таллин. 1956.



Опера «Богдан Хмельницкий» К. Ф. Данькевича. Академический театр оперы и балета УССР имени Т. Г. Шевченко. Киев. 1953.



Опера «Шасенем и Гариб» А. Г. Шапошникова и Д. Овезова. Туркменский театр оперы и балета имени Махтумкули. Ашхабад. 1955.

В эти годы выдвигаются исполнители: певцы — Н. Д. Ворвулев, Т. Куузик, К. А. Лаптев, П. Г. Лисициан; певицы — Г. М. Гаспарян, Т. Т. Сазандарян; дирижёр М. А. Тавризиан. Советское музыкальное исполнительское искусство получает широкое международное признание. Советские исполнители завоёвывают первенство на международных конкурсах: пианисты — в Варшаве (1949); скрипачи — в Праге (1949), Брюсселе (1951), Познани (1952), Париже (1953); виолончелисты — в Праге (1950), на международных фестивалях демократической молодёжи и студенчества. Выдвигается блестящая плеяда исполнителей: пианисты — С. Т. Рихтер, Т. П. Николаева; скрипачи — И. С. Безродный, Л. Б. Коган, И. Д. Ойстрах, Ю. Г. Ситковецкий; виолончелист М. Л. Ростропович и др. Советские артисты и исполнительские коллективы с успехом выступают во многих странах мира. Развивая на новой основе реалистич. традиции русской исполнительской школы и лучшие достижения мирового искусства, советская исполнительская культура достигает высокого художественного уровня. Её достижения определяются не только успехом отдельных крупных художников, но и воспитанием многочисленных молодых кадров профессиональных музыкантов, пополнивших составы симфонич. оркестров, оперных театров, хоров, педагогич. коллективов.

Советские музыканты окружены заботой Коммунистической партии и Советского правительства. За выдающиеся достижения и заслуги деятели музыкальной культуры награждаются орденами и медалями Союза ССР, им присваиваются почётные звания заслуженного артиста, заслуженного деятеля искусств, народного артиста республики, народного артиста СССР, они удостаиваются Ленинских премий.

В марте — апреле 1957 состоялся 2-й Всесоюзный съезд композиторов, на к-ром были широко обсуждены основные вопросы развития советской многонациональной музыкальной культуры. В приветствии ЦК КПСС съезду было указано, что советские композиторы имеют значительные достижения как в области песни и других жанров, так и в крупных формах симфонической, оперной, ораториальной музыки. Отметив еще имеющееся отставание музыкального творчества от требований жизни, ЦК КПСС призвал композиторов к правдивому и художественно яркому воплощению тем и образов современной социалистической действительности.

В творчестве советских музыкантов находят воплощение высокие идеи социалистического гуманизма, раскрывается мир ярких и самобытных образов, отражается многогранная жизнь советских людей, развитие многонациональной страны. Лучшие симфонические, вокально-инструментальные и камерные произведения С. С. Прокофьева, Н. Я. Мясковского, Д. Д. Шостаковича, А. И. Хачатуряна, Д. Б. Кабалевского, песни И. О. Дунаевского, А. Г. Новикова, В. П. Соловьёва-Седого, В. И. Мурадели, искусство выдающихся советских исполнителей: Д. Ф. Ойстраха, Э. Г. Гилельса, Л. Б. Когана, С. Т. Рихтера, З. А. Долухановой, М. О. Рейзена, И. И. Петрова и др. получили широкое признание за рубежом, завоевали популярность во многих странах. Передовое творчество советских композиторов и исполнителей, отражающее прогрессивные художественные идеи великой социалистической эпохи, оказывает влияние на развитие мировой музыкальной культуры.

Концертные организации. Музыкальные театры. Разветвлённая система специальных концертных учреждений СССР способствует воспитанию художественного вкуса широких масс населения. Эти учреждения пропагандируют лучшие образцы музыкального искусства, популяризируют творчество советских композиторов, произведения русской и мировой музыкальной классики — народное музыкальное искусство, песни, танцы, инструментальную музыку народов СССР. Основным типом концертного учреждения в СССР является филармония (всего в СССР работает ок. 100 республиканских, областных и городских филармоний). Советские филармонии располагают самыми разнообразными исполнительскими коллективами: симфонич. оркестрами, хорами, оркестрами народных инструментов, ансамблями песни и танца, эстрадными оркестрами, камерными инструментальными ансамблями (квартет, трио). В филармониях СССР работает ок. 300 ансамблей. Кроме того, имеется большое количество исполнителей — солистов-инструменталистов и вокалистов. Среди крупнейших советских филармоний: Московская и Ленинградская, филармония Южного берега Крыма, Кавказских Минеральных Вод. Концертная деятельность филармоний сосредоточена обычно в стационарных концертных залах. Организацией гастрольных поездок солистов и эстрадных коллективов по СССР и за рубежом ведает Государственное концертное объединение СССР. Республиканские филармонии ведут концертную работу, воспитывают национальные артистич. кадры, помогая развитию музыкального искусства республик. В Узбекской, Туркменской, Казахской и других республиках организованы симфонич. оркестры, оркестры народных инструментов, народные хоры, танцевальные коллективы. Большую роль в развитии профессиональной инструментальной музыки в республиках сыграли народные оркестры, составленные из реконструированных народных музыкальных инструментов.

Большая концертная и музыкально-пропагандистская работа проводится через радиовещание, располагающее первоклассными симфоническими и эстрадными оркестрами, хоровыми коллективами, солистами, а также через телевидение. Концерты организуют также консерватории, союзы композиторов, Дома культуры, Дома Советской Армии, концертно-эстрадные бюро, эстрадные организации и различные музыкальные коллективы. Концерты проводятся в специальных концертных залах, во Дворцах и Домах культуры, в клубах промышленных предприятий, в высших учебных заведениях, в школах, Домах пионеров и т. п. Большое внимание в деятельности концертных организаций уделяется массовой музыкально-просветительной работе (концерты-лекции по различным вопросам музыки, беседы о музыке, выставки, слушательские конференции, помощь самодеятельности и т. п.).

Большое место в музыкальной общественной жизни СССР занимают музыкальные театры. Музыкально-сценическое искусство — одно из самых любимых и распространённых в СССР. В дореволюционной России было только два государственных оперных театра (в Петербурге и Москве). Частные оперные антрепризы, не имевшие прочной материальной базы, не являлись постоянными оперными театрами и в большинстве случаев, за редким исключением (как, напр., Московская русская частная опера, Оперный театр Зимина), носили сезонный характер. В советское

время во всех союзных и во многих автономных республиках создана сеть театров оперы и балета, театров музыкальной комедии и оперетты. В 1956 в СССР насчитывалось 32 государственных театра оперы и балета, 24 театра музыкальной комедии и оперетты. В состав этих театров входят большие оперные и балетные труппы, хоры, оркестры. В тех республиках, где до Советской власти не было профессионального музыкального искусства (Киргизия, Казахстан, Туркмения и др.), театры оперы и балета стали основными центрами национальной профессиональной музыкальной культуры. Они способствуют созданию национальных опер и балетов, росту национальных кадров оперных певцов и балетных артистов. Спектакли идут на национальных и русском языках.

Репертуар музыкальных театров, как правило, включает лучшие произведения русской и мировой оперной и балетной классики, произведения советских композиторов. Большое внимание в советском музыкальном театре уделяется режиссуре спектакля, драматически выразительной игре певцов, декорационному оформлению, костюмам. Старейшими советскими музыкальными театрами являются Государственный академический Большой театр СССР и Ленинградский государственный академический театр оперы и балета имени С. М. Кирова, основанные в последней четверти 18 в.

Музыкальные учебные заведения. Государственная система музыкального образования в СССР представляет собой разветвлённую сеть музыкальных учебных заведений (школ, училищ, консерваторий). В СССР существует два типа детских музыкальных учебных заведений — школы с 7-летним и 10-летним курсом обучения. Музыкальная школа-семилетка — начальное учебное заведение. Занятия ведутся параллельно с общеобразовательной школой, учебные программы включают специальные музыкальные и теоретические дисциплины. Эти школы имеются в городах, нек-рых крупных рабочих посёлках, колхозах, совхозах, а иногда и при промышленных предприятиях. Всего в СССР в 1956 работало свыше 900 музыкальных школ-семилеток. Музыкальные школы-десятилетки подготавливают профессиональных музыкантов; в них принимают музыкально одарённых детей. В учебные планы этих школ включены не только специальные музыкальные и теоретические дисциплины, но и общеобразовательные предметы. Школы-десятилетки воспитали многих выдающихся советских исполнителей. Эти школы находятся непосредственно при консерваториях. В СССР в 1956 было 19 школ-десятилеток, 120 музыкальных училищ, готовящих музыкантов средней квалификации, 21 консерватория и 2 высших учебных заведения типа консерватории (Государственный музыкально-педагогич. институт имени Гнесиных и Институт военных дирижёров), выпускающие музыкантов высшей квалификации. Крупнейшие консерватории СССР —Московская, Ленинградская и др., представляют собой первоклассно оборудованные учебные комбинаты, объединяющие собственно высшее учебное заведение, аспирантуру, музыкальное училище со школой-семилеткой, школу-десятилетку и национальные отделения, подготавливающие кадры для республик. Учащиеся музыкальных училищ, школ-десятилеток и консерваторий обеспечиваются стипендиями, общежитиями, инструментами. Кроме того, в СССР существуют многочисленные курсы повышения квалификации музыкантов-педагогов, вечерние курсы для взрослых и т. п.

Музыкознание. В СССР проводится большая научно-исследовательская работа в области музыкального искусства. Её центрами являются: Институт истории искусств Академии наук СССР (Москва), Научно-исследовательский ин-т театра и музыки (Ленинград), Институт художественного воспитания Академии педагогич. наук РСФСР (Москва), Центральный музей музыкальной культуры имени М. И. Глинки (Москва), институты искусств академий наук союзных республик. Научно-исследовательская и методич. работа ведётся также в консерваториях и союзах советских композиторов. Советские музыковеды охватывают в своих исследованиях широкий круг проблем, опираясь в их решении на марксистско-ленинскую методологию. Выдающийся вклад в изучение русского классического наследства внесён Б. В. Асафьевым — автором больших обобщающих трудов («Русская музыка от начала XIX века», 1930) и монографических исследований о творчестве великих русских композиторов (Глинки, Мусоргского, Чайковского, Римского-Корсакова). Ценные материалы по истории русской музыкальной культуры содержатся в работах Н. Ф. Финдейзена, В. В. Яковлева, А. Н. Римского-Корсакова, К. А. Кузнецова, А. С. Рабиновича, Т. Н. Ливановой и др. В союзных республиках созданы труды, освещающие пути развития их национальных музыкальных культур в дореволюционный и советский период (И. А. Джахишвили, В. Г. Донадзе — в Грузии, Г. Г. Тигранова, А. И. Шавердяна — в Армении, и др.).

Важной областью советского музыкознания является изучение многонациональной народной музыки нашей страны. Крупное научное значение имеют исследования и публикации по русскому народному музыкальному творчеству А. Д. Кастальского, А. М. Листопадова, Е. В. Гиппиуса, по украинскому — Ф. М. Колессы и К. В. Квитки, по армянскому — С. Меликяна, по латвийскому — Э. Мелнгайлиса, по узбекскому — В. А. Успенского и В. М. Беляева, по казахскому и киргизскому — А. В. Затаевича и др.

В области истории зарубежного музыкального искусства следует отметить сводные работы М. В. Иванова-Борецкого («Музыкально-историческая хрестоматия», 3 вып., 1929, 2-е изд., 2 вып., 1933—36), Р. И. Грубера («История музыкальной культуры», т. 1, ч. 1—2, т. 2, ч. 1, 1941—53), И. Ф. Бэлзы («Очерки развития чешской музыкальной классики», 1951), монографические труды А. А. Альшванга о Бетховене (1952), Ю. А. Кремлёва о Шопене (1949) и др.

Основной задачей советского теоретического музыкознания являлась разработка научных методов анализа музыкальных произведений в единстве их содержания и формы. В этом отношении много сделано Б. В. Асафьевым, Л. А. Мазелем, В. А. Цукерманом. Исследованию отдельных сторон музыкального языка посвящены работы Б. Л. Яворского, Г. Л. Катуара, Ю. Н. Тюлина, В. А. Золотарёва и др.

Ноты и книги по музыке в СССР издают Государственное музыкальное издательство в Москве, его отделение в Ленинграде, а также издательство «Советский композитор» и его республиканские отделения.

В СССР существуют творческие организации, объединяющие деятелей музыкального искусства. Композиторы и музыковеды объединены в союзы советских композиторов (ССК), существующие во всех республиках, а также в отдельных крупных областных городах. Общее руководство ими осуществляется Союзом композиторов СССР, во главе к-рого стоит правление, избираемое Всесоюзным съездом композиторов. Главная форма работы — свободная творческая дискуссия, товарищеское обсуждение произведений композиторов и научных трудов музыковедов. Органом ССК и Министерства культуры СССР является ежемесячный журнал «Советская музыка» (с 1933), освещающий музыкальную жизнь в СССР и за рубежом. При ССК существует Музыкальный фонд СССР, задачей к-рого является оказание творческой помощи и улучшение материально-бытовых условий композиторов и музыковедов. Деятели музыкальных театров (певцы, режиссёры и др.) объединены в секции музыкального театра Всероссийского театрального общества и аналогичных обществ в ряде других союзных республик.

Лит.: Финдейзен Н., Очерки по истории музыки в России с древнейших времен до конца XVIII века, т. 1—2, М.—Л., 1928—29; Келдыш Ю., История русской музыки, ч. 1—3, М.—Л., 1947—54; Музыкальная старина. Сборник статей и материалов..., изд. Ник. Финдейзен, вып. 1—6, СПБ, 1903—1911; Очерки по истории русской музыки. 1790—1825, под ред. М. С. Друскина и Ю. В. Келдыша, Л., 1956; Ливанова Т., Русская музыкальная культура XVIII века в связи с литературой, театром и бытом, т. 1—2, М., 1952—53; Музыка и музыкальный быт старой России. Материалы и исследования, т. 1, Л., 1927; Асафьев Б. В. (Игорь Глебов), Русская музыка от начала XIX столетия, М.—Л., 1930; История русской музыки в исследованиях и материалах, под ред. К. А. Кузнецова, вып. 1—3, М., 1924—26; Цуккерман В., «Камаринская» Глинки и ее традиции в русской музыке, М., 1957; Слонимский Ю. И., П. И. Чайковский и балетный театр его времени, М., 1956; Васина-Гроссман В. А., Русский классический романс XIX века, М., 1956; Ямпольский И., Русское скрипичное искусство. Очерки и материалы, [ч.] 1, М.— Л., 1951; Музалевский В. И., Русская фортепианная музыка. Очерки и материалы по истории русской фортепианной культуры..., Л.—М., 1949; Гинзбург Л., История виолончельного искусства, кн. 2, М.— Л., 1957; Багадуров В. А., Очерки по истории вокальной педагогики, т. 3, 2 изд., М., 1956; Рабинович А. С., Русская опера до Глинки, М., 1948; Из истории русско-украинских музыкальных связей. Сб. статей, М., 1956; История русской советской музыки в 4-х тт., т. 1. 1917—1934, М., 1956 (АН СССР. Ин-т истории искусств); Первый Всесоюзный съезд советских композиторов. Стенографический отчет, М., 1948; Совещание деятелей советской музыки в ЦК ВКП(б), М., 1948; Пути развития советской музыки. Краткий обзор, под ред. А. И. Шавердяна, М.— Л., 1948; Советская музыка на подъеме. Сб. статей, М.— Л., 1950; Советские композиторы — лауреаты Сталинской премии. Справочник, М., 1954; Советская музыка. Статьи и материалы, вып. 2, М., 1956 (Союз композиторов СССР. Комиссия музкритики); Очерки советского музыкального творчества, т. 1, Ред. колл. В. В. Асафьев [и др.], М.— Л., 1947; Советская музыка. Теоретические и критические статьи, М., 1954; Советская опера. Сб. критических статей, М., 1953; Советская симфоническая музыка. Сб. статей, М., 1955; Орлов Г. А., Советский фортепианный концерт, Л., 1954; Хохлов Ю., Советский скрипичный концерт, М.— Л., 1956; Хохловкина А., Советская оратория и кантата, М., 1955; Яковский М. О., Оперетта. Возникновение и развитие жанров на Западе и в СССР, Л.— М., 1937; Материалы по истории русского балета, т. 1—2, Л., 1938—39 (200 лет Ленинградского гос. хореографич. училища. 1738—1938); Слонимский Ю. И., Советский балет. Материалы к истории советского балетного театра, М.— Л., 1950; Архимович Л., Українська класична опера, Київ, 1957; Мастацтва савецкай Беларусі. Зборнік артыкулай, Мінск, 1955; Тигранов Г., Армянский музыкальный театр. Очерки и материалы, Ереван, 1956; Шавердян А., Комитас и армянская музыкальная культура, Ереван, 1956; Аравин И. и Ераакевич Б., Музыкальная культура Казахстана. Сб. статей и материалов, [Алма-Ата], 1955; Синявер Л., Музыка Советской Молдавии, М.— Л., 1949; Успенский В. и Беляев В., Туркменская музыка. Статьи и 115 пьес туркменской музыки, под общ. ред. В. Беляева, М., 1928; Пути развития узбекской музыки. Сб. статей, М.— Л., 1946; Музыка Советской Эстонии, Таллин, 1956; Карагичева Л. В., Азербайджанская ССР, М., 1956 (Муз. культура союзных республик); Агаян М., Армянская ССР, М., 1955 (та же серия); Цитович Г., Смольский В., Белорусская ССР, М., 1956 (та же серия); Бегиджанов А. и Чхиквадзе Г., Грузинская ССР, М., 1956 (та же серия); Еранкович Б., Казахская ССР, М., 1954 (та же серия); Рязанов С., Карело-Финская ССР, М., 1955 (та же серия); Виноградов В., Киргизская ССР, М., 1954 (та же серия); Витолинь Я. и Грюнфельд Н., Латвийская ССР, М., 1954 (та же серия); Гаудримас Ю., Литовская ССР, М., 1956 (та же серия); Ленский А., Таджикская ССР, М., 1955 (та же серия); Синявер Л., Туркменская ССР, М., 1955 (та же серия); Вызго Т., Узбекская ССР, М., 1954 (та же серия); Вахтер А., Эстонская ССР, пер. с эстон., М., 1955 (та же серия); Soubies A., Histoire de la musique en Russie, P., [1898]; Bruneau A., Musique de Russie et musiciens de France, P.,1903; Pougin A., Essai historique sur la musique en Russie, P., 1904; Calvocoressi M., La musique Russe, P., 1907; Newmarch R. H., The Russian opera, L., 1914; Combarieu J., Histoire de la musique. Des origines au début du XX siècle, t. 3, nouvelle éd., P., 1924 (ch. 23); Mooser R. A., Annales de la musique et des musiciens en Russie au XVIII siècle, t. 1—3, Genève, 1948—51; Montagu-Nathan M., An introduction to Russian music, L., 1916; Malherbe H. et Delange R., Russie, в кн.: Encyclopédie de la musique et dictionnaire du conservatoire. Fondateur A. Lavignac, Partie 1, [v. 5], 2 éd., P., 1922; Abraham G., Eight soviet composers, L.— N. Y., 1943.

XIX. ТЕАТР И КИНО.

ТЕАТР.

Многонациональный советский театр, возникший в результате победы Великой Октябрьской социалистической революции, явился новой ступенью в истории мирового театрального искусства. Развиваясь на основе метода социалистического реализма, советский театр наследует лучшие передовые традиции искусства прошлого и в первую очередь традиции русского реалистич. искусства. Неразрывно связанный в своих истоках с народным творчеством, русский театр вобрал в себя богатство, высокую поэтичность, яркую образность национального фольклора, острую сатиричность и выразительность искусства народных актёров-скоморохов (первые упоминания относятся к 11 в.), свободолюбивые тенденции, демократическую направленность народной драмы. Театральные представления, организуемые при русском дворе с начала 17 в., спектакли школьного театра, ставившиеся со 2-й половины 17в., зарождение письменной драматургии и попытки создания публичного театра положили начало русскому профессиональному театру в Петербурге. В 1756 на основе ярославской труппы Ф. Г. Волкова был учреждён постоянный русский публичный театр. В конце 18—начале 19 вв. получил распространение особый вид театра — крепостной (усадебный, городской, позже—публичный платный). Со 2-й половины 18 в. стали создаваться театры в губернских городах России (Ярославль 1750, Нижний Новгород 1798). Началось развитие частной антрепризы. Центрами русской театральной культуры в 1-й половине 19 в. становятся Александринский театр в Петербурге (1832) и Малый театр в Москве (1824). Создаются театры в Тифлисе (1845), Самаре (1851), Саратове (1859), Воронеже (начало 1800-х гг.). Возникновение театров было обусловлено общим подъёмом русской художественной культуры во 2-й половине 18 в., распространением идей русского Просвещения, развитием классицизма и сентиментализма. Репертуар русского театра составляли трагедии и комедии А. П. Сумарокова, Я. Б. Княжнина, Н. П. Николева, М. М. Хераскова и др., комедии Д. И. Фонвизина, позже — И. А. Крылова, В. В. Капниста, сентиментальная драма В. И. Лукина, П. А. Плавильщикова, Н. И. Ильина, предромантическая трагедия В. А. Озерова и др. Ставились также произведения Вольтера, Расина, Мольера, Дидро, Мерсье, Шеридана, Шиллера и других западноевропейских драматургов. Большой популярностью пользовалась комич. опера, русская и переводная. Крупнейшими представителями актёрского искусства 18 в. были Ф. Г. Волков, И. А. Дмитревский, П. А. Плавильщиков, С. Н. Сандунов, Е. С. Сандунова, А. М. Крутицкий, В. П. Померанцев, Я. Е. Шушерин. Предромантич. тенденции сказались в творчестве трагич. актёров начала 19 в.— Е. С. Семёновой, А. С. Яковлева; блестящими комедийными актёрами этого времени были М. И. Вальберхова и И. И. Сосницкий. Традиции русского революционного романтизма, сформировавшегося на почве движения декабристов, получили развитие в 30-е гг. в творчестве великого русского трагика П. С. Мочалова и ряда других актёров.

Решающее влияние на развитие русского театрального искусства как искусства глубоких мыслей и чувств, выражавшего прогрессивные гуманистич. идеи, оказывала русская драматургия 19 в.— драматургияА. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, Н. В. Гоголя, М. Ю. Лермонтова, А. Н. Островского, Л. Н. Толстого, М. Е. Салтыкова-Щедрина, А. В. Сухово-Кобылина, И. С. Тургенева, А. П. Чехова.

Принципы идейности, реализма, народности, значение театра как средства воспитания, утверждавшиеся великими представителями русской демократической критики В. Г. Белинским, Н. А. Добролюбовым, Н. Г. Чернышевским, определили направление передового реалистического русского театра.

Требование жизненной правды в искусстве, неразрывно связанное с освободительными идеями передовой русской драматургии, нашло выражение в искусстве русских артистов. Устремления демократических кругов русского общества воплотили в своём творчестве великие актёры-реалисты М. С. Щепкин и А. Е. Мартынов. Новый этап в развитии русского сценич. реализма, связанный с появлением драматургии А. Н. Островского, знаменовало собой творчество П. М. Садовского, О. О. Садовской, С. В. Шумского, Л. П. Никулиной-Косицкой, П. А. Стрепетовой. Освободительными идеями было проникнуто искусство великой актрисы М. Н. Ермоловой. Жизненной правдой, многосторонностью, высоким мастерством отличалась игра А. П. Ленского, Г. Н. Федотовой, А. И. Южина, В. Н. Давыдова, М. Г. Савиной, К. А. Варламова, В. Ф. Комиссаржевской. Русская классич. драматургия, требовавшая от исполнителей глубокой разработки сценич. образов, способствовала распространению в русском актёрском искусстве принципов психологич. реализма, внутреннего перевоплощения. Эти принципы были в дальнейшем развиты основателями Московского Художественного театра К. С. Станиславским и В. И. Немировичем-Данченко. Прогрессивные новаторские тенденции Художественного театра (осн. в 1898), оказавшие воздействие на развитие мирового театрального искусства, утверждались крупнейшими мастерами театра — В. И. Качаловым, И. М. Москвиным, О. Л. Книппер-Чеховой, Л. М. Леонидовым и другими артистами. Преодолевая декадентские модернистские течения, получившие распространение в театральном искусстве начала 20 в., передовые деятели русского театра вели борьбу за сохранение и развитие реалистических традиций, за идейность сценического творчества.

Традиции русского реалистич. искусства имели первостепенное значение для становления и развития театрального искусства других народов, входивших в состав Российской империи. Истоки театрального искусства этих народов — в обрядах, играх, песнях. У многих из них с давних времён был свой народный театр, участниками к-рого являлись бродячие артисты (театр берикаоба в Грузии, цахрацу в Армении, кызыкчи в Узбекистане, масхарабозы в Таджикистане), кукольный театр (вертеп на Украине, батлейка в Белоруссии и т. д.). Представления народных театров носили обычно сатирический, жизнеутверждающий характер, они высмеивали правящие классы, церковников. Феодалы и духовенство преследовали эти представления.

Нек-рые народы еще в средние века имели профессиональный театр (армяне, грузины). Однако феодальный гнёт, войны и иноземные нашествия тормозили развитие их культуры.

С 17 в. зарождается школьный театр у армян, украинцев, белорусов, с 18 в.— у грузин, литовцев. В духовных училищах, семинариях давались представления религиозного, историко-патриотического и бытового содержания. В спектакли школьного театра проникали элементы социальной сатиры. С конца 18 в. в Грузии возникает придворный, на Украине и в Белоруссии крепостные театры.

С начала 19 в. у народов, населявших Российскую империю, получают распространение любительские спектакли, а вслед за тем возрождаются и возникают новые профессиональные театры. Из крепостных театров и разъездных трупп, игравших на Украине в 18 в., формируется в начале 19 в. профессиональный украинский театр. В 1819 в Полтаве труппа И. Ф. Штейна впервые поставила на украинском языке «Наталку-Полтавку» И. П. Котляревского с участием М. С. Щепкина. В конце 19 в. организовались украинские передвижные труппы (М. Л. Кропивницкого, М. П. Старицкого, П. К. Саксаганского). В 1850 под руководством драматурга Г. Эристави возродился профессиональный грузинский театр в Тбилиси. В 60-х гг. получил развитие профессиональный армянский театр нового времени (передвижные труппы, гастролировавшие в различных городах). В 1869 в Риге начал свою деятельность первый латышский профессиональный театр под руководством А. П. Алупана. В 70-х гг. в Тарту из труппы любителей возник эстонский театр «Ванемуйне», в 1906 в Ревеле был организован театр «Эстония». В 70-х гг. возник азербайджанский театр (спектакли в Баку, Шуше, Гандже), в начале 20 в.— белорусский (разъездной театр под руководством драматурга и актёра И. Буйницкого) и татарский (в Оренбурге) театры.

Формирование и развитие профессионального театра народов России отражали борьбу двух культур — культуры господствующих классов и культуры демократической, которая находила своё выражение в столкновении тенденций — передовых, использовавших лучшие народные традиции, и реакционных, порождённых консервативной, охранительной, националистической идеологией. Из среды прогрессивной интеллигенции выделялись организаторы и участники первых театров, выступавшие против реакционной буржуазно-националистической, феодально-клерикальной идеологии. Передовые деятели культуры связывали борьбу за развитие национального искусства с утверждением освободительных идей, с протестом против крепостничества и царизма, против капиталистической эксплуатации. В этой борьбе они опирались на прогрессивные традиции национального искусства и опыт передовой русской культуры.

Развитие театрального искусства народов России неразрывно связано с ростом национальной драматургии. Произведения писателей Т. Г. Шевченко, И. К. Карпенко-Карого (Тобилевича), И. Я. Франко, Леси Украинки, Г. Д. Эристави, А. А. Цагарели, Г. М. Сундукяна, А. Пароняна, А. Ширванзаде, М. Ф. Ахундова, Д. Мамедкулизаде и других послужили основой репертуара украинского, грузинского, армянского, азербайджанского театров. Правдиво показывая жизнь различных слоёв населения, социальную дифференциацию, деградацию дворянства, хищничество буржуазии, силу и духовное богатство народа, передовая драматургия выражала протест против общественного неравенства. Большое значение для утверждения передового, реалистич. направления имели статьи по вопросам театра, написанные выдающимися писателями и публицистами М. Л. Налбандяном, И. Г. Чавчавадзе, Г. Е. Церетели и др. Реалистич. и романтич. устремлённостью отмечено творчество выдающихся артистов 19—20 вв.— Г. Чмшкяна, П. И. Адамяна, О. А. Абеляна, Сирануш в Армении; В. А. Абашидзе, В. С. Алекси-Месхишвили, Н. М. Габуния-Цагарели, М. М. Сапаровой-Абашидзе в Грузии; Д. Зейналова, Г. Араблинского в Азербайджане; К. Т. Соленика, И. Х. Дрейсига, М. К. Садовского, М. К. Заньковецкой, П. К. Саксаганского, М. Л. Кропивницкого на Украине; И. Буйницкого в Белоруссии; А. Алунана, Е. Дубура, А. Мперлаука в Латвии; П. Пинны, Т. Альтермана в Эстонии.

Передовые деятели театрального искусства народов России выражали в своём творчестве протест против социального и национального гнёта, против шовинизма и национализма господствующих классов. Однако в условиях самодержавного строя России искусство угнетённых народов не могло получить широкого развития. Царское правительство подавляло всякую свободную мысль, душило таланты, национальную культуру. Театры не имели материальной базы, постоянных зданий, подвергались особому надзору царской цензуры. В годы после подавления революции 1905—07 многие театры стали проводниками реакционной буржуазной идеологии; они теряли свою передовую, прогрессивную направленность; реалистич. мастерство исполнителей вырождалось, классич. драматургия вытеснялась реакционными пьесами. Всё это привело театральное искусство народов России к глубокому творческому кризису, к-рый был преодолён только после Великой Октябрьской социалистической революции.

Утверждая и пропагандируя великие идеи коммунизма, театр стал выразителем дум и чувств многомиллионного советского народа. Развитие советского театрального искусства определяется методом социалистического реализма, с помощью к-рого театр достигает правдивого, исторически конкретного отражения действительности в её революционном развитии, воспитывает трудящихся в духе социализма. Это предопределяет непосредственное активное участие советского театра в строительстве коммунизма. Советское театральное искусство характеризуется коммунистической идейностью, партийностью, народностью. Передовое идейное содер-

жание советского театра проявляется в богатстве и многообразии национальных форм. Морально-политич. единство советского общества, дружба народов СССР находят выражение в тесном сотрудничестве, взаимопомощи и взаимообогащении национальных культур, ведущее место среди к-рых занимает русская культура.

Политика Коммунистической партии в области театрального искусства, проводившаяся с первых лет существования Советского государства, явилась прямым продолжением борьбы за подлинно народный театр, к-рую партия вела еще до Великой Октябрьской социалистической революции. Для успешного осуществления этой политики Советская власть создала все необходимые предпосылки—политические, материальные и организационные. Впервые в истории официальным государственным актом были определены общественно-просветительные и воспитательные задачи театрального искусства. После декрета Совета Народных Комиссаров от 9(22) ноября 1917 театры были переданы в ведение отдела искусств Государственной комиссии по просвещению (впоследствии преобразована в Народный комиссариат просвещения). Декрет чётко определял значение театра как одного из важнейших факторов коммунистического воспитания и просвещения широких народных масс. В программе РКП(б), принятой на VIII съезде партии (март 1919), говорилось: «...Необходимо открыть и сделать доступными для трудящихся все сокровища искусства, созданные на основе эксплуатации их труда и находившиеся до сих пор в исключительном распоряжении эксплуататоров». 26 авг. 1919 был принят подписанный В. И. Лениным декрет «Об объединении театрального дела», провозгласивший национализацию театров. В нём предусматривалось образование при Наркомпросе высшего органа по руководству театрами — Центрального театрального комитета (Центротеатр). По указанию В. И. Ленина крупнейшие театры (Большой, Малый, Художественный в Москве, Александринский в Петрограде) были выделены в особую группу академич. театров, подчинённых непосредственно народному комиссару по просвещению.

Эти государственные мероприятия имели целью создание прочной организационной основы для идеологич. перестройки театра, приближения его к народу, для выхода театра из состояния кризиса и идейного разброда, в к-ром он находился в предреволюционную пору. Перед деятелями театра встала трудная и почётная задача — ответить на запросы нового зрителя, воплотить в сценич. образах волнующие его думы и чувства. Решение этой задачи пришло не сразу; деятели театра не всегда умели найти верные пути к созданию убедительных и правдивых образов современности. Политика Коммунистической партии помогла им овладеть революционным мировоззрением, способствовала укреплению в нарождавшемся советском театральном искусстве всего подлинно нового и передового. Бережное отношение к классич. наследию и поддержка ростков нового, революционного искусства обеспечили неуклонное развитие и совершенствование советского театра. Политика партии была направлена также на решительное преодоление реакционных тенденций, влияний упадочного, разлагающегося буржуазного искусства. Огромное значение в борьбе против формалистич. тенденций и отрицания культурного наследия имели написанный В. И. Лениным проект резолюции о пролеткультах, письмо ЦК РКП(б) «О Пролеткультах» (1920) и речь В. И. Ленина на 1-м Всероссийском съезде по внешкольному образованию (1919).

Для строительства советского театра и роста молодой советской драматургии большое значение имела деятельность М. Горького, способствовавшего развитию революционной драматургии и театра. Горький организовывал конкурсы на создание драматич. произведений, участвовал в организации Большого драматического театра в Ленинграде (ныне ленинградский Большой драматический театр имени М. Горького). Положительную роль в формировании советского театрального искусства сыграл первый народный комиссар просвещения А.В. Луначарский, практически осуществлявший ленинские установки на развитие новых тенденций и бережное сохранение прогрессивного культурного наследия прошлого, на свободное творческое соревнование различных художественных коллективов.

В лучших произведениях театрального искусства, созданных в первые годы Советской власти, утверждалась тема героизма народа, творящего революцию и строящего новую жизнь. Эта тема, воплощённая в монументальных и патетич. образах, нашла отражение в спектаклях, посвящённых современности («Мистерия-Буфф» В. В. Маяковского, 1918, и др.). Мотивы протеста против тирании, защита прав человека были выражены в новых постановках классич. драматургии: «Фуэнтеовехуна» Лопе де Вега (пост. в 1919 в Киеве, в 1922 — в Тбилиси), «Дон Карлос» Ф. Шиллера (в Большом драматическом театре в Петрограде, 1919) и др. Ставя произведения классич. драматургии, академич. театры подчёркивали их критико-обличительную тенденцию, давали новую, более глубокую трактовку сценич. образов («Ревизор» Гоголя в Художественном театре, 1921; «Горе от ума» Грибоедова в Малом театре, 1917). Они обращались к историко-революционным пьесам («Оливер Кромвель» А. В. Луначарского в Малом театре, 1921), впервые ставили пьесы М. Горького («Мещане», 1918, «На дне», 1919, в Ленинградском академическом театре драмы; «Старик» в Малом театре, 1919).

Героич. борьба народа за свержение помещичье-буржуазного строя нашла отражение в массовых театральных представлениях, организованных во многих городах страны («Свержение самодержавия», Петроград, 1919, «Борьба труда и капитала», Иркутск, 1921, и др.). Однако в этих постановках порой проявлялись эстетские тенденции, пережитки символизма.

Стремясь приблизить искусство к новому зрителю, театры выезжали в рабочие районы, давали бесплатные спектакли для красноармейской аудитории, выступали на фронтах гражданской войны. В первые годы Советской власти были созданы новые театральные коллективы в Москве [3-я студия МХАТ (впоследствии Театр имени Вахтангова), Театр Революции (ныне Театр им. Маяковского), Музыкальная студия МХАТ, Театр МГСПС (ныне Театр им. Моссовета) и др.] и на периферии. В 1918—20 в Петрограде, Саратове, Екатеринодаре возникли первые профессиональные театры для детей. В 20-х гг. были созданы 1-й Государственный театр для детей в Москве (1920), Ленинградский театр юных зрителей (1922), Харьковский театр для детей (1920).

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла широкие пути для развития культур всех народов России. В первые годы Советской власти на Украине, в Грузии, Армении, Азербайджане, Татарии были объединены и укреплены профессиональные труппы, находившиеся ранее в крайне тяжёлом положении, театры были приняты на государственный бюджет и им была оказана действенная помощь. В 1919 были созданы: Киевский драматический театр им. Т. Г. Шевченко, первый литовский театр в Вильнюсе, латвийский Рабочий театр в Риге. В 1920 были основаны татарский театр в Казани, первый белорусский государственный драматический театр (с 1944 — Белорусский государственный академич. театр им. Я. Купалы) в Минске, украинский Театр им. И. Франко в Виннице, Азербайджанский государственный драматич. театр (с 1933 — им. М. Азизбекова) в Баку, в 1921 — армянский театр в Ереване (Государственный драматический театр; в 1937 ему присвоено имя Г. Сундукяна) и грузинский Театр им. Ш. Руставели в Тбилиси; в 1922—Украинский театр им. М. К. Заньковецкой в Киеве (с 1944 работает во Львове) и театр «Березиль» в Киеве (с 1926 — Харьковский украинский драматический театр).

Вовлечение широких масс в строительство социализма вызвало рост народных талантов и расцвет самодеятельного искусства. Повсеместно создавались кружки, участниками к-рых были рабочие, крестьяне, красноармейцы, учащаяся молодёжь. В этих кружках воспитывались кадры для новых профессиональных театров. В 20-х гг. закладываются основы театрального искусства у народов, не имевших прежде профессионального театра. Кружки художественной самодеятельности послужили базой для создания узбекского [первый узбекский профессиональный театр создан Хамзой Хаким-заде (Ниязи) в 1918 в Фергане, в 1920 организована краевая образцовая драматическая труппа, впоследствии — Театр имени Хамзы], казахского (Казахский академический театр драмы, 1925) и других профессиональных театров республик.

Коммунистическая партия уделяла большое внимание советскому театру как проводнику коммунистических идей. XII съезд РКП(б) (1923) указал на необходимость «усилить работу по созданию и подбору соответствующего революционного репертуара, используя при этом в первую очередь героические моменты борьбы рабочего класса». Важное значение в формировании советской театральной культуры имели резолюция ЦК РКП(б) «О политике партии в области художественной литературы» (1925) и партийное совещание при Агитпропе ЦК ВКП(б) по вопросам театра (1927).

К середине 20-х гг. отчётливо определился подъём советской реалистич. драматургии. Это дало театрам возможность создавать новые идейно и художественно значительные произведения. В спектаклях, посвящённых гражданской войне, получил воплощение образ революционного народа, руководимого Коммунистической партией. Эти спектакли утверждали высокую идею беззаветного служения революционному долгу, показывали неразрывную связь партии и народа, формирование революционного сознания трудящихся. В этот период были созданы такие спектакли, как «Шторм» В. Н. Билль-Белоцерковского (1925), «Мятеж» по Д. Фурманову (1927) в Театре им. МГСПС, «Виринея» Л. Н. Сейфуллиной (1926), «Барсуки» Л. М. Леонова в Театре им. Вахтангова (1927), «Любовь Яровая» К. А. Тренёва в Малом театре (1926), «Бронепоезд 14-69» В. В. Иванова в МХАТ (1927), «Разлом» Б. А. Лавренёва в Театре им. Вахтангова и ленинградском Большом драматич. театре (1927).

За этими спектаклями, определившими новый этап в истории советского театра, последовали значительные постановки этих пьес в других театрах страны. «Любовь Яровая» была поставлена в Театре им. Сундукяна (1927) и Театре им. Азизбекова. (1929), Харьковском театре им. Шевченко (1937), Театре им. Хамзы (1934), в Одесском театре им. Октябрьской революции, Саратовском театре (1932); «Бронепоезд 14-69» — в Казанском и Саратовском театрах (1928), в Театре им. Шевченко; «Разлом» — в Театре им. Руставели и в Театре им. Коласа (1928), в Татарском театре им. Камала (1928); «Мятеж» по Д. А. Фурманову — в Театре им. Франко (1928), в Туркменском драматическом театре им. Сталина (1932), в Театре им. Купалы (1927); «Шторм» — в Театре им. Хамзы (1927).

Историко-революционная тема, разработка к-рой началась еще в предшествующие годы, нашла своё воплощение в постановке народной драмы «Пугачевщина» К. А. Тренёва (МХАТ, 1925, Ленинградский академич. театр драмы, 1926). Советская сатирич. комедия, выдающиеся образцы к-рой дал В. В. Маяковский («Клоп», 1929, «Баня», 1930, в Театре им. Мейерхольда), была представлена в эти годы в репертуаре театров также пьесами Б. С. Ромашова («Воздушный пирог», 1925, и «Конец Криворыльска», 1926, в Московском театре Революции). В этих спектаклях театр обратился к изображению советского быта, проблеме морали, сатирич. обличению пережитков прошлого. В произведениях театрального искусства нашла отражение и тема международной солидарности трудящихся («Лево руля» В. Н. Билль-Белоцерковского в Малом театре, 1926, и др.).

Лучшие спектакли старейших театров свидетельствовали о дальнейшем идейном росте художественной интеллигенции, о формировании искусства, активно помогающего строительству социализма; в этих спектаклях проявились таланты мастеров старшего и молодого артистич. поколения. Работы театров, возникших в советское время, были отмечены смелыми поисками путей развития нового искусства.

Успехи советского театра были достигнуты в процессе преодоления чуждых, буржуазных влияний, эстетско-формалистич. и социологич. тенденций. Творческие принципы и практич. деятельность К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко помогали деятелям советского театра овладевать методом социалистического реализма; они имели решающее значение в развитии мастерства в советском театре, в борьбе против формализма, ремесленничества, рутины и штампов в сценич. искусстве. По пути великих режиссёров, определивших новый этап в истории мирового театрального искусства,— К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко — следовали многие режиссёры советского театра. Одарённейший ученик и последователь Станиславского и Немировича-Данченко Е. Б. Вахтангов утверждал, что долг художника творить «вместе с народом». Значительное влияние на рост советского театра оказал В. Э. Мейерхольд, стремившийся к созданию злободневного агитационного зрелища, смелому и острому использованию разнообразных выразительных средств. Вместе с тем в творчестве Мейерхольда, а также и А. Я. Таирова отчётливо проявились пережитки символистской эстетики, футуристические и конструктивистские тенденции.

В республиках процесс становления профессионального театрального искусства или развития его на новой основе сопровождался острой борьбой с буржуазными националистами. Игнорируя демократическую культуру прошлого, буржуазные националисты ограничивали развитие искусства рамками омертвевших форм и традиций, стремились реставрировать реакционные элементы культуры, отрицали необходимость усвоения опыта других народов. Однако деятели советского театра, передовые актёры, режиссёры и драматурги, преодолели эти чуждые тенденции, положив в основу развития национального театрального искусства принципы советской культуры, социалистической по содержанию и национальной по форме.

Развитие театрального искусства республик неразрывно связано с ростом национальной драматургии. В ряде республик продолжали свою работу для театра драматурги, выступавшие до революции: И. А. Кочерга на Украине, Ш. Н. Дадиани в Грузии, Д. К. Демирчян в Армении. Решающее значение для развития азербайджанского театра имела драматургия Д. Джабарлы. Принципы реализма и народности утверждали в белорусском театре пьесы Я. Купалы и Я. Коласа. В конце 20-х — начале 30-х гг. зарождается драматургия в республиках Средней Азии и в Казахстане. В репертуар театров входят пьесы К. Яшена, З. Фатхулина, Н. Сафарова (Узбекистан), М. О. Ауэзова, С. М. Муканова, Г. М. Мусрепова (Казахстан), Б. М. Кербабаева (Туркмения), С. Улугзаде (Таджикистан). В театрах Украины и Закавказья появляются новые авторы: И. К. Микитенко, Ю. И. Яновский, Л. С. Первомайский, В. А. Суходольский на Украине; М. Ибрагимов, С. Вургун в Азербайджане; В. Б. Вагаршян, А. К. Гулакян в Армении; С. Шаншиашвили, П. М. Какабадзе в Грузии.

В конце 20-х — начале 30-х гг. происходило дальнейшее расширение сети театров в республиках. В 1926 в Витебске был организован второй белорусский театр (с 1945 — Белорусский государственный драматический театр им. Я. Коласа), в 1928 — грузинский театр в Кутаиси (с 1933—Театр им. К. Марджанишвили в Тбилиси), армянский драматич. театр в Ленинакане (Ленинаканский государственный драматич. театр им. А. Мравяна). В 1929 были основаны Таджикский театр драмы (с 1934—им. Лахути), Туркменский театр драмы (с 1932 — им. И. В. Сталина).

Многочисленные молодые театры, возникшие после установления Советской власти в республиках, встали на путь подлинной профессионализации, борьбы за сценич. мастерство. Рост количества театров и необходимость улучшения их работы вызвали расширение сети специальных учебных заведений. Были созданы театральные техникумы и студии, готовящие кадры не только для русских театров, но и для театров других республик,— армянская (1919—25), грузинская (1923—26), узбекская (1924—27) студии в Москве и др. В 1918 был организован театральный институт в Киеве, в 1922 — в Москве и Петрограде, в 1924 — в Тбилиси. Артисты, окончившие специальные учебные заведения, способствовали дальнейшей профессионализации национального театра.

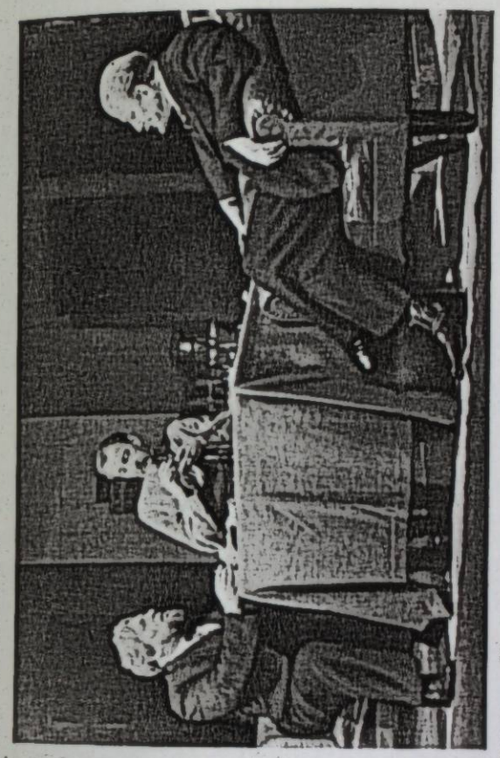
В 1930 в Москве была проведена Первая Всесоюзная олимпиада искусств народов СССР, на к-рой были показаны спектакли 17 театров (театры Украины, Грузии, Армении, Белоруссии, Азербайджана, Узбекистана, Туркмении и других республик). Эта олимпиада свидетельствовала о бурном росте искусства республик.

В конце 20-х — начале 30-х гг. созданы русские театры в столицах союзных республик: Киеве, Ашхабаде (1926), Алма-Ате (1933), Ташкенте (1934) и др. На периферии РСФСР были созданы новые коллективы: Молотовский областной драматич. театр, Приморский краевой (Владивосток), Ростовский, Сталинградский областные драматич. театры и др.; из Одессы в Новосибирск был переведён театр «Красный факел». Новых успехов добились и старейшие русские областные театры: Горьковский государственный театр им. Горького, Казанский государственный Большой драматич. театр (с 1948 — им. Качалова), Ярославский государственный драматич. театр им. Волкова.

Важнейшей историч. вехой в развитии советского искусства было постановление ЦК ВКП(б) от 23 апреля 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций». Это постановление имело решающее значение и для театров, на деятельность к-рых оказывал воздействие так называемый «Театральный документ РАПП» (Российской ассоциации пролетарских писателей), проникнутый нигилистич., вульгарно-социологич. духом, отрицавший положительный опыт крупнейших советских театров. Ликвидация РАПП содействовала широкому и свободному творческому соревнованию, направленному на дальнейший подъём реалистического сценич. искусства. Коммунистическая партия указала пути этого подъёма, дав глубокое научное определение основного метода советской литературы и искусства — метода социалистического реализма. Овладение марксистско-ленинским мировоззрением, являющимся идейной основой метода социалистического реализма, открыло для деятелей советского театра, как и всего советского искусства, новые пути, помогло им всесторонне и глубоко познавать закономерности общественного развития, правдиво отражать действительность.

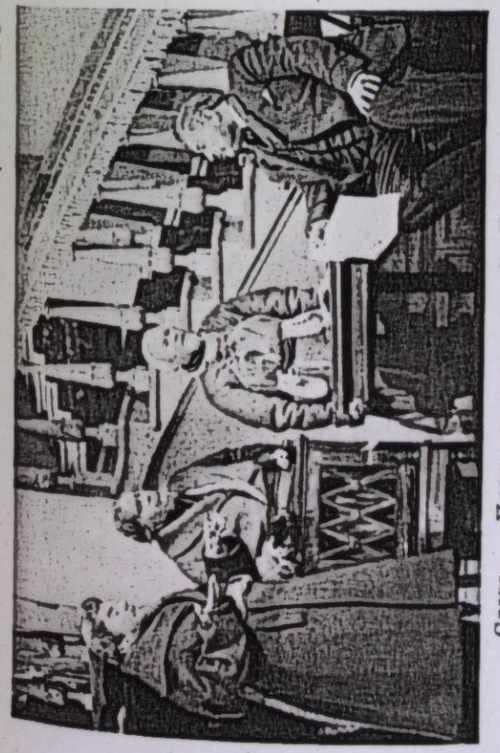
Театр принимал активное участие в борьбе народа за строительство социалистического общества. Жизнь Советской страны получила воплощение в многообразных сценич. образах. В 30-е гг. гражданской войне и революционному прошлому были посвящены спектакли «Оптимистическая трагедия» (Московский Камерный театр, 1933), «Первая конная» В. В. Вишневского (Театр им. Коласа, 1931, Театр Революции, 1930), «Гибель эскадры» А. Е. Корнейчуука (Центральный театр Красной Армии, 1934, Театр им. Франко, 1933, Харьковский театр им. Шевченко, 1933), «Интервенция» Л. И. Славина (Театр им. Вахтангова, 1933), «Арсен» С. Шаншиашвили (Театр им. Руставели, 1936), «В кольце» В. Б. Вагаршяна (Театр им. Сундукяна, 1930), «Партизаны» К. Крапивы (Театр им. Купалы), «Краснопалочники» С. Ц. Улугзаде (Театр им. Лахути, 1941), «Два коммуниста» К. Яшена (впоследствии «Разгром», Театр им. Хамзы, 1930), «Огонь» Ш. Камала (Татарский театр им. Камала, 1928). Социалистическая перестройка деревни и новая колхозная действительность были показаны в постановках пьес «Хлеб» В. М. Киршона (Московский Художественный академический театр, 1937), «После бала» Н. Ф. Погодина (Московский театр Революции, 1934), «Честь и любовь» К. Яшена (Театр им. Хамзы, 1936), «Свадьба колхозника» П. М. Какабадзе (Театр им. Марджанишвили, 1938), «Счастливцы» С. Рахмана (Театр им. Азизбекова). Тема союза рабочего класса с крестьянством получила выражение в спектакле «Земля» И. Е. Вирты (МХАТ, 1937). Тема социалистической индустриализации страны, отражённая еще в «Выстреле» А. И. Безыменского

СЦЕНЫ ИЗ СПЕКТАКЛЕЙ

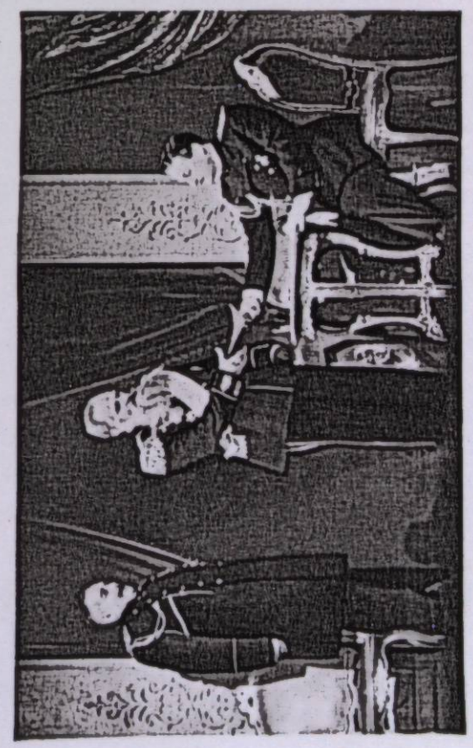




«Оптимистическая трагедия» В. В. Вишневского. Ленинградский академический театр драмы имени А. С. Пушкина. 1955.



Слева — «Плоды просвещения» Л. Н. Толстого. 1951; справа — «Кремлевские куранты» Н. Ф. Погодина. 1956. Московский Художественный академический театр имени М. Горького.

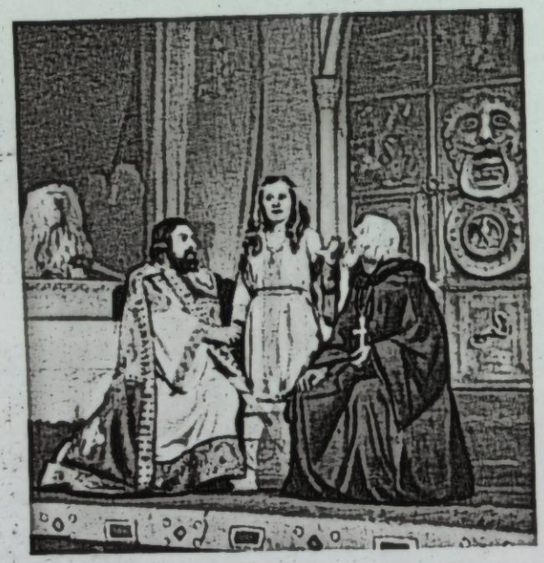


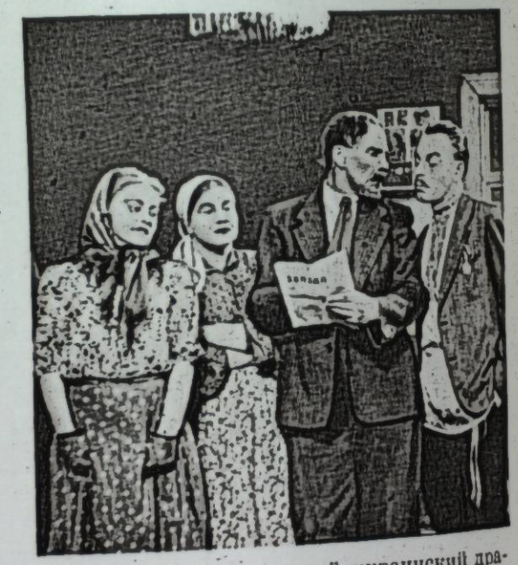
«Порт-Артур» А. Н. Степанова и И. Ф. Попова. Московский Малый театр. 1953.





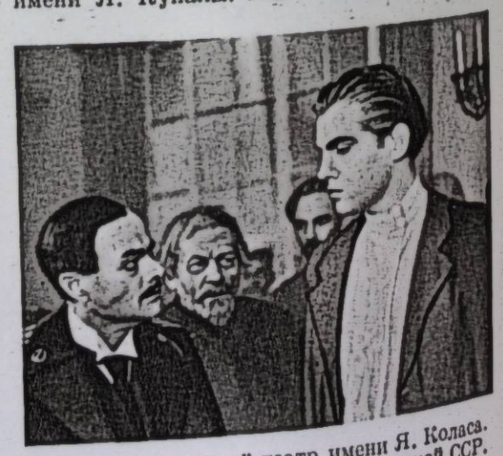
Слева — «Украденное счастье» И. Я. Франко. 1940; справа — «Макар Дубрава» А. Е. Корнейчука. 1948. Киевский академический украинский драматический театр имени И. Франко





Слева — «Ярослав Мудрый» И. А. Кочерги. Харьковский академический украинский драматический театр имени Т. Г. Шевченко. 1946; справа — «Поют жаворонки» К. Крапивы. Белорусский академический театр имени Я. Купалы. Минск. 1950.

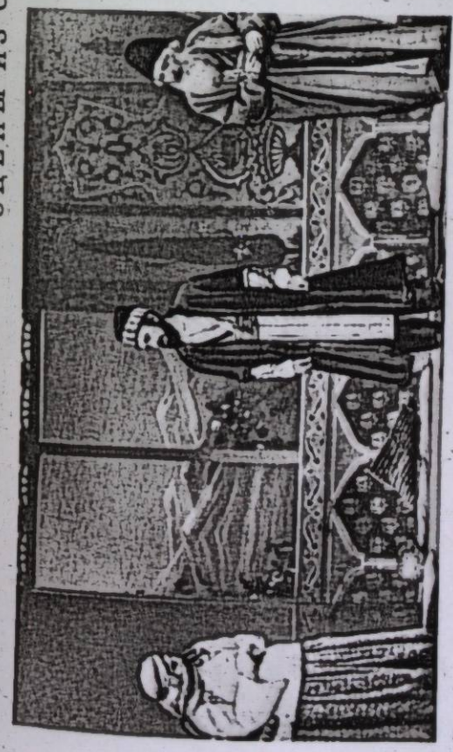




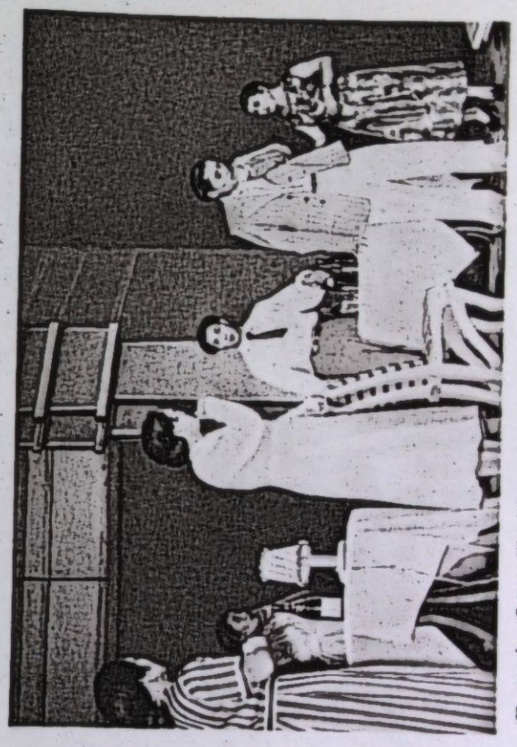
Слева — «Нестерка» В. Ф. Вольского. Белорусский драматический театр имени Я. Коласа. Витебск. 1943; справа — «Враги» М. Горького. Академический театр драмы Литовской ССР. Вильнюс. 1946.



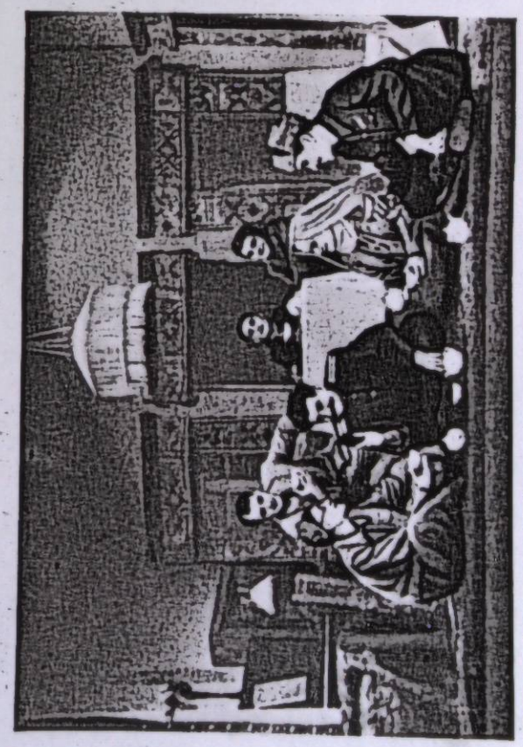




Слева — «Ватиф» С. Вургуна. Азербайджанский драматический театр имени М. Азизбекова. Баку. 1947; в центре — «Дядя Багдасар» А. Пароняна. Драматический театр имени Г. Сундукяна. Ереван. 1956; справа — «Алишер Навои» А. Уйгуна и И. Султанова. Узбекский академический театр драмы имени Хамзы. Ташкент. 1945.



«Дочь Атабека» Т. Абдумомунова. Киргизский драматический театр. Фрунзе. 1956.



«Семья Аллана» Г. Мухтарова. Туркменский академический театр драмы имени И. В. Сталина. Ашхабад. 1950.

СЦЕНЫ ИЗ СПЕКТАКЛЕЙ





Слева — «Амангельды» Г. Мусрепова. Казахский академический театр драмы. Алма-Ата. 1952; справа — «Дохунда» по Айни. Таджикский академический театр драмы имени Лахути. Сталинабад. 1954.





Слева — «Царь Эдип» Софокла. Театр имени Ш. Руставели. Тбилиси. 1956; справа — «Царь Ираклий» Л. Готуа. Театр имени К. Марджанишвили. Тбилиси. 1956.





Слева — «Сын рыбака» по В. Т. Лацису. Латвийский академический театр драмы. Рига. 1949; справа — «Огонь и ночь» Я. Райниса. Латвийский художественный театр имени Я. Райниса. Рига. 1947.





Слева — «Песня обольщения» А. Хинта. Театр «Ванемуйне». Тарту. 1956; справа — «Утерянный рай» А. М. Якобсона. Таллинский театр драмы имени В. Кингисеппа. 1954.

(Театр им. Мейерхольда, 1929), была развита в постановках пьес Н. Ф. Погодина «Темп» (Театр им. Вахтангова, 1930), «Поэма о топоре», «Мой друг» (Московский театр Революции, 1931, 1932). Формирование нового мировоззрения советской интеллигенции, её идейный рост раскрывались в спектаклях: «Страх» А. Н. Афиногенова (МХАТ, 1931; Ленинградский театр им. Пушкина, 1931), «Платон Кречет» А. Е. Корнейчука (Театр им. Франко, 1934; МХАТ, 1935; Театр им. Руставели, 1935), «Скутаревский» Л. М. Леонова (Малый театр, 1934). Патриотизм советских людей, жизнь Советской Армии отражали постановки пьес: «Бойцы» Б. С. Ромашова (Малый театр, 1934; Центральный театр Красной Армии, 1934), «Последний решительный» В. В. Вишневского (Театр им. Мейерхольда, 1931), «Парень из нашего города» К. М. Симонова (Московский театр им. Ленинского комсомола, 1941), «Слава» В. Гусева (Малый театр, 1936). О дальнейшем развитии жанра советской сатирич. комедии свидетельствовали спектакли «Кто смеется последним» К. Крапивы (Белорусский театр им. Купалы, 1939), «В степях Украины» А. Е. Корнейчука (Театр им. Франко, 1940; Малый театр, 1941).

В годы первых пятилеток развивается драматургия в ряде республик СССР. Новые пьесы, поставленные на сценах театров, показывали многообразную жизнь Советской страны. Наряду с богатством тем в драматургии и театре утверждается разнообразие жанровых форм — от эпико-героич. пьесы до психологической бытовой драмы, от публицистически заострённой сатиры до лирич. комедии. Широко используется национальный фольклор («Ёлпык-Кебек» М. О. Ауэзова, «Козы-Корпеш и Баян-слу» Г. М. Мусрепова в Казахстане).

Значительным достижением советского театра были постановки спектаклей, воссоздающих образ В. И. Ленина: «Человек с ружьем» Н. Ф. Погодина (Театр им. Вахтангова, 1937, Театр им. Коласа, 1938), «Правда» А. Е. Корнейчука (Театр им. Франко, 1937). Большое воздействие на развитие советского театра оказали идейно-художественные принципы и драматургия основоположника социалистической литературы М. Горького. Среди выдающихся горьковских спектаклей, осуществлённых в 30—40-е гг.: «Враги» (МХАТ, 1935), «Егор Булычов и другие» и «Достигаев и другие» (Театр им. Вахтангова,1932, 1933; Театр им. Сундукяна, 1933, 1934), «Дачники» (ленинградский Большой драматич. театр им. Горького, 1939), «Варвары» (Малый театр, 1941; Горьковский областной драматич. театр, 1943), «Мещане» (Центральный театр Красной Армии, 1935), «Последние» (Театр им. Франко, 1937; Белорусский драматич. театр им. Купалы, 1940), «Васса Железнова» (Харьковский театр им. Шевченко, 1936), «На дне» (Ленинаканский драматический театр им. Мравяна, 1932). Умение раскрыть социально-философскую сущность образа, сочетать глубокую психологич. правду с острой социальной характеристикой, искусство типизации, присущее исполнению лучших горьковских спектаклей, способствовали утверждению метода социалистического реализма в театральном искусстве, росту режиссёрского и актёрского мастерства.

В развитии советского театра важнейшую роль сыграла классич. драматургия и особенно пьесы А. Н. Островского. Призыв «назад к Островскому», выдвинутый А. В. Луначарским еще в 1923 (в связи со столетием со дня рождения великого русского драматурга), означал, что советский театр должен приблизиться к той силе реалистич. изображения, к-рая составляет одну из характерных особенностей творчества Островского, должен претворить великие традиции прошлого в постановках произведений, посвящённых современности. Реалистич. мастерство, яркость образов, глубокое социально-острое раскрытие жизненных конфликтов, сила типич. обобщений, замечательный язык великого русского драматурга способствовали творческому развитию многих театральных коллективов. Постановки пьес Островского заняли значительное место в репертуаре театров в 20—30-е гг. («Доходное место» в Театре Революции, 1923; «Горячее сердце», МХАТ, 1926; «На всякого мудреца довольно простоты» в Малом театре, 1935; «Лес» в Ленинградском театре драмы им. Пушкина, 1936). Борьба за новое сценич. истолкование драматургии Островского протекала в советском театре весьма остро. Представители формалистич. театра часто делали пьесы Островского объектом своих экспериментов, искажая наследие великого драматурга. В то же время передовые деятели советского театра, утверждавшие реалистич. направление в искусстве, призывали к глубокому и тщательному раскрытию классич. драматургии, создавали спектакли большой жизненной правды, идейной насыщенности, психологич. глубины.

Большое значение имела русская классика для театров народов СССР. В работе над произведениями Гоголя, Островского, Пушкина театры республик овладевали богатейшим опытом русского реалистич. искусства. На пьесе Гоголя «Ревизор» воспитывались учащиеся узбекской, киргизской студий, молодые артисты туркменского театра. Коллектив Азербайджанского театра им. Азизбекова неоднократно обращался к великому произведению Гоголя, и каждая новая постановка свидетельствовала об углублении реалистич. мастерства артистов. Постановка «Ревизора» в Казахстане также способствовала утверждению реализма в сценич. искусстве республики, раскрытию дарований артистов. Широко вошли в репертуар театров республик пьесы Островского: в Театре им. Хамзы были поставлены «Гроза» (1938, 1955), «Без вины виноватые» (1948), в Театре им. Сундукяна—«Доходное место» (1929), «Гроза» (1935), «Без вины виноватые» (1939). Новаторство в сценич. истолковании классики определялось стремлением актёров и режиссёров подчеркнуть социальные мотивы произведений великих русских писателей. Юбилеи Пушкина (1937, 1949), Островского (1946), Гоголя (1952) превращались в подлинные праздники театрального искусства, в демонстрацию талантов советских артистов. Новые духовные богатства открыли советские актёры и режиссёры в произведениях мировой классич. драматургии. Постановки пьес Шекспира в театрах СССР ознаменовали новый этап в сценич. воплощении наследия великого англ. драматурга. Своеобразную интерпретацию получили пьесы «Отелло» (Малый театр, 1935; Театр им. Руставели, 1937; Театр им. Сундукяна, 1940; Театр им. Хамзы, 1941; Театр им. Лахути, 1939; Туркменский театр им. Сталина, 1940), «Укрощение строптивой» (Центральный театр Красной Армии, 1937), «Много шума из ничего» (Театр им. Вахтангова, 1936; Театр им. Франко, 1941), «Гамлет» (Театр им. Хамзы, 1935), «Король Лир» (Госет, 1935; Большой Драматич. театр, 1941; Татарский театр им. Камала, 1941), «Ромео и Джульетта» (Московский театр Революции, 1935).

В репертуаре театров были представлены Шиллер [«Коварство и любовь» (Театр им. Вахтангова, 1930;

Театр им. Хамзы, 1936), «Дон Карлос» (Малый театр, 1933, и Театр им. Франко, 1936), «Разбойники» («Интиранос!», Театр им. Руставели, 1933)], Мольер («Тартюф», МХАТ, 1939), Лопе де Вега («Собака на сене», Московский театр Революции, 1937), П. О. Бомарше («Женитьба Фигаро», МХАТ, 1927), Р. Шеридан («Школа злословия», МХАТ, 1940), К. Гуцков («Уриэль Акоста», Театр имени Марджанишвили, 1929, и Малый театр, 1939).

Новое, более глубокое раскрытие получила в советском театре и классич. драматургия народов СССР. Постановки пьес Г. М. Сундукяна, А. Ширванзаде, А. Пароняна в театрах Армении; М. Ф. Ахундова, Д. Мамедкулизаде в Азербайджане; Г. Д. Эристави, З. Антонова, А. А. Цагарели в Грузии; Т. Г. Шевченко, И. Я. Франко, И. К. Карпенко-Карого (Тобилевича) на Украине; Я. Купалы, Я. Коласа в Белоруссии; Я. Райниса, Р. Блаумана в Латвии; А. Вильде, А. Китцберга в Эстонии; Г. Камала в Татарии; Хамзы в Узбекистане демонстрируют высокую театральную культуру народов СССР, обогащённую передовым мировоззрением советских артистов, развивающих лучшие традиции прошлого, остро раскрывающих социальные проблемы. В советском театре, чуждом национальной ограниченности, расширяется обмен творческим опытом, использование лучших образцов драматургии братских народов. На сцене русских театров идут пьесы украинских авторов («Гибель эскадры», «Платон Кречет», «В степях Украины», «Фронт», «Макар Дубрава» А. Е. Корнейчука), белорусских («Кто смеется последним» К. Крапивы), эстонских («Жизнь в цитадели», «Два лагеря» А. М. Якобсона) и др. Узбекская драматургия идёт в Таджикистане, пьесы Сундукяна и Корнейчука ставятся в театрах Грузии, Азербайджана и т. д.

Статьи в «Правде» (1936), разоблачавшие антинародную сущность формализма и натурализма, способствовали дальнейшему распространению принципов социалистического реализма в театральном искусстве. Статья в «Правде» о спектакле «Богатыри» Д. Бедного, поставленном московским Камерным театром (1936), подчеркнула необходимость правдивого отражения на сцене героич. прошлого народа. На сценах театров были созданы такие спектакли, как «Петр Первый» А. Н. Толстого (Ленинградский академический театр драмы им. Пушкина, 1938), «Страна родная» Д. Демирчяна (Театр им. Сундукяна, 1940), «Богдан Хмельницкий» А. Е. Корнейчука (Малый театр, 1939, Театр им. Франко, 1939, Театр им. Руставели, 1940).

Успехи советского театра неразрывно связаны с ростом актёрского и режиссёрского искусства. Многие мастера театрального искусства советских республик были удостоены высокого звания народного артиста СССР (звание установлено в 1936): О. Н. Андровская, М. Ф. Астангов, М. И. Бабанова, Г. А. Белов, И. Н. Берсенев, М. М. Блюменталь-Тамарина, А. Ф. Борисов, В. В. Ванин, С. В. Гиацинтова, Е. Н. Гоголева, А. Н. Грибов, Б. Г. Добронравов, К. Н. Еланская, В. Л. Ершов, М. И. Жаров, А. И. Зражевский, К. А. Зубов, А. П. Зуева, Б. Ф. Ильин, И. В. Ильинский, В. И. Качалов, М. М. Климов, О. Л. Книппер-Чехова, Е. П. Корчагина-Александровская, А. И. Ларионов, Л. М. Леонидов, Б. Н. Ливанов, В. П. Марецкая, В. А. Мичурина-Самойлова, Н. Д. Мордвинов, И. М. Москвин, А. А. Остужев, В. Н. Пашенная, В. П. Полицеймако, В. Н. Рыжова, П. М. Садовский, П. К. Саксаганский, Л. Н. Свердлин, Н. К. Симонов, Р. Н. Симонов, К. В. Скоробогатов, В. Я. Софронов, В. Я. Станицын, А. О. Степанова, А. К. Тарасова, М. М. Тарханов, Ю. В. Толубеев, В. О. Топорков, Е. Д. Турчанинова, Н. П. Хмелёв, М. И. Царёв, Н. К. Черкасов, Ф. В. Шевченко, Б. В. Щукин, Ю. М. Юрьев, А. А. Яблочкина, Н. К. Яковлев, Н. И. Якушенко, М. М. Яншин (РСФСР); Д. И. Антонович-Будько, А. М. Бучма, В. С. Василько, А. П. Воронович-Крамова, А. Г. Крамов, И. А. Марьяненко, М. Ф. Романов, А. И. Сердюк, Н. М. Ужвий, Ю. В. Шумский, Г. П. Юра, В. С. Яременко (УССР); В. И. Владомирский, Г. П. Глебов, Л. И. Ржецкая, Б. В. Платонов, П. С. Молчанов, А. К. Ильинский (БССР); В. И. Анджапаридзе, А. А. Васадзе, М. Г. Геловани, А. А. Хорава (Груз. ССР); М. А. Алиев, С. Рухулла, М. Давудова (Азерб. ССР); В. Б. Вагаршян, Г. И. Нерсесян, В. К. Папазян (Арм. ССР); А. Ф. Амтман-Бриедит, Л. Д. Беринь, Я. А. Осис, Ю. И. Саруханов-Юровский (Латв. ССР); Б. Ф. Даугуветис, Ю. В. Сипарис (Литовская ССР); К. Ю. Карм (Лянтс) (Эст. ССР); С. Ишантураева, А. Хидоятов (Узб. ССР); А. Кульмамедов, С. Мурадова, А. Карлиев (Туркм. ССР); М. Касымов, Т. Фазылова (Тадж. ССР); Х. Г. Абжалилов, Е. Е. Жилина (Тат. АССР); Г. Ц. Цыдынжапов (Бурят-Монгольская АССР); А. К. Мубаряков (Башк. АССР).

Высокая культура театров СССР, подчинение всех компонентов театрального искусства единому замыслу, всестороннее раскрытие идейного содержания драматич. произведения неразрывно связаны с достижениями режиссёрского искусства. Большой вклад в развитие советского театра внесли режиссёры — народные артисты СССР: А. А. Брянцев, Л. С. Вивьен, А. Д. Дикий, Ю. А. Завадский, К. А. Зубов, М. Н. Кедров, С. В. Образцов, Н. П. Охлопков, А. Д. Попов, Г. А. Товстоногов, К. П. Хохлов (РСФСР), В. С. Василько, М. М. Крушельницкий, Б. В. Романицкий (УССР), Э. Я. Смильгис (Латвийская ССР), А. М. Лаутер (Эстонская ССР); народные артисты РСФСР: Н. П. Акимов, В. С. Битюцкий, А. М. Лобанов, Л. Ф. Макарьев, Н. В. Петров, Н. А. Покровский, Л. М. Прозоровский, В. П. Редлих, В. Г. Сахновский, И. Я. Судаков, Б. М. Сушкевич, А. Я. Таиров; народные артисты республик: К. А. Марджанов (Груз. ССР), А. С. Бурджалян, Л. А. Калантар, В. М. Аджемян (Арм. ССР), А. Искендеров (Азерб. ССР) и др.; заслуженные деятели искусств РСФСР: Е. А. Брилль, М. А. Гершт, Н. М. Горчаков, М. О. Кнебель, И. М. Раевский и др.

Советское государство уделяет большое внимание руководству искусством. В 1929 в наркомпросах республик были созданы управления по делам искусств. В 1936 был создан Комитет по делам искусств при Совете Народных Комиссаров СССР (позднее при Совете Министров СССР), в составе к-рого существовало Главное управление театров (с 1952 при Министерстве культуры СССР).

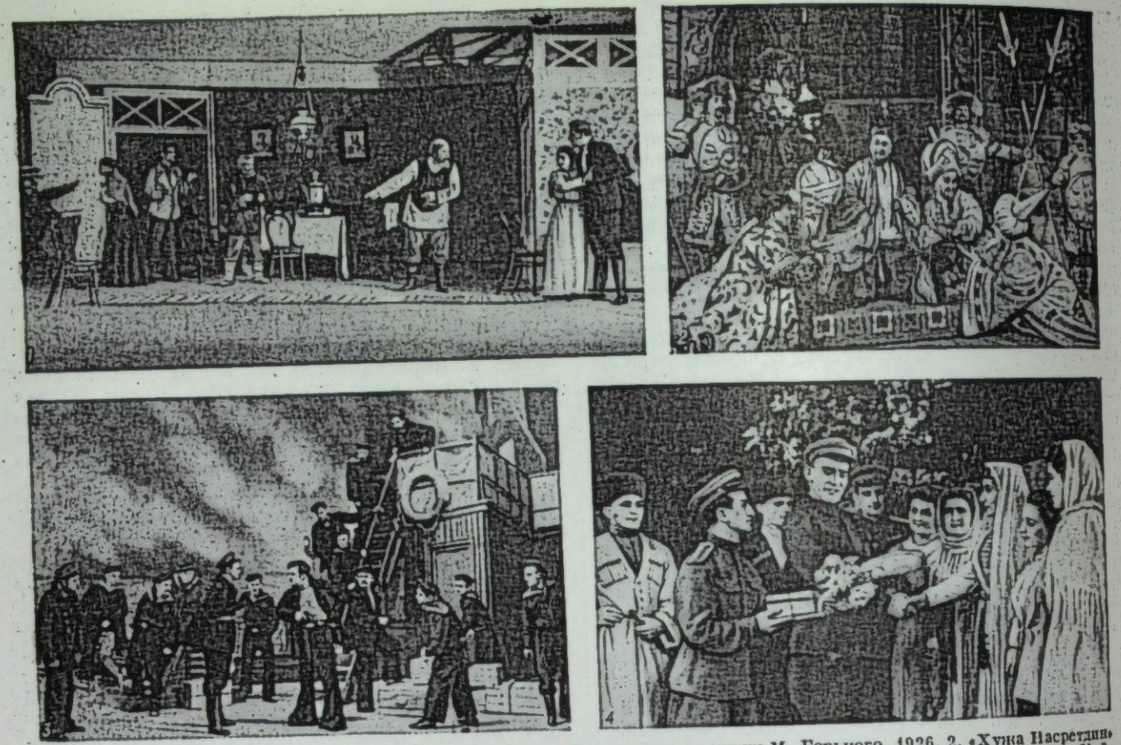
Для театральной культуры Советского Союза характерно не только расширение сети театров, но и создание особых видов театров, не существовавших ранее. В конце 20-х — начале 30-х гг. увеличилось количество театров юного зрителя. Детские театры были созданы в Армянской, Грузинской, Азербайджанской, Узбекской ССР (в 1941 в СССР было 70 театров для детей). В 1939—40 состоялся 1-й Всесоюзный смотр театров для детей. В заключительном туре в Москве приняли участие Центральный детский театр, Госцентюз, Московский тюз, Лентюз, тюзы Киева, Харькова, Тбилиси, Минска, Баку, Еревана, Новосибирска, Свердловска и других городов (последующие смотры тюзов проходили в 1945 и 1952). Широкое распространение получили театры кукол (120 в 1941), крупнейшими из к-рых являются Центральный театр кукол в Москве под руководством С. В. Образцова (организован в 1931), Ленинградский театр кукол под руководством Е. С. Деммени (организован в 1930). В 30-х гг. возникли колхозно-совхозные театры, обслуживающие зрителей сельских местностей (в 1941 в СССР было ок. 300 колхозных театров). Во всесоюзных смотрах колхозно-совхозных театров, состоявшихся в 1935, 1937 и 1939, приняли участие колхозно-совхозные театры РСФСР, Украины, Белоруссии, Азербайджана, Армении, Киргизской ССР, Узбекской ССР, Татарской АССР, Ойротской автономной области. В 1929 для выступления в частях Красной Армии была организована театральная труппа, ставшая впоследствии основой Центрального театра Советской Армии в Москве. По его образцу возникли армейские театры в ряде других городов.

Процесс развития советского театра неразрывно связан с взаимовлиянием и взаимообогащением национальных культур. Большое значение для многонационального советского театра имели декады искусства республик. В 1936—41 в Москве прошли декады искусства украинского (1936), казахского (1936), узбекского (1937), грузинского (1937), азербайджанского (1938), армянского (1939), киргизского (1939), белорусского (1940), бурят-монгольского (1940), таджикского (1941). Систематич. характер приняли гастроли ведущих театров республик в Москве и Ленинграде, проходившие как творческие отчёты коллективов (гастроли театров: им. Руставели, им. Марджанишвили, им. Сундукяна, Театра им. Франко, Театра им. Шевченко, Узбекского театра им. Хамзы). В свою очередь, столичные театры систематически выезжали для гастролей на периферию.

В 1939—40 количество театров СССР увеличилось за счёт театральных коллективов Латвии, Литвы, Эстонии, Зап. Украины и Зап. Белоруссии, вошедших в состав СССР. Эти театры в период буржуазного господства испытывали творческий кризис, несмотря на наличие в их составе талантливых артистов, режиссёров, художников. За годы Советской власти крупнейшие художественные коллективы этих республик достигли значительных творческих успехов: Латвийский театр драмы, Художественный театр Латвийской ССР (Рига), Эстонский театр драмы (Таллин) и театр «Ванемуйне» (Тарту), театр драмы Литовской ССР (Вильнюс), Молдавский музыкально-драматич. театр (Кишинёв). Были созданы театры и на периферии республик (в Шяуляе, Паневежисе — Литовская ССР; Лиепае, Даугавпилсе — Латвийская ССР; Пярну — Эстонская ССР, и др.).

В годы Великой Отечественной войны (1941—45) деятели театрального искусства активно участвовали в борьбе советского народа против фашистского нашествия. Трудности военных лет не приостановили роста советского театрального искусства, многие коллективы добились дальнейшего подъёма своей творческой деятельности. В эти годы особенно наглядно проявилась подлинная народность советского искусства, его неразрывная связь с широкими массами. Центральное место в репертуаре театров заняли спектакли, посвящённые подвигам народа на фронте и в тылу. Среди постановок этого периода: «Русские люди» К. М. Симонова (МХАТ, Ленинградский театр им. Пушкина, Театр им. Сундукяна), «Нашествие» Л. М. Леонова (Малый театр, Театр им. Моссовета), «Фронт» Корнейчука (Малый театр, МХАТ, Театр им. Вахтангова, Театр им. Франко). Эти спектакли показывали несокрушимую силу, отвагу и мужество советского народа, его горячий патриотизм, преданность своему государству и Коммунистической партии. Героич. борьба с немецко-фашистскими захватчиками и доблестный труд советских людей в тылу нашли отражение и в драматургии республик. В Казахском академич. театре драмы была поставлена пьеса «Гвардия чести» М. Ауэзова и А. Абишева; в Узбекском академич. театре драмы им. Хамзы — «Смерть оккупантам» К. Яшена; в Театре им. Сундукяна — «Монастырское ущелье» В. Вагаршяна, «Месть» Н. Заряна, позже — «На высотах» Г. Боряна; в Театре им. Азизбекова — «Вэфа» Р. Рза, «Маххабат» М. Ибрагимова. В дни войны продолжалась работа над классич. драматургией. Среди лучших спектаклей этого периода: «Последняя жертва» (МХАТ, Театр им. Франко), «Правда хорошо, а счастье лучше» (Малый театр), «Бесприданница» (Саратовский театр им. К. Маркса) Островского, «Враги» Горького (Туркменский театр им. Сталина), «Дядя Ваня» Чехова (Свердловский драматич. театр). Советские актёры и режиссёры раскрывали в постановках классич. драматургии черты духовной стойкости, благородства и силы русского народа. В годы войны были созданы значительные шекспировские спектакли: «Гамлет» в Театре им. Сундукяна, «Двенадцатая ночь» в Ленинаканском театре, «Укрощение строптивой» в Казахском театре драмы, и др. Особое значение приобрела в годы Великой Отечественной войны историч. тема. Воскрешая героич. эпизоды прошлого, театры создавали патриотич. спектакли, призывавшие к борьбе с врагом: «Полководец Суворов» И. В. Бахтерева и А. В. Разумовского (Центральный театр Советской Армии, Ленинградский театр драмы им. Пушкина), «Комбриг Киквидзе» В. Дарасели (Театр им. Руставели), «Геворк Марзпетуни» по Мурацану (Театр им. Сундукяна), и др. Театры провели большую работу по обслуживанию фронта. В действующие части Советской Армии систематически выезжали фронтовые театры и бригады (3 800 бригад, включавших 40 тыс. участников, дали св. 400 тыс. спектаклей и концертов). Театры обслуживали также военные госпитали и предприятия в тылу.

Победоносное окончание Великой Отечественной войны открыло возможности для дальнейшего развития советского театра. В условиях постепенного перехода от социализма к коммунизму, активного преодоления капиталистич. пережитков в сознании людей роль театрального искусства как орудия коммунистического воспитания возросла. Однако в первые послевоенные годы в советском театре проявились ошибочные, вредные тенденции. Театры порой отходили от актуальных проблем современности, ставили слабые безидейные пьесы, в репертуар нек-рых театров республик в результате некритич. отношения к эпосу, неверного понимания фактов истории проникали пьесы, искажавшие прошлое. Постановление ЦК ВКП(б) от 26 авг. 1946 «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению» решительно осудило пассивное отношение театров к освещению современной жизни, постановку низкопробных пошлых пьес западноевропейских буржуазных драматургов. ЦК партии разоблачил вредные националистич. тенденции, попытки фальсифицировать историю. В постановлении была чётко определена главная задача, стоящая перед деятелями советского те-



Сцены из спектаклей: 1. «Мещане» М. Горького. Горьковский театр драмы имени М. Горького. 1926. 2. «Хужа Насретдин» Н. Исанбета. Татарский академический театр имени Г. Камала. 1940. 3. «Крепость на Волге» И. Л. Кремлева. Куйбышевский драматический театр имени М. Горького. 1948. 4. «Женихи» А. Токаева. Северо-Осетинский драматический театр. 1948.

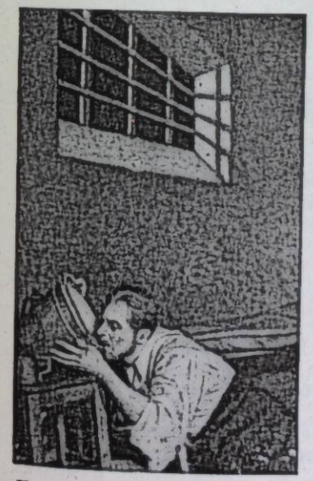
атра,— создание ярких, художественно полноценных произведений, отражающих жизнь советского общества в её непрестанном движении вперёд, способствующих дальнейшему развитию лучших сторон характера советского человека.

В конце 40-х — начале 50-х гг. театры направили основное внимание на создание спектаклей о жизни советского общества. В репертуаре появились значительные в идейном и художественном отношении произведения театрального искусства. Героич. звучание приобрели спектакли о событиях Отечественной войны: «Победители» Б. Ф. Чиркова (МХАТ, 1947, Ленинградский театр им. Пушкина, 1946, Театр им. Руставели, 1946), «Молодая гвардия» по роману А. А. Фадеева (Московский театр драмы, 1947, Театр им. Франко, 1947), «Сталинградцы» Ю. П. Чепурина (Сталинградский драматич. театр, 1944), «Генерал Ватутин» Л. Д. Дмитерко (Театр им. Шевченко, 1947), «Константин Заслонов» А. И. Мовзона (Театр им. Купалы, 1947). Патриотизм советских людей, превосходство советской идеологии над реакционной буржуазной были показаны в спектаклях «Великая сила» Ромашова (Малый театр, 1947, Саратовский драматич. театр, 1948), «Закон чести» А. П. Штейна (Московский театр драмы, 1948), «Два лагеря» А. М. Якобсона (Эстонский театр им. Кингисеппа). Борьба прогрессивных людей за мир, против поджигателей новой войны получила отражение в спектаклях: «Русский вопрос» Симонова (МХАТ и Малый театр, 1947, Театр им. Марджанишвили, 1947), «Голос Америки» Б. А. Лавренёва (Центральный театр Советской Армии, 1949), «Я хочу домой» С. М. Михалкова (Центральный детский театр, 1949), «Потопленные камни» И. Мосашвили (Театр имени Руставели, 1949), и др. Образ советского человека — патриота социалистической Родины — создан в спектаклях «Макар Дубрава» (Театр им. Франко, 1948, Театр им. Вахтангова, 1948), «Калиновая роща» А. Е. Корнейчука (Театр им. Франко, Малый театр, 1950), «За тех, кто в море» Б. А. Лавренёва (Малый театр, 1947, Узбекский театр им. Хамзы, 1947), «Московский характер» А. В. Софронова (Малый театр, 1948, Театр им. Сундукяна, 1949), «Старые друзья» Л. А. Малюгина (Московский театр им. Ермоловой, 1946), «Любовь на рассвете» Я. Галана (Театр им. Шевченко, 1952), «Саодат» С. Саидмурадова и М. Рабиева (Театр им. Лахути, 1948), «Новбахор» Уйгуна, «Шелковое сюзане» А. Каххара (Театр им. Хамзы, 1949, 1950), «Его звезды» И. Мосашвили (Театр им. Марджанишвили, 1951), «Семья Алана» Г. Мухтарова (Туркменский театр им. И. В. Сталина, 1950), «Глина и фарфор» А. Григулиса (Латвийский театр драмы, 1947), «Лето младшего брата» Г. Приеде (Латвийский художественный театр), «Песнь обольщения» А. Хинта (эстонский театр «Ванемуйне», 1956), «Утерянный рай» А. Якобсона (Эстонский театр им. Кингисеппа), «Ветер с юга» Э. Грина (Карело-финский театр), «Правда кузнеца Игнотаса» Б. Ф. Даугуветиса (Литовский театр драмы).

Развитие получил в этот период жанр советской комедии. Среди комедийных спектаклей, поставленных на сценах театров республик: «Свадьба с приданым» Н. М. Дьяконова (Московский театр сатиры, 1950), «Маринэ» М. Г. Бараташвили (Театр им. Марджанишвили, 1950).

Работая над современной тематикой, театры также ставили исторические и историко-революционные пьесы: «Иван Грозный» А. К. Толстого (Малый театр, 1945), «Великий государь» В. А. Соловьёва (Театр им. Вахтангова, 1945, Театр им. Руставели, 1945), «Ярослав Мудрый» И. А. Кочерги (Театр им. Шевченко, 1946), «Утро Востока» Э. Мамедханлы (Театр им. Азизбекова, 1947), «Крепость на Волге» И. Л. Кремлёва (Куйбышевский драматич. театр, 1948), «Канун грозы» П. Г. Малиевского (Иркутский областной драматич. театр, 1949), «Священная кровь» по Айбеку (Театр им. Хамзы, 1954), «Дохунда» Дж. Икрами (Театр им. Лахути, 1954), а также историко-биографич. пьесы: «Абай» по М. О. Ауэзову (Казахский академич. театр драмы, 1950), «Навои» А. Уйгуна и И. Султанова (Узбекский театр им. Хамзы, 1948), «Ханлар» С. Вургуна (Театр им. Азизбекова, 1949). Расширился круг произведений русской классич. драматургии в театре республик. Напр., Театр им. Сундукяна поставил в 40-х и в начале 50-х гг. «Маскарад» М. Ю. Лермонтова, «Живой труп» Л. Н. Толстого, «Вишнёвый сад» А. П. Чехова, «Дети солнца» М. Горького.

Смотр русской классики, прошедший во всех республиках в 1945, продемонстрировал рост исполнительской и постановочной культуры. Значительные спектакли были созданы в связи с юбилеем Гоголя в 1952 («Ревизор» в театрах им. Хамзы, им. Марджанишвили, им. Азизбекова). Театры работали и над мировой классич. драматургией: «Гамлет» (Театр им. Маяковского, 1954, Ленинградский театр им. Пушкина, 1954), «Ромео и Джульетта» (Театр им. Купалы, 1945, Театр им. Лахути, 1947), «Антоний и Клеопатра» (Театр им. Марджанишвили, 1951, Эстонский театр им. Кингисеппа, 1955).



«Дорогой бессмертия» по Ю. Фучику. Ленинградский театр имени Ленинского комсомола. 1951.

Театры ставили прогрессивные произведения современных писателей зарубежных стран: «Лисички» Л. Хелман (Московский театр драмы, 1945), «Глубокие корни» Гоу и Д'Юссо (Театр имени Вахтангова, 1947), «Полковник Фостер признаёт себя виновным» Р. Вайяна (Московский театр Ленинского комсомола, 1952), «Проданная колыбельная» Х. Лакснесса (Малый театр, 1955). Значительное распространение в репертуаре советских театров получили пьесы Э. де Филиппо: «Филумена Мартуранo» (Театр им. Вахтангова, Свердловский драматический театр, 1956), «Моя семья» (Центральный театр Советской Армии, 1957), «Ложь на длинных ногах» (украинский Театр им. Леси Украинки, 1956). Знаменательным событием является «второе рождение» в советском театре сатирической драматургии В. В. Маяковского с её пафосом борьбы против недостатков — «Баня» (Московский театр сатиры, Псковский театр им. Пушкина, 1953), «Клоп» (Московский театр сатиры, 1955, Московский театр им. Маяковского, 1956). Непрерывно продолжается работа театров над драматургией основоположника социалистического реализма М. Горького. Впервые была поставлена пьеса «Сомов и другие», написанная Горьким в 1931 (Ярославский театр им. Ф. Волкова, 1953). Дальнейший рост театров республик продемонстрировали декады литературы и искусства: в 1955 — белорусская, башкирская, туркменская, латышская; в 1956 — армянская, эстонская; в 1957 — таджикская, татарская, кабардино-балкарская.



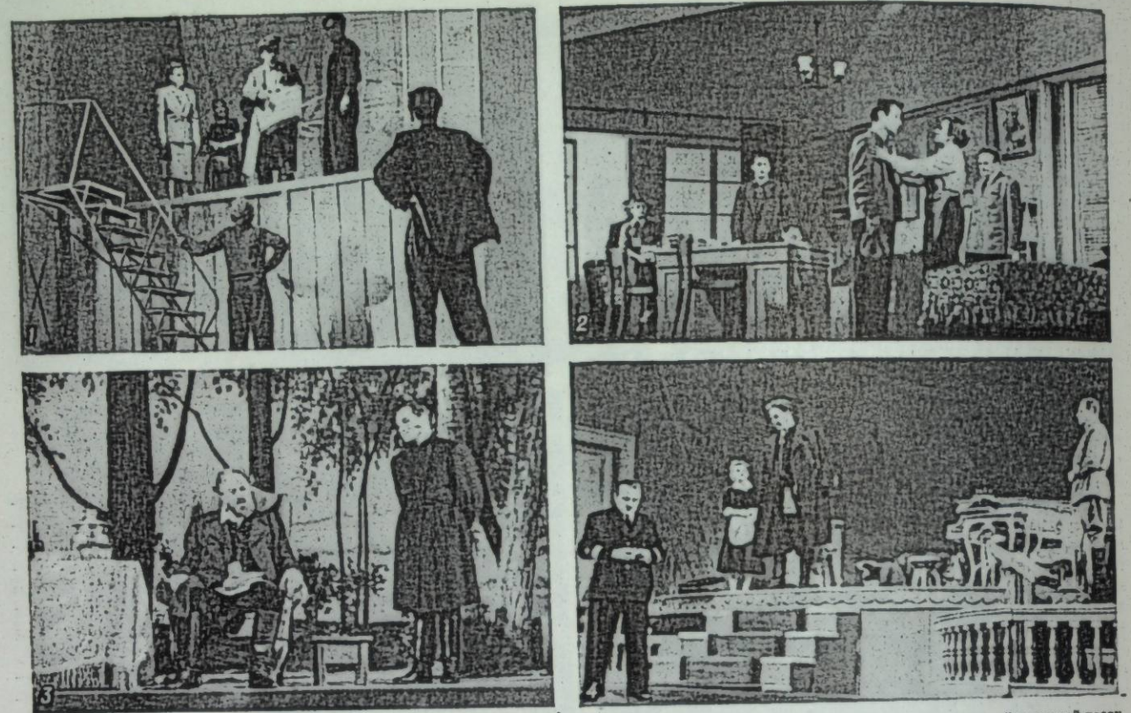
«Село Степанчиково» по повести Ф. М. Достоевского. Новосибирский драматический театр «Красный факел». 1956.

Большое значение для театрального искусства имела борьба партии против вредных последствий культа личности Сталина, критика партийной печатью порочной «теории» бесконфликтности, уводившей советскую драматургию и театр от реализма. Важнейшее значение для дальнейшего развития советского театрального искусства имел XX съезд КПСС (1956), поставивший перед советской литературой и искусством, в т. ч. перед драматургией и театром, ряд важнейших задач. Съезд указал на необходимость преодоления отставания от жизни, усиления борьбы за художественное мастерство. Рост советского театра связан с решительной борьбой как против тенденций приукрашивания действительности, так и против огульного отрицания великих успехов, достигнутых народами СССР, с борьбой против узкого догматич. понимания социалистического реализма, за смелое использование разнообразных стилей, форм, жанров, приёмов. Этот процесс дальнейшего роста советского театра, преодоления недостатков проходит в 50-х гг. всё более интенсивно.

В 1956 в СССР работало св. 500 театров, дававших спектакли на 39 языках народов Советского Союза.

Кадры актёров и режиссёров готовят Государственный институт театрального искусства им. А. В. Луначарского в Москве, Ленинградский театральный институт им. Островского, Ереванский, Ташкентский, Киевский, Тбилисский и другие театральные институты.

Советский театр оказывает большое влияние на мировую театральную культуру. Пьесы Горького, Маяковского, Погодина, Вишневского, Афиногенова, Леонова, Симонова, Корнейчука и др. с успехом идут на сценах передовых зарубежных театров, особенно в странах народной демократии. Мировым признанием пользуется система Станиславского. Книги Станиславского, излагающие ос-



1. «Баня» В. В. Маяковского. Московский театр сатиры. 1953. 2. «В добрый час!» В. С. Розова. Центральный детский театр. 1954. 3. «Фома Гордеев» по одноимённой повести М. Горького. Театр имени Евг. Вахтангова. 1956. 4. «Гостиница Астория» А. П. Штейна. Московский театр имени Вл. Маяковского. 1956.

новы метода работы актёра над образом, переведены на многие языки. Искусство советских режиссёров, актёров, театральных художников получило высокую оценку передовой общественности за рубежом [гастроли МХАТ в 1922—24 и 1937 в Зап. Европе и США, в 1956 в Югославии, Чехословакии, Венгрии, Болгарии, Румынии; Ленинградского театра драмы им. А. С. Пушкина, Малого театра, Театра им. Евг. Вахтангова, Театра им. И. Франко, Театра им. Я. Купалы, Театра им. Моссовета — в Польше; Московского театра драмы (ныне Московский театр им. Вл. Маяковского) — в Чехословакии и Польше; Центрального театра кукол — в Польше, Чехословакии, Англии, и др.].

Театроведение. Первые оригинальные работы по истории театра появляются в России около середины 18 в. (Я. Штелина и др.). Теория театрального классицизма развивается А. П. Сумароковым, сентиментализма — В. И. Лукиным и П. А. Плавильщиковым. В конце 18 в. выходят капитальные издания, содержащие сведения о репертуаре русского театра и драматургии («Драматический словарь...», 1787, многотомный «Российский Феатр...», 1786—94); возникает профессиональная театральная критика (И. А. Крылов, Н. М. Карамзин). Теоретические и историч. статьи о театре публикуются в журналах первых десятилетий 19 в.

Крупнейшие явления мирового театра получают глубокое освещение в статьях А. С. Пушкина. В 30—40-е гг. появляются критические и теоретич. работы о театре В. Г. Белинского и Н. В. Гоголя. Возникает мемуарная литература, освещающая жизнь русского театра 19 в. Во 2-й половине 19— нач. 20 вв. появляются исследования по истории русского и зарубежного театра П. О. Морозова, Н. С. Тихонравова, Александра и Алексея Веселовских, С. К. Богоявленского, В. П. Погожева, А. А. Ярцева, В. Н. Всеволодского-Гернгроса, Н. Е. Эфроса и др.

В советское время границы театроведения значительно расширяются. Вышло большое количество общих трудов по истории мирового театра (С. Мокульский, «История западноевропейского театра», 2 тт., 1936—39; А. К. Дживелегов и Г. Н. Бояджиев, «История западноевропейского театра от возникновения до 1789 года», 1941; С. Игнатов, «История западноевропейского театра нового времени», 1940; А. А. Гвоздев, «Западноевропейский театр на рубеже XIX и XX столетий», 1939; многотомная «История западноевропейского театра», под общей редакцией проф. С. С. Мокульского, из к-рой вышел в свет 1-й том, 1956, и др.) и русского театра (Б. Алперс, «Актерское искусство в России», 1945; С. С. Данилов, «Очерки по истории русского драматического театра», 1948; сборники «Сто лет Малому театру», 1924; «Сто лет. Александринский театр—Театр госдрамы», 1932; П. А. Марков и Н. Н. Чушкин, «Московский Художественный театр. 1898—1948», 1950). Создаются многочисленные работы по истории советского театра (Н. А. Абалкин, А. Н. Анастасьев, Б. И. Ростоцкий и др.), а также французского (К. Н. Державин, Ю. И. Данилин), английского (М. М. Морозов), итальянского (А. К. Дживелегов) и других театров.

Вопросами театра занимались специальные научно-исследовательские учреждения: Тео (театральный отдел) Наркомпроса, ГАХН (Государственная академия художественных наук), ГАИС (Государственная академия искусствознания). С 1944 создан Институт истории искусств Академии наук в Москве. В Ленинграде работает Научно-исследовательский институт театра и музыки (реорганизован из ГАИС).

В республиках созданы научно-исследовательские центры, изучающие театральное искусство своего народа (Ташкентский институт искусствознания, Институт искусствознания, фольклора и этнографии АН УССР в Киеве, отделения Академии наук в Ереване, Алма-Ате и т. д.). В 20—30-х гг. издавались журналы «Вестник театра», «Культура театра», «Новый зритель», «Рабочий и театр», «Жизнь искусства», «Театр и драматургия», «Советский театр».

В 40—50-х гг. изданиями по театру являются газета «Советская культура» и журнал «Театр». Критические статьи по вопросам театра публикуются также в различных газетах. Советская театральная критика является важным средством воспитания деятелей театрального искусства, повышения эстетич. вкусов народа, она способствует общему подъёму идейно-художественного уровня советского театра.

Лит.: Ленин о культуре и искусстве, М., 1956; О партийной и советской печати. Сб. документов, М., 1954; Против формализма и натурализма в искусстве. Сборник статей, М., 1937; Против фальсификации народного прошлого, М.—Л., 1937; Горький об искусстве. Сборник статей и отрывков, М.—Л., 1940; Очерки истории русского советского драматического театра, т. 1, 1917—1934, М., 1954; Луначарский А. В., Статьи о театре и драматургии, М.— Л., 1938; его же, Театр и революция, М., 1924; его же, Театр сегодня. Оценка современного репертуара и сцены, М. — Л., 1927; Первая русская революция и театр. Статьи и материалы, М., 1956; Станиславский К. С., Собрание сочинений в 8-ми томах, т. 1—3, М., 1954—55; его же, Статьи, речи, беседы, письма, М., 1953; К. С. Станиславский. Материалы, письма, исследования, М., 1955 (Театральное наследство, т. 1); его же, Режиссерский план «Отелло», М.— Л., 1945; Немирович-Данченко Вл. И., Из прошлого, 2 изд., М., 1938; его же, Статьи. Речи. Беседы. Письма, М.— Л., 1952 (Театральное наследие, т. 1); его же, Избранные письма, М., 1954 (Театральное наследие, т. 2); Ежегодник Московского Художественного театра за 1943 г. 1944 г., 1945 г., т. 1—2, 1946 г., 1947 г., 1948 г., т. 1—2, 1949—1950 гг., 1951—1952 гг., М., 1945—56; Мастера МХАТ [Сб. статей], М.— Л., 1939; Советский театр. К тридцатилетию советского государства, Сб. статей, М., 1947; Современники о Малом театре. Сборник высказываний деятелей литературы и сцены, М., 1950; Актеры и роли. Сб. статей, М.— Л., 1947; Советский театр и современность. Сб. материалов и статей, М., 1947; Образ моего современника. Сб. статей мастеров советской сцены, М., 1951; Типический образ на сцене. Сб. высказываний мастеров театра (Сост. Ю. Шуб), М., 1953; Герои современности на сцене. Сб. статей мастеров советского театра, М., 1953; Василий Иванович Качалов. Сб. статей, воспоминаний, писем. Сост. В. Я. Виленкин, М., 1954; И. М.Москвин. Статьи и материалы, под ред. И. Крути, М., 1948; Зограф Н. Г., Александр Павлович Ленский, М., 1955; Южин-Сумбатов А. И., Записки. Статьи. Письма, 2 изд., М., 1951; Вахтангов Е. Б., Записки. Письма. Статьи, М.—Л., 1939; Сахновский В. Г., Мысли о режиссуре, М.—Л., 1957; Вопросы режиссуры. Сб. статей режиссеров советского театра, М., 1954; Мастерство режиссеров советского театра, М., 1956; Работа режиссера над советской пьесой. Сб. статей, М., 1952; Абалкин Н., Система К. С. Станиславского и советский театр, 2 изд., М., 1954; Анастасьев А., МХАТ в борьбе с формализмом, М., 1953; Богуславский А. О., А. Н. Афиногенов. Очерк жизни и творчества, М., 1952; Бояджиев Г. Н., Театральность и правда, М.— Л., 1945; Билик Б. А., Драматургия М. Горького советской эпохи, М., 1952; Виленкин В. Я., Вл. И. Немирович-Данченко. Очерк творчества, М., 1941; Горчаков Н., Режиссерские уроки К. С. Станиславского, 3 изд., М., 1952; его же, Режиссерские уроки Вахтангова, М., 1957; Горький и театр. Сб. статей, М.— Л., 1938; Державин К. Н., Книга о Камерном театре. 1914—1934, Л., 1934; Дурылин С., Пров Михайлович Садовский, М., 1950; его же, Мария Николаевна Ермолова. 1853—1928, М., 1953; Зограф Н., Евгений Багратионович Вахтангов, М.— Л., 1947; Корчагина-Александровская Е. П., Страницы жизни. Статьи и речи. Воспоминания. Общая. ред. и вступ. статья К. Н. Державина, М., 1955; Лазарев Л., Драматургия К. Симонова, М., 1952; Марков П. А., Театральные портреты, М.—Л., 1939; Марков П. А., Чушкин Н. Н., Московский Художественный театр. 1898—1948, М.— Л., 1950; Новицкий П., Образы актеров, М. 1941; его же, Борис Щукин, М.— Л., 1948; Пашенная В., Искусство актрисы, М., 1954; Ежегодник Малого театра. 1953—1954, М., 1956; Ростоцкий Б., К истории борьбы за идейность и реализм советского театра, М.— Л., 1950; его же, Маяковский и театр, М., 1952; Сурков Е., К. А. Тренев, М., 1953; Топорков В., К. С. Станиславский на репетиции. Воспоминания, М.— Л., 1949; Филиппов В., Актер Южин, М.— Л., 1941; Фролов В., О советской комедии, М., 1954; Чернасов Н. К., Записки советского актера, М., 1953; Юрьев Ю. М., Записки, т. 1—2, Л.—М., 1941—45, то же, Л.— М., 1948; Яблочкина А., Жизнь в театре, М., 1953; Театральные альманахи. Сб. статей и материалов, вып. 1—8, М., 1944—48 (1-й и 2-й вып. под назв. «Театр»).

Театры союзных и автономных республик — Гоин Г., Расцвет национальных театров Советского Союза, в сб.: 25 лет советского театра, М., 1944; Кропивницкий М. Л., За 35 лет (на украинской сцене), «Вестник Европы», 1916, кн. 3; Саксаганский Н. К., Из прошлого украинского театра, М.— Л., 1938; Марьяненко И., Прошлое украинского театра. Воспоминания, пер. с украинск., М., 1954; Киселев И., Театральные портреты. Очерки о мастерах украинской советской сцены, Киев, 1955 (на укр. яз.); Горбунова Е., Драматургия А. Корнейчука, М., 1952; Борщаговский А., Амвросий Максимилианович Бучма, М.— Л., 1947; Говенчук А., Наталия Михайловна Ужвий, М.— Л., 1948; О белорусских театрах [Статьи] в сб.: Искусство Советской Белоруссии, М., 1940; Нефед В. И., Путь белорусского советского драматического театра, Минск, 1954 (на белорус. яз.); Стельмах В., Народный артист СССР Г. П. Глебов, Минск, 1954 (на белорус. яз.); Бухникашвили Г., Театр Георгия Эристави, Тбилиси, 1947 (на груз. яз.); Абхандзе Ш., Современная грузинская драматургия, «Театр», 1947, т. 7.; Государственный театр им. Марджанишвили. 1928—1938. Юбилейный сборник, Тбилиси, 1939 (на рус. и груз. яз.); Крыжицкий Р., Константин Александрович Марджанов. 1873—1933, М.— Л., 1946; Гоин Г., 2000 лет армянского театра, т. 1—2, М., 1952; Меликсетян С., Путь нашего театра [театра Сундукяна], Ереван, 1941 (на рус. и арм. яз.); Арутюнян Б., Армяно-русские театральные связи, Ереван, 1956 (на арм. яз.); Рзаев С. А., Армянский гос. драматический театр им. Габриела Сундукяна, Ереван, [1956] (Декада армянск. искусства и литературы в Москве, 1956); Говоров С., Кумыкский театр, Махачкала, 1955; Цабаев В., Пятьдесят лет зарождения осетинского театра, Сталинири, 1954; Искусство Азербайджана. Материалы по истории азербайджанского театра, Баку, 1950; Творческий путь. 25 лет узбекского театра им. Хамзы [Сборник], Ташкент, 1945; Устабаева Х. Д., Расцвет театрального искусства Узбекистана, Ташкент, 1955 (на узб. яз.); Дейч Ал., Абрар Хидоятов, М., 1948; Уварова Г., Сара Ишантураева, М., 1951; Львов Н. И., Казахский академический театр драмы. Краткий очерк, Алма-Ата, 1954; Олидор О., Калибек Куанышпаев, М., 1950; её же, Шукур Бурханов, М., 1952; Гоин Г., Театр, рожденный Октябрем. История Таджикского драматического искусства, Сталинабад, 1943; Львов Н., Киргизский театр. Очерк истории, М., 1953; Беньяш Р. М., Туркменский государственный театр им. Сталина, Ашхабад, 1939; Туркменский драматический театр им. И. В. Сталина, М., 1955; Григулис А., Латышская советская драматургия. Предисл. к одноименному сборнику, М., 1951; Театры Советской Латвии, Рига, 1955; Ланкутис И., Советская литовская драматургия. Предисл. к одноименному сборнику, М., 1954; Эстонский советский театр. Альманах, Таллин, [1955]; Театры Советской Эстонии. Сост. Х. Лумет, Таллин, 1956; Троицкий З., Формирование эстонского театра в борьбе с немецкими колонизаторами, в кн.: Театральный альманах, кн. 7, М., 1948 (стр. 249—283); Смотр национальных театров РСФСР. 1945 г., в книге: Театральный альманах ВТО, М., 1946, № 1/3; Ходаковская Л., Бурят-монгольский театр. Очерки истории, М., 1954.

КИНО.

В конце 19 — начале 20 вв. работы русских учёных и техников способствовали изобретению кинематографа, методов кинематографической записи и проекции звука. Однако в царской России в силу её технико-экономич. отсталости производство фильмов началось лишь в 1907—08, хотя уже в 1896 русские фотографы В. А. Сашин (Фёдоров) и А. К. Федецкий успешно засняли первые документальные фильмы. С 1896 в России демонстрировались иностранные, гл. обр. французские, фильмы. В 1908 фирмой А. О. Дранкова была выпущена первая русская игровая кинокартина «Понизовая вольница» («Стенька Разин»), инсценировавшая известную народную песню. В 1908—11 в большом количестве выпускались фильмы по произведениям классич. литературы и драматургии, а также кинокартины о событиях русской истории.

Художественный уровень первых русских фильмов был низок. Собственная техническая база отсутствовала, необходимые материалы (плёнка, химикалии и др.) и аппаратура ввозились из-за границы. Производство фильмов находилось, как правило, в руках дельцов. Царская цензура стремилась ограничить тематику фильмов псевдопатриотическими, «салонно-психологическими», уголовно-приключенческими сюжетами. Большое влияние на содержание кинокартин оказывали упадочнические, пессимистич. настроения, распространившиеся после поражения революции 1905—07.

Однако в лучших произведениях дореволюционного кино проявилось влияние прогрессивных традиций русской литературы и живописи, опыта передового русского театра. Ведущие дореволюционные кинорежиссёры Я. А. Протазанов, В. Р. Гардин, Е. Ф. Бауэр и др., операторы А. А. Левицкий, Е. О. Славинский, В. А. Старевич, Л. П. Форестье и др. в первые годы своей работы создали фильмы, обладающие серьёзными художественными достоинствами,— «Пиковая дама» (по повести А. С. Пушкина) и «Андрей Кожухов» (режиссёр этих фильмов Я. А. Протазанов), «Дворянское гнездо» (по роману И. С. Тургенева, режиссёр В. Р. Гардин), «Цветы запоздалые» (режиссёр Б. М. Сушкевич).

После Великой Октябрьской социалистической революции началось развитие кино как искусства прогрессивного, народного, многонационального. Декретом Совета Народных Комиссаров от 27 авг. 1919 о переходе фотографич. и кинематографич. торговли и пром-сти в ведение Народного комиссариата просвещения была осуществлена национализация кинофабрик, прокатных контор и кинотеатров. Киноискусство было призвано сыграть большую роль в политическом и культурном воспитании народных масс. В. И. Ленин, указывая на необходимость расширения производства фильмов различных жанров и продвижения их на экраны города и деревни, говорил: «Из всех искусств для нас важнейшим является кино». В первые годы существования советской кинематографии осуществлялась съёмка и демонстрация документальных и хроникальных фильмов, отражавших важнейшие события в жизни страны, воссоздававших эпизоды героич. борьбы народа за Советскую власть. Работа над созданием кинохроники способствовала идейному и творческому формированию советских режиссёров (Д. Вертов, Л. В. Кулешов) и операторов (А. А. Левицкий, А. Г. Лемберг, Г. В. Гибер, Е. О. Славинский, П. В. Ермолов, Э. К. Тиссэ и др.). Наряду с выпуском кинохроники делались попытки воплотить современную революционную действительность в художественной кинематографии. Создавались т. н. агитфильмы — короткометражные кинокартины, посвящённые актуальным политич. вопросам. Сценарии для этих фильмов нередко создавались видными писателями (Д. Бедный, А. В. Луначарский и др.), в их постановке принимали участие лучшие режиссёры и операторы. Агитфильмы сыграли важную роль в развитии советского киноискусства, хотя они схематично и упрощённо решали темы современности. Опыт работы по постановке агитфильмов способствовал созданию полнометражной кинокартины «Серп и молот» (режиссёр В. Р. Гардин, 1921) — одного из первых фильмов о революционной действительности.

Значительное место в художественной кинематографии в годы гражданской войны занимала экранизация произведений русской классич. литературы, содержащих прогрессивные, гуманистич. идеи, раскрывавших острые социальные противоречия в общественном укладе дореволюционной России. В 1918—20 были созданы фильмы «Мать» (по роману М. Горького, режиссёр А. Е. Разумный), «Отец Сергий» (по рассказу Л. Н. Толстого, режиссёр Я. А. Протазанов), «Поликушка» (по рассказу Л. Н. Толстого) и «Сорока-воровка» (по повести А. И. Герцена, режиссёр фильмов А. А. Санин), «Пунин и Бабурин» (по повести И. С. Тургенева, режиссёр А. В. Ивановский). В эти годы по указанию В. И. Ленина были созданы и первые советские научно-популярные фильмы, пропагандировавшие новую технику (фильм «Гидроторф», режиссёр Ю. А. Желябужский).

С переходом к мирному строительству стало возможным приступить к восстановлению и реконструкции кинопроизводства. Началось технич. оснащение кинофабрик, восстановление и расширение киносети. В 20-е гг. была создана кинематография на Украине, в Белоруссии, Грузии, Армении, Азербайджане, Узбекистане. Молодые творческие кадры республик развивали прогрессивные национальные художественные традиции, широко использовали опыт русского советского киноискусства. Производственные и прокатные функции были объединены в единых хозяйственных организациях (Совкино в РСФСР, ВУФКУ на Украине, Госкинпром в Грузии и др.), что дало возможность обратить доходы от проката на реконструкцию производственной базы и финансирование новых кинопостановок.

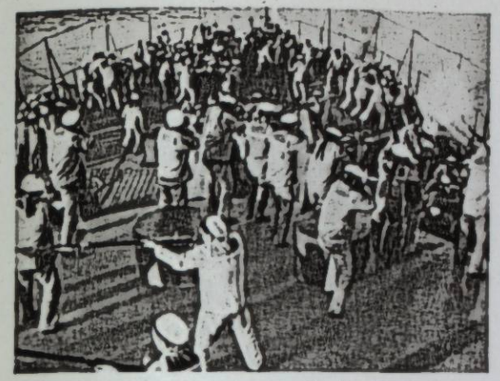
В 1922 В. И. Ленин указал Наркомпросу на необходимость развития основных видов кинематографии — хроникальной, научно-популярной и художественной. Задача художественного кино определялась В. И. Лениным как создание «...увлекательных картин, дающих куски жизни и проникнутых нашими идеями — как в том, что они должны были выдвинуть перед вниманием страны из хорошего, развивающегося, обадривающего, так и в том, что они должны были бичевать у нас или в жизни чужих классов и заграничных стран» (см. кн.: Луначарский А. В., Кино на Западе и у нас, 1928, стр. 63—64).

Советское киноискусство росло и крепло в борьбе за коммунистическую идейность, против влияния буржуазной идеологии. Отражая советскую действительность, овладевая реалистическими традициями русского искусства, классической литературы, критически осваивая опыт зарубежного кино, киноработники совершенствовали своё мастерство, развивали художественные средства кинематографии.

В 1923 грузинская киностудия выпустила фильм «Красные дьяволята» (по повести П. А. Бляхина, режиссёр И. Н. Перестиани). Эта картина, изображавшая события гражданской войны, участие комсомольцев в борьбе против махновщины, была проникнута духом революционной романтики, ярким оптимизмом; она завоевала широкую популярность среди молодёжи и заложила основу приключенческого жанра в советском кино. В 1924 был поставлен фильм «Дворец и крепость» (режиссёр А. В. Ивановский), изображавший революционное движение в России во 2-й половине 19 в., полицейский террор русского самодержавия.

Большое значение приобрёл в это время коллектив, возглавлявшийся кинорежиссёром Л. В. Кулешовым. В этом коллективе сформировалось творчество режиссёров В. И. Пудовкина и Б. В. Барнета, актёров А. С. Хохловой. В. П. Фогеля и др. Кулешов

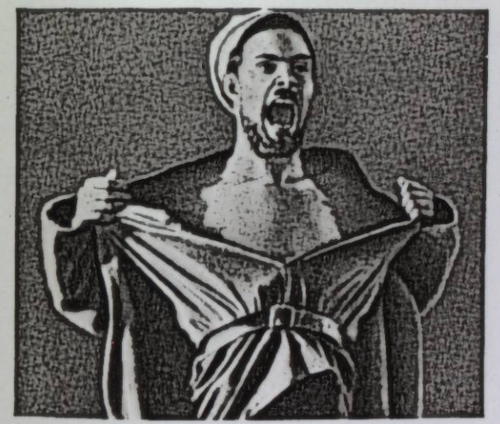
КАДРЫ ИЗ ФИЛЬМОВ



«Броненосец „Потёмкин"». Режиссёр С. М. Эйзенштейн. 1925.



«Мать». Режиссёр В. И. Пудовкин. 1926.



«Арсенал». Режиссёр А. П. Довженко. 1929.



«Обломок империи». Режиссёр Ф. М. Эрмлер. 1929.

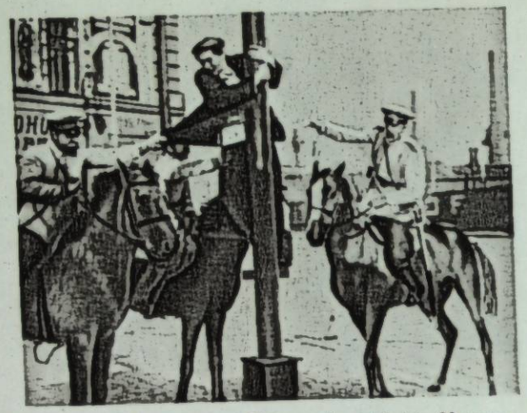


«Чапаев». Режиссёры Г. Н. и С. Д. Васильевы. 1934.



«Пэпо». Режиссёр А. И. Бек-Назаров. 1935.

КАДРЫ ИЗ ФИЛЬМОВ



«Юность Максима». Режиссёры Г. М. Козинцев и Л. З. Трауберг. 1935.



«Мы из Кронштадта». Режиссёр Е. Л. Дзиган. 1936.



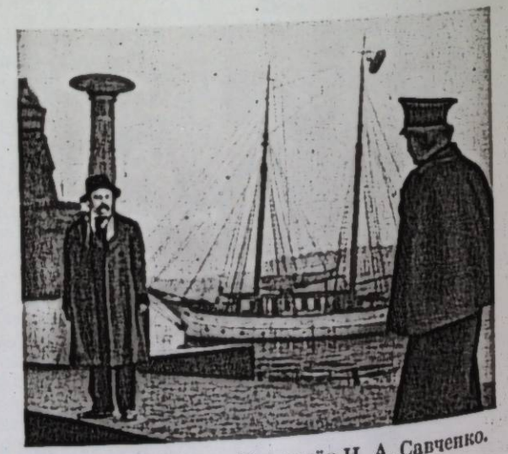
«Ленин в Октябре». Режиссёр М. И. Ромм. 1937.



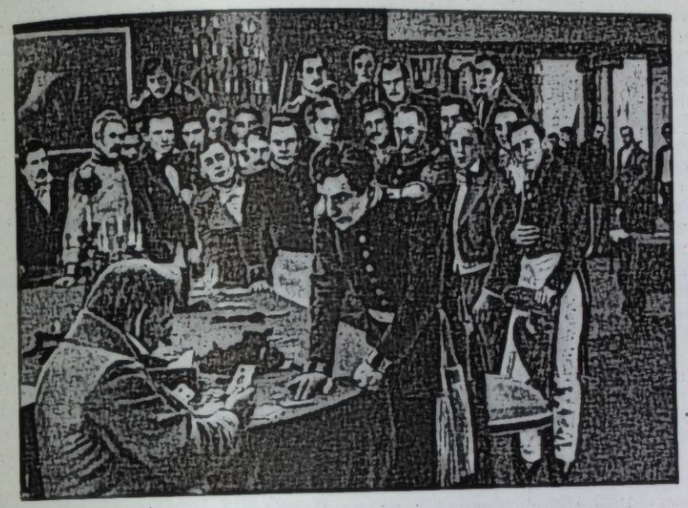
«Волга-Волга». Режиссёр Г. В. Александров. 1938.



«Яков Свердлов». Режиссёр С. И. Юткевич. 1940.



«Тарас Шевченко». Режиссёр И. А. Савченко. 1951.









Кадры из фильмов: 1. «Пиковая дама». Режиссёр Я. А. Протазанов. 1916. 2. «Поликушка». Режиссёр А. А. Санин. 1919. 3. «Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков». Режиссёр Л. В. Кулешов. 1924. 4. «Элисо». Режиссёр Н. М. Шенгелая. 1928.

и его ученики не избежали формалистич. ошибок, но созданные ими фильмы «Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков» (1924), «По закону» (1926) внесли вклад в развитие киноискусства и освоение его специфических художественных средств.

Превращению документального кино в средство образной политич. публицистики способствовали фильмы режиссёра Д. Вертова (выпуски журнала «Киноправда», 1922—25, «Шагай, Совет», 1926, и др.). Добиваясь многостороннего показа жизни Советской страны, прославляя пафос созидательного труда, Вертов разрабатывал в своих фильмах новые приёмы и методы съёмки, монтажа и т. д.

Коммунистическая партия и Советское правительство поддерживали прогрессивные художественные поиски в советском киноискусстве, воспитывали творческие кадры в духе коммунистической идейности, помогали им изживать влияние буржуазной идеологии, идеалистические эстетич. взгляды. Идейное и художественное развитие советского кино получило блестящее выражение в фильмах режиссёров С. М. Эйзенштейна и В. И. Пудовкина. Эйзенштейн начал деятельность в кино фильмом «Стачка» (1925) — первым произведением советского киноискусства, воссоздающим образ революционной рабочей массы. Несмотря на то что в художественном решении картины сказалось влияние теорий «Пролеткульта», она стала важным этапом в развитии советского кино. В следующем фильме Эйзенштейна «Броненосец „Потёмкин"» (сценарий Н. Ф. Агаджановой и С. М. Эйзенштейна, оператор Э. К. Тиссэ, 1925) революционная тема получила политически глубокое и художественно-страстное воплощение. Изображая с огромной выразительностью и драматизмом один из эпизодов революции 1905 — восстание на броненосце «Потёмкин», фильм утверждал победоносную силу революционных идей, показывал неизбежность победы революции. Жизненная правда и революционный пафос были выра-

жены в этом фильме при помощи новаторских изобразительных средств. Монтаж, ритм, композиция, яркие реалистические детали служили цели создания образа борющегося народа. «Броненосец „Потёмкин"» оказал огромное влияние на формирование советской и прогрессивной зарубежной кинематографии.

Выдающуюся роль в развитии кинематографии сыграл фильм В. И. Пудовкина «Мать» (по роману М. Горького, сценарий Н. А. Зархи, оператор А. Д. Головня, 1926), воссоздававший события первой русской революции. В 1927 Пудовкин поставил фильм «Конец Санкт-Петербурга» (сценарий Н. А. Зархи, оператор А. Д. Головня), в 1929—«Потомок Чингисхана» (сценарий О. М. Брика, оператор А. Д. Головня), в к-рых были созданы яркие типич. образы передовых представителей народа.

В начале 20-х гг. значительных успехов добились режиссёры старшего поколения, начавшие свой творческий путь еще в дореволюционном кино. Крупнейший из них — Я. А. Протазанов, создал ряд кинокартин, проникнутых любовью к простому советскому человеку, отображавших революционные изменения в жизни Родины (фильмы «Его призыв», 1925, «Сорок первый», 1927, «Дон Диего и Пелагея», 1928, и др.).

В 20-х гг. советская кинематография пополняется большой группой молодых режиссёров. В 1922 режиссёры Г. М. Козинцев и Л. З. Трауберг создали в Петрограде коллектив «Фабрика эксцентрического актёра» (ФЭКС). В первых фильмах, поставленных Козинцевым и Траубергом, проявились формалистические тенденции, эстетское стилизаторство. Однако в фильме «Новый Вавилон» (1929) они правдиво показали на экране события Парижской Коммуны. С большим успехом в эти годы работал над современной тематикой режиссёр Ф. М. Эрмлер. В фильме «Обломок империи» (1929), поставленном Эрмлером, в яркой художественной форме был раскрыт смысл политич. завоеваний рабочего класса. В кинокартине «Кружева» (1928) режиссёр С. И. Юткевич поэтично воплотил черты нового в быту и морали советских людей. Среди лучших кинокомедий конца 20-х гг.: «Процесс о трёх миллионах» (1926) и «Дон Диего и Пелагея» (1928) режиссёра Я. А. Протазанова, «Два друга, модель и подруга» режиссёра А. Д. Попова (1928), и др. В Москве успешно работала группа молодых режиссёров, среди к-рых были Б. В. Барнет, А. М. Роом, Ю. Я. Райзман, И. А. Пырьев, Г. Л. Рошаль, Е. В. Червяков и др. Большинство фильмов, поставленных ими, отражало проблемы современности, новой морали. Подъём советского киноискусства был тесно связан с формированием кадров режиссёров, а также кинодраматургов (Е. Н. Виноградская, Г. Э. Гребнер, С. А. Ермолинский, Н. А. Зархи, Б. Л. Леонидов, О. Л. Леонидов, В. К. Туркин и др.), операторов (А. Д. Головня, Д. П. Демуцкий, А. Н. Москвин, Э. К. Тиссэ).

В конце 20-х гг. добилось больших успехов киноискусство союзных республик. На Украине выдвинулся режиссёр и сценарист А. П. Довженко — один из крупнейших деятелей советского киноискусства. В его творчестве, проникнутом революционной страстностью, отмеченном глубиной мысли, силой поэтич. обобщения, получили развитие национальные художественные традиции украинского народа. Среди первых работ Довженко наиболее значительны фильмы «Арсенал» (1929) — о восстании киевских рабочих против буржуазно-националистич. Рады в 1919, и «Земля» (1930) — о классовой борьбе в украинской деревне в годы коллективизации. Достижения украинской кинематографии определяются и творчеством выдающихся украинских актёров: А. М. Бучмы (фильм «Ночной извозчик», режиссёр Г. И. Тасин, 1929), И. Э. Замычковского (фильм «Два дня», режиссёр Г. М. Стабовой, 1927) и др.

Деятели кинематографии Советской Грузии — режиссёры Н. М. Шенгелая, М. Э. Чиаурели и другие, успешно сочетали в своём творчестве традиции национального искусства с опытом революционной кинематографии других народов СССР. Фильмы «Элисо» (по повести А. Казбеги, режиссёр Шенгелая, 1928), «Саба» и «Хабарда» (режиссёр Чиаурели, 1929, 1931) — яркие образцы исторической и бытовой кинодрамы и кинопамфлета. Успехи армянского киноискусства связаны с именем режиссёра А. И. Бек-Назарова, широко использовавшего в своём творчестве опыт армянской реалистич. литературы и театрального искусства. Его лучшая немая кинокартина «Намус» (по роману А. Ширванзаде, 1926) с большой драматич. силой разоблачала феодальные пережитки в быту народов Армении.

В документальном кино этих лет выделяются историко-документальные кинокартины: «Падение династии Романовых» (1927), «Великий путь» (1927), «Россия Николая II и Лев Толстой» (1928) режиссёра Э. И. Шуб, фильм «Шанхайский документ» режиссёра Я. И. Блиоха (1928) — о революционной борьбе китайского народа, «Турксиб» режиссёра В. А. Турина (1929) — об успехах социалистической индустриализации.

Начиная с 1927 доходы от проката советских фильмов превысили доходы от проката зарубежных кинокартин. Возрос экспорт советских фильмов за границу (в 1927 фильмы были проданы в 54 страны). В период 1923—28 выпуск полнометражных художественных фильмов возрос в 6 раз, киносеть увеличилась более чем в 8 раз. В 1926 был прекращён ввоз кинопередвижек. Во 2-й половине 20-х гг. началось строительство крупнейших киностудий (в Москве, Киеве и других городах) и ряда предприятий по производству кинематериалов и аппаратуры. В конце 20-х гг. киносеть СССР обслуживала ежегодно св. 300 млн. зрителей.

С 30-х гг. осваивается производство звуковых фильмов. С этого времени начинается новый этап в истории киноискусства СССР, неразрывно связанный с дальнейшим развитием принципов социалистического реализма. Советские фильмы в эти годы отличались богатством тематики, обилием жанров, своеобразием творчества кинорежиссёров. В 30-е гг. выдвинулся ряд новых режиссёров: Г. В. Александров, Л. О. Арнштам, Г. Н. и С. Д. Васильевы, С. А. Герасимов, Е. Л. Дзиган, А. Г. Зархи, И. А. Пырьев, М. И. Ромм, И. А. Савченко, И. Е. Хейфиц и др. Резко возросло значение кинодраматургии (литературного сценария). В творчестве таких кинодраматургов, как М. Ю. Блейман, М. В. Большинцов, Е. Н. Виноградская, Е. О. Габрилович, Г. Э. Гребнер, А. Я. Каплер, В. М. Гусев, сценарий превратился в полноценное художественное произведение. К созданию сценариев были привлечены писатели В. В. Вишневский, П. А. Павленко, Н. Ф. Погодин и др. Несколько позднее пришли в кино сценаристы К. Ф. Исаев, М. Г. Папава, Е. М. Помещиков, М. Н. Смирнова, Б. Ф. Чирков, а также прозаики и театральные драматурги Ю. П. Герман, П. Ф. Нилин, Л. Н. Рахманов, А. Н. Толстой, А. П. Штейн и др. Многие кинорежиссёры обратились к изучению опыта театрального искусства и прежде всего творческой системы К. С. Станиславского.

С появлением звукового кино актеры получили возможность с помощью слова глубже и полнее создавать на экране психологич. характеристики героев, ярче доносить до зрителя идейный замысел фильма. Применение звука в кино изменило и природу монтажа, привело к разработке новых приёмов в режиссёрском и операторском искусстве. Одним из важнейших компонентов фильма становятся музыка и песня; широкую популярность приобретают песни из кинофильмов. Музыку для кино создают в это время композиторы И. О. Дунаевский, Д. Б. Кабалевский, Н. Н. Крюков, С. С. Прокофьев, А. И. Хачатурян, Т. И. Хренников, Д. Д. Шостакович и др.

Лучшие фильмы 30-х гг. отличаются глубиной идейного содержания, многосторонним охватом действительности. Они показывают общественную и трудовую деятельность человека в единстве с его внутренней духовной жизнью.

Большое место в ранних советских звуковых фильмах заняла тема преодоления пережитков буржуазной индивидуалистической морали в сознании людей. Эта тема получила своё выражение в таких значительных кинопроизведениях этих лет, как «Одна» (режиссёры Г. М. Козинцев и Л. З. Трауберг, 1931), «Златые горы» (режиссёр С. И. Юткевич, 1931), «Путёвка в жизнь» (режиссёр Н. В. Экк, 1931), «Иван» (режиссёр А. П. Довженко, 1932). Важное значение в развитии киноискусства имел фильм «Встречный» (режиссёры Ф. М. Эрмлер и С. И. Юткевич, 1932), показывающий процесс перевоспитания человека коллективом, искоренения мещанских пережитков в сознании людей. Реалистич. образ рабочего Бабченко был создан в этом фильме старейшим деятелем русского кино, актёром и режиссёром В. Р. Гардиным.

Шедевром советской кинематографии 30-х гг. является фильм «Чапаев» (1934), созданный режиссёрами Г. Н. и С. Д. Васильевыми (по одноимённой повести Д. А. Фурманова). В этом фильме обобщён опыт советского киноискусства предшествующих лет, органически претворены лучшие традиции русской классической и советской литературы и русского реалистического театрального искусства; он отмечен правдивостью, глубиной, смелым использованием новых выразительных средств киноискусства. Фильм раскрывает роль партии как воспитателя и организатора народных масс, как руководящей силы социалистической революции. Убедительный, подлинно народный образ Чапаева создал артист Б. А. Бабочкин. Точность идейного замысла, реалистич. полнота, верность типизации характеризовали исполнение и других ролей (Фурманова — артист Б. В. Блинов, полковника Бороздина — И. Н. Певцов, и др.). Фильм «Чапаев», ставший новой вехой в развитии киноискусства, приобрёл широчайшую популярность среди трудящихся СССР и зарубежных стран.

В 30-х — начале 40-х гг. были созданы многие выдающиеся кинопроизведения в области историко-революционного жанра — «Мы из Кронштадта» (режиссёр Е. Л. Дзиган, 1936), «Депутат Балтики» (режиссёры А. Г. Зархи и И. Е. Хейфиц, 1937), «Щорс» (режиссёр А. П. Довженко, 1939), «Яков Свердлов» (режиссёр С. И. Юткевич, 1940) и др. Фильм «Подруги» (режиссёр Л. О. Арнштам, 1937) рисовал поэтичные образы молодых участников гражданской войны. Работа над историко-революционными фильмами велась также в Армении (фильмы «Зангезур», режиссёр А. И. Бек-Назаров, 1937, и «Горный марш», режиссёр С. А. Кеворков, 1938), Грузии (фильм «Арсен», режиссёр М. Э. Чиаурели, 1937), на Украине (фильм «Всадники», режиссёр И. А. Савченко, 1939).

Одним из лучших историко-революционных произведений советского кино является трилогия о Максиме («Юность Максима», «Возвращение Максима», «Выборгская сторона», 1935—39) режиссёров Г. М. Козинцева и Л. З. Трауберга. По широте раскрытия историч. эпохи, богатству ярких типич. образов эта трилогия, рисующая развитие революционного движения в России в 1907—17, приближается к многоплановому реалистич. роману. Роль питерского рабочего Максима, ставшего большевиком, профессиональным революционером, с глубокой жизненной правдой и проникновенностью сыграл артист Б. И. Чирков. По изобразительному решению трилогия о Максиме — одна из наиболее значительных работ советского операторского искусства (оператор А. Н. Москвин).

В 30-е гг. были созданы крупные фильмы, посвящённые событиям Великой Октябрьской социалистической революции, рисующие деятельность В. И. Ленина: «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году» (режиссёр М. И. Ромм, 1937, 1939), «Человек с ружьём» (режиссёр С. И. Юткевич, 1938). Образ В. И. Ленина, воплощённый артистом Б. В. Щукиным в фильмах «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году»,— одно из самых больших достижений советского киноискусства. Глубокие и правдивые образы рабочих создали в этих фильмах артисты Н. П. Охлопков и В. В. Ванин.

Деятельность Коммунистической партии, её борьба за укрепление Советской власти, за развёртывание социалистического строительства показаны в фильме «Великий гражданин» (режиссёр Ф. М. Эрмлер, 2 серии, 1938—39). В этом фильме артистом Н. И. Боголюбовым был создан замечательный образ партийного руководителя.

Киноискусство широко отразило новые процессы, происходившие в Советской стране, показало формирование нового человека — строителя социалистического государства. В фильме «Член правительства» (режиссёры А. Г. Зархи и И. Е. Хейфиц, 1939) артистка В. П. Марецкая с большой жизненной правдой и глубиной показала путь простой русской крестьянки, ставшей государственным деятелем. Изображению нового поколения советской молодёжи посвятил своё творчество режиссёр С. А. Герасимов. Его картины «Семеро смелых» (1935), «Комсомольск» (1937), «Учитель» (1939) рассказывают о величии творческого труда, о новых отношениях в среде советской молодёжи. В этих фильмах С. А. Герасимов и актёры Т. Ф. Макарова, О. П. Жаков, П. М. Алейников, Б. П. Чирков и другие с большой выразительностью и реалистич. силой раскрыли высокую мораль молодых строителей коммунизма. Интерес к раскрытию богатого душевного мира простого советского человека характеризует фильмы режиссёра Ю. Я. Райзмана «Лётчики» (1935), «Машенька» (1942), режиссёра Л. Д. Лукова «Большая жизнь» (1-я серия, 1939).

Больших успехов достиг в 30-е гг. жанр кинокомедии, особенно в творчестве режиссёров И. А. Пырьева и Г. В. Александрова. Разрушая трафареты буржуазной кинокомедии, Пырьев стремился к отражению в комедии современной жизни. Его фильмы «Богатая невеста» (1938), «Трактористы» (1939), «Свинарка и пастух» (1941) показывают утверждение нового в быту и сознании людей советской деревни. Большой убедительностью отличаются образы советских людей, созданные в этих фильмах

М. А. Ладыниной, Н. А. Крючковым и др. В жизнерадостных, насыщенных музыкой комедиях Александрова широко использованы приёмы острой сатиры, эксцентрич. шутки, буффонады. Яркой зрелищностью, занимательностью отличаются его фильмы «Весёлые ребята» (1934), «Волга-Волга» (1938), «Светлый путь» (1940), в к-рых запоминающиеся образы создали артисты Л. П. Орлова, И. В. Ильинский и др.

В конце 30-х — начале 40-х гг. вышли кинопроизведения на историч. темы, посвящённые патриотич. традициям и дружбе народов СССР. Мастера литературы и киноискусства создали ряд выдающихся фильмов, среди к-рых «Пётр Первый» (по роману А. Н. Толстого, режиссёр В. М. Петров, 2 серии, 1937—39), «Александр Невский» (режиссёр С. М. Эйзенштейн, 1938), «Богдан Хмельницкий» (режиссёр И. А. Савченко, 1941), «Суворов» (режиссёр В. И. Пудовкин, 1940). Крупные советские актёры — Н. К. Симонов (роль Петра — «Пётр Первый»), А. К. Тарасова (роль Екатерины — «Пётр Первый»), Н. К. Черкасов (роль царевича Алексея — «Пётр Первый», Александра Невского в одноимённом фильме), М. И. Жаров (роль Меншикова — «Пётр Первый»), Н. Д. Мордвинов (роль Богдана Хмельницкого в одноимённом фильме), Н. П. Черкасов (роль Суворова в одноимённом фильме) — создали в этих фильмах яркие, подлинно реалистич. характеры.

В области документального кино в 30-е гг. были созданы публицистич. фильмы: «Три песни о Ленине» (сценарист и режиссёр Д. Вертов, 1934), «Испания» (съёмки операторов Р. Л. Кармена и Б. К. Макасеева, режиссёр Э. И. Шуб, 1939) и ряд картин о стройках пятилеток. Научно-популярная кинематография была представлена фильмами о жизни природы, о достижениях науки и техники, фильмами на темы истории советской культуры. Среди научно-популярных фильмов в эти годы выделяются: «Рукописи Пушкина» (режиссёр С. В. Владимирский, 1937), «В глубинах моря» (режиссёр А. М. Згуриди, 1938), создатели которых сумели в доходчивой форме изложить сложный познавательный материал.

Успехи детского кино, являющегося одним из средств коммунистического воспитания, художественного и культурного развития подрастающего поколения, наиболее полно проявились в фильмах: «Белеет парус одинокий» (по одноимённому роману В. П. Катаева, режиссёр В. Г. Легошин, 1937) и «Дума про казака Голоту» (режиссёр И. А. Савченко, 1937). Достижения мультипликационного кино в эти годы связаны с освоением опыта советского изобразительного искусства и детской литературы. Начинается систематич. выпуск цветных мультипликационных фильмов. Больших успехов добился коллектив режиссёра А. Л. Птушко в работе над объёмно-мультипликационными фильмами («Новый Гулливер», 1935, и др.). В 1941 впервые стала практически использоваться система стереоскопического кино, созданная С. П. Ивановым.

За десять лет (1929—39) киносеть страны не только была переведена на звуковое оборудование, но и возросла более чем в 2 раза: количество киноустановок достигло св. 30 тыс. Количество киноустановок в сельских районах увеличилось к 1939 в 25 раз, достигнув 20 тыс. Вновь созданные и реконструированные киноконировальные фабрики выпустили в 1938 более 80 млн. экземпляров копий фильмов. Тиражи лучших фильмов в конце 30-х гг. превысили 1 000 экземпляров. Общее количество кинозрителей в 1940 достигло св. 1 млрд.

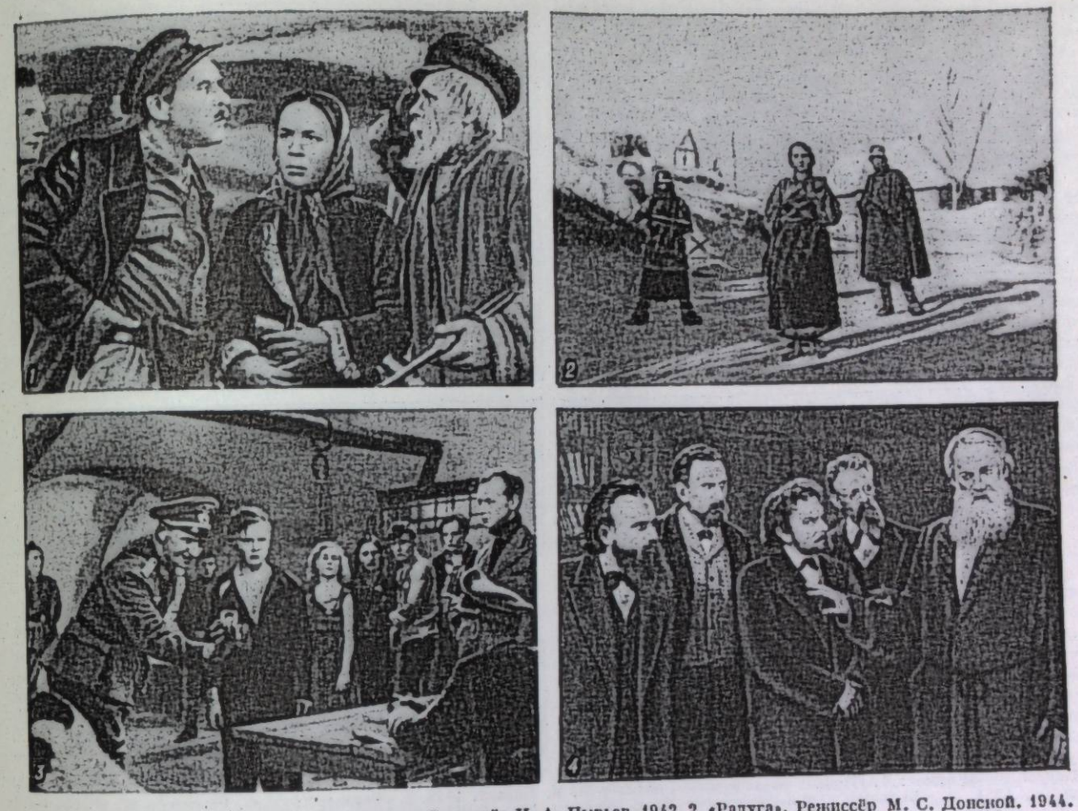
В годы первых пятилеток была создана кинопромышленность, к-рая стала обеспечивать киностудии съёмочным, лабораторным и другим оборудованием и освободила советскую кинематографию от иностранной зависимости. Успешно осваивались методы цветной киносъёмки, вначале по двухцветному, а затем по трёхцветному гидротипному методу.

Во время Великой Отечественной войны 1941—45 большинство предприятий советской кинематографии было перебазировано в тыловые районы и не прерывало своей производственной деятельности. Большое значение в эти годы приобрела кинохроника — наиболее оперативный вид киноискусства. Кинорепортаж о героич. борьбе Советской Армии и партизан, о самоотверженном труде рабочих, колхозников, советской интеллигенции стал основным содержанием кинохроники военных лет и послужил материалом для создания целого ряда больших публицистич. документальных картин. Работы фронтовых кинооператоров (из к-рых Б. В. Вакар, М. И. Сухова, В. А. Сущинский, А. П. Эльберт и другие погибли при исполнении служебных обязанностей) отличались смелостью замысла и высоким мастерством исполнения. Документальные съёмки этих лет составляют огромную кинолетопись Великой Отечественной войны (свыше 3,5 млн. метров негативов).

В годы Великой Отечественной войны было выпущено 489 хроникальных киножурналов, 67 тематических короткометражных фильмов, посвящённых событиям войны, 34 полнометражных фильма. Среди крупнейших работ советской документальной кинематографии: «Разгром немецких войск под Москвой» (режиссёры И. П. Копалин и Л. В. Варламов, 1942), «Ленинград в борьбе» (режиссёры Р. Л. Кармен, В. М. Соловцов, Е. Ю. Учитель, И. Г. Комаревцев, 1942), «Сталинград» (режиссёр Л. В. Варламов, 1943), «День войны» (режиссёр М. И. Слуцкий, 1942), «Битва за нашу советскую Украину» (режиссёры А. П. Довженко, Ю. И. Солнцева, 1943), «Народные мстители» (режиссёр В. Н. Беляев, 1943), «Освобождённая Франция» (режиссёр С. И. Юткевич, 1944), «Берлин» (режиссёр Ю. Я. Райзман, 1945), «Разгром Японии» (режиссёры А. Г. Зархи, И. Е. Хейфиц, 1945), «Суд народов» (режиссёр Р. Л. Кармен, 1946).

Уже в летние месяцы 1941 начался выпуск короткометражных художественных киноновелл (входили в состав «Боевых киносборников»), показывавших борьбу советского народа против немецко-фашистских захватчиков. С 1942 стали выходить на экраны полнометражные художественные фильмы о Великой Отечественной войне. Среди них: «Секретарь райкома» (режиссёр И. А. Пырьев, 1942) и «Она защищает Родину» (режиссёр Ф. М. Эрмлер, 1943). В этих фильмах артисты В. В. Ванин (секретарь райкома) и В. П. Марецкая (колхозница-партизанка) создали подлинно народные образы советских людей, борющихся против фашистских захватчиков. Большой драматич. силой отличались фильмы «Радуга» (по роману В. Л. Василевской, режиссёр М. С. Донской, 1944) и «Нашествие» (по пьесе Л. М. Леонова, режиссёр А. М. Роом, 1944). В фильме «Великий перелом» (режиссёр Ф. М. Эрмлер, 1945) показано преимущество советской военной стратегии над авантюристич. планами немецко-фашистских захватчиков. О жизни тыла, его участии в общей всенародной борьбе против фашистского нашествия были созданы фильмы «Большая земля» (режиссёр С. А. Герасимов, 1944), «Жила-была девочка» (режиссёр В. В. Эйсымонт, 1944) и др. Удачным опытом создания сатирической антифашистской комедии был фильм «Новые похождения Швейка» (режиссёр С. И. Юткевич, 1943). Большой популярностью пользовались комедии «Антоша Рыбкин» (режиссёр К. К. Юдин, 1943; в заглавной роли артист Б. П. Чирков) и «В шесть часов вечера после войны» (режиссёр И. А. Пырьев, 1944). Тема гражданской войны нашла отражение в кинокартине «Оборона Царицына» (режиссёры Г. Н. и С. Д. Васильевы, 1942) и др. Историческому прошлому нашей Родины был посвящён фильм «Иван Грозный» (1-я серия, режиссёр С. М. Эйзенштейн, 1945).

После окончания Великой Отечественной войны перед советским киноискусством встала задача творческого отображения жизни советских людей, вернувшихся к мирному труду, к строительству коммунизма. В решении этой задачи работникам кино оказало большую помощь постановление ЦК ВКП(б) от 4 сент. 1946 о кинофильме «Большая жизнь» (2-я серия, режиссёр Л. Д. Луков), в к-ром подвергались критич. разбору кинопроизведения, поверхностно отображающие действительность, не отвечающие высоким идейным требованиям, предъявляемым советскими людьми к киноискусству. В 40—50-е гг. отрицательное влияние на развитие киноискусства оказали ошибки, связанные с культом личности Сталина, а также с т. н. теорией бесконфликтности. В нек-рых фильмах на историко-революционные темы (напр., «Клятва», «Падение Берлина», «Незабываемый 1919-й» М. Э. Чиаурели и «Сталинградская битва» В. М. Петрова), отразивших влияние культа личности, роль партии и борьба народных масс не получили достойного отображения; в отдельных биографических и исторических кинокартинах образы выдающихся деятелей русской культуры оказались модернизированными, лишёнными индивидуального и исторического своеобразия. В кинопроизведениях о послевоенной действительности (напр., фильмы «Кавалер Золотой звезды» Ю. Я. Райзмана, «Донецкие шахтёры» Л. Д. Лукова) заметно проявилась тенденция к сглаживанию конфликтов. Однако и в эти годы появился ряд значительных фильмов. К их числу относятся: «Молодая гвардия» (по роману А. А. Фадеева, режиссёр С. А. Герасимов, 1948), «Сельская учительница» (режиссёр М. С. Донской, 1947; в заглавной роли артистка В. П. Марецкая); историко-биографич. фильмы — «Алишер Навои» (режиссёр К. Ярматов, 1947), «Мичурин» (режиссёр А. П. Довженко, 1948; в заглавной роли артист Г. А. Белов), «Мусоргский» (режиссёр Г. Л. Рошаль, 1950; в заглавной роли артист А. Ф. Борисов), «Тарас Шевченко» (режиссёр И. А. Савченко, 1951; в роли Шевченко — артист С. Ф. Бондарчук). Теме борьбы за мир были посвящены картины «Русский вопрос» (по пьесе К. М. Симонова, режиссёр М. И. Ромм, 1947) и «Встреча на Эльбе» (режиссёр Г. В. Александров, 1949). В области приключенческого жанра созданы фильмы «Смелые люди» (режиссёр К. К. Юдин, 1949), «Подвиг разведчика» (режиссёр Б. В. Барнет, 1948).



Кадры из фильмов: 1. «Секретарь райкома». Режиссёр И. А. Пырьев. 1942. 2. «Радуга». Режиссёр М. С. Донской. 1944. 3. «Молодая гвардия». Режиссёр С. А. Герасимов. 1948. 4. «Мусоргский». Режиссёр Г. Л. Рошаль. 1950.



Кадры из фильмов: 1. «Подвиг разведчика». Режиссёр Б. В. Барнет. 1948. 2. «Верные друзья». Режиссёр М. К. Калатозов. 1954. 3. «Большая семья». Режиссёр И. Е. Хейфиц. 1955. 4. «Чужая родня». Режиссёр М. А. Швейцер. 1956.

В послевоенные годы были созданы киностудии в Латвийской, Литовской и Эстонской ССР, не имевших ранее собственного кинопроизводства.

Начало нового подъёма киноискусства СССР связано с XX съездом КПСС, уделившим большое внимание вопросам советской социалистической культуры. Преодоление культа личности и его последствий, а также улучшение методов руководства творческим процессом помогли мастерам кино глубже и полнее раскрыть свои дарования, создали благоприятные условия для роста новых творческих кадров. Значительно расширилась тематика советских фильмов, выдвинулись новые молодые деятели кино. Увеличилась производственная база (в частности, была реконструирована крупнейшая советская киностудия Мосфильм). Получило развитие производство цветных фильмов по разработанному и освоенному в первые послевоенные годы трёхслойному методу. В 1955 введено использование широкого экрана и стереозвука. Ведутся работы по созданию панорамного кинематографа (кинопанорама).

В 1955—57 выпущены значительные кинопроизведения, показывающие единство личных и общественных интересов советских людей. Темам труда, быта, морали посвящены фильмы «Большая семья» (по роману В. А. Кочетова «Семья Журбиных»,1955) и «Дело Румянцева» (1956) режиссёра И. Е. Хейфица, «Чужая родня» (режиссёр М. А. Швейцер, 1956), «Весна на Заречной улице» (режиссёры Ф. Е. Миронер и М. М. Хуциев, 1956), «Высота» (режиссёр А. Г. Зархи, 1957). События гражданской войны отражены в фильмах «Школа мужества» (по повести А. П. Гайдара «Школа», режиссёры В. П. Басов и М. В. Корчагин, 1955), «Павел Корчагин» (по роману Н. А. Островского «Как закалялась сталь», режиссёры А. А. Алов и В. Н. Наумов, 1957), «Сорок первый» (режиссёр Г. Н. Чухрай, 1956). Событиям первой русской революции посвящён цветной кинофильм «Пролог» (режиссёр Е. Л. Дзиган, 1956). В жанре комедии созданы фильмы: «Верные друзья» (режиссёр М. К. Калатозов, 1954), «Укротительница тигров» (режиссёры А. В. Ивановский и Н. Н. Кошеверова,1955), «Карнавальная ночь» (режиссёр Э. А. Рязанов, 1956) и др. Экранизированы: «Шведская спичка» (по А. П. Чехову, режиссёр К. К. Юдин, 1955), «Попрыгунья» (по А. П. Чехову, режиссёр С. И. Самсонов, 1955), «Отелло» (по В. Шекспиру, режиссёр С. И. Юткевич, 1955), «Лурджа Магданы» (режиссёр Т. Абуладзе и Р. Чхеидзе, 1956), «Дон Кихот» (по М. Сервантесу, режиссёр Г. М. Козинцев, 1957) и др.

В документальном кино созданы фильмы, отображающие творческий труд советских людей: «Нефтяники Каспия» (режиссёр Р. Л. Кармен, 1955), «Первая весна» (режиссёр Р. Г. Григорьев, 1955) и др.

В конце 40-х — в 50-е гг. выпущены мультипликационные фильмы, характеризующие дальнейшее развитие советского мультипликационного искусства: «Конёк-Горбунок» (режиссёр И. П. Иванов-Вано, 1948), «Серая шейка» (режиссёры Л. А. Амальрик и В. И. Полковников, 1948), «Федя Зайцев» (режиссёры В. С. и З. С. Брумберг, 1948), «Сказка о рыбаке и рыбке» (режиссёр М. М. Цехановский, 1951), «Крашеный лис» (режиссёр А. В. Иванов, 1953), «Золотая антилопа» (режиссёр Л. К. Атаманов, 1954), «Необыкновенный матч» (режиссёры М. С. Пащенко и Б. П. Дежкин, 1955), «Миллион в мешке» (режиссёр Д. Н. Бабиченко, 1956) и др.

В СССР работают (1957) 33 киностудии, выпускающие художественные, хроникально-документальные и научно-популярные фильмы. Среди крупнейших киностудий: Мосфильм и Студия имени М. Горького (Москва), Ленфильм (Ленинград), Киевская студия художественных фильмов, Тбилисская киностудия художественных фильмов. Развитие киносети за годы Советской власти иллюстрирует следующая таблица:

Число киноустановок всех видов по союзным республикам (на начало каждого года).

	1914*	1941	1946	1957
СССР	1 510	28 000	14 479	63 294
В том числе:				
РСФСР	1 055	17 646	10 238	40 850
Украинская ССР	265	5 822	1 769	10 210
Белорусская ССР	56	763	265	2 163
Узбекская ССР	25	622	412	1 469
Казахская ССР	20	1 270	575	3 064
Грузинская ССР	29	351	280	920
Азербайджанская ССР	17	426	183	793
Литовская ССР	7	66	63	631
Молдавская ССР	7	106	81	690
Латвийская ССР	8	77	65	538
Киргизская ССР	1	213	119	559
Таджикская ССР	—	140	72	415
Армянская ССР	6	168	138	378
Туркменская ССР	6	274	158	328
Эстонская ССР	8	56	61	286

* В современных границах.

Начиная с 1920 в Советском Союзе развивается киноведение — наука о киноискусстве, освещающая проблемы киноискусства с позиций марксистско-ленинской эстетики и опирающаяся на научно-теоретич. достижения советского искусствознания. Советское киноведение ведёт работу в двух основных направлениях — общетеоретическом (проблемы кинодраматургии, монтажа, изобразительного построения, актёрского творчества и т. д.) и историческом (история киноискусства в СССР и за рубежом). Вопросы общей теории киноискусства нашли разработку в трудах кинорежиссёров Л. В. Кулешова, С. М. Эйзенштейна, В. И. Пудовкина, позднее — С. Д. Васильева, С. И. Юткевича, С. А. Герасимова, М. И. Ромма и др., кинодраматургов Н. А. Зархи и В. К. Туркина, кинооператора А. Д. Головни и ряда других мастеров кино. Труды по теории кино, созданные С. М. Эйзенштейном и В. И. Пудовкиным, являются основополагающими в этой области искусствознания. Из работ советских историков кино выделяются исследования Н. М. Иезуитова, Н. А. Лебедева и Р. Н. Юренева по советскому кино, Г. А. Авенариуса и С. И. Юткевича — по зарубежной кинематографии. Над вопросами истории кино работают научные коллективы сектора кино Института истории искусств Академии наук СССР и кафедры истории кино Всесоюзного государственного института кинематографии (ВГИК). Ведётся научная обработка фильмов, находящихся в Государственном фильмофонде и Центральном государственном архиве кинофотофонодокументов, а также литературных, фильмографических и библиографических материалов, собранных в научных кабинетах ВГИК.

За годы Советской власти созданы высшие и средние учебные заведения, готовящие творческие кадры кино. Актёров, режиссёров, сценаристов, операторов, художников готовит Всесоюзный государственный институт кинематографии в Москве (создан в 1922 на основе Первой государственной киношколы). Инженеров кино выпускают Ленинградский и Киевский киноинституты (оба основаны в 1930). Кинотехники и киномеханики обучаются в разветвлённой сети средних технических учебных заведений. Разработкой технич. проблем кино занимаются Научно-исследовательский кинофотоинститут (НИКФИ; основан в 1929), институты Академии наук СССР и ряда областей промышленности, технич. киновузы и крупнейшие киностудии страны. Художественные и технич. проблемы киноискусства освещаются на страницах журналов «Искусство кино» и «Техника кино и телевидения». В 1957 создан Союз работников кинематографии, призванный способствовать дальнейшему росту и развитию советского киноискусства.

Развитие советского кино происходит во взаимодействии с киноискусством других стран. Советская кинематография, используя опыт прогрессивного зарубежного кино, в свою очередь оказывает существенное влияние на киноискусство зарубежных стран. Демонстрация за рубежом немых фильмов С. М. Эйзенштейна, В. И. Пудовкина пробудила огромный интерес к советской кинематографии демократических зрителей и деятелей киноискусства. Влияние на эстетич. вкусы зрителей и творчество прогрессивных художников кино оказали также фильмы Г. В. Александрова, Г. Н. и С. Д. Васильевых, С. А. Герасимова, Е. Л. Дзигана, М. С. Донского, Г. М. Козинцева и Л. З. Трауберга, И. А. Пырьева, М. И. Ромма, С. И. Юткевича и др. В 1927 фильм «Броненосец „Потёмкин“» получил большой приз на Международной выставке в Париже. Начиная с этого времени советские фильмы успешно демонстрируются на международных кинофестивалях в Венеции, Каннах, Карлови-Вари и др.

Лит.: Партия о кино. Сборник материалов, под ред. и с комментариями И. А. Лебедева, 2 изд., М., 1939; О кинофильме «Большая жизнь». Постановление ЦК ВКП(б) от 4 сентября 1946 г., «Культура и жизнь», 1946, 10 сентября, № 8; Очерки истории советского кино, т. 1, 1917—1934, М., 1956; Лебедев Н. А., Очерки истории кино СССР, т. 1, М., 1947; Пудовкин В. И., Избранные статьи, М., 1955; Эйзенштейн С. М., Избранные статьи, М., 1956; Кончалин И. П., Советская документальная кинематография, М., 1950; Вопросы кинодраматургии, т. 1—2, М., 1954—56; Ханжонков А. А., Первые годы русской кинематографии, М.— Л., 1937; Юткевич С. И., Человек на экране. Четыре беседы о киноискусстве..., М., 1947; Яков Протазанов. Сб. статей и материалов..., М., 1948; Избранные сценарии советского кино, т. 1—6, М., 1949—50; 2 изд., М., 1951; Гинзбург С., Рисованный и кукольный фильм, М., 1957.

XX. ДОБРОВОЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА.

Конституция СССР (ст. 126) предоставляет гражданам СССР право на объединение в общественные организации и общества трудящихся. Используя это право, выражающее последовательный советский социалистический демократизм, трудящиеся, наряду с коммунистическими партийными организациями, комсомолом, профсоюзами, создали различные научные, научно-технические, оборонные, спортивные и другие добровольные общества. Эти общества оказывают значительную помощь государству в осуществлении задач по строительству коммунизма, в ещё большем сплочении советских людей, в повышении их общего и культурного уровня. Деятельность добровольных обществ получила широкий размах благодаря тому, что государство предоставляет трудящимся все необходимые средства для реального осуществления их права на объединение в добровольные общества: лекционные и выставочные залы, типографии, спортивные сооружения и др. Общественные организации имеют право выставления кандидатов в представительные органы СССР — Советы депутатов трудящихся (Конституция СССР, ст. 141).

Порядок образования добровольных обществ регулируется, как правило, законодательством союзных республик (напр., в РСФСР — Положением о добровольных обществах и их союзах, утверждённым ВЦИК и СНК РСФСР в 1932). Учредителями и членами добровольных обществ могут быть граждане СССР, государственные учреждения, хозяйственные и общественные организации. Добровольные общества строят свою работу на основе уставов, утверждаемых обычно на съездах, конференциях или общих собраниях членов данного общества. Устав определяет цели и задачи общества, основные принципы его деятельности (напр., компетенцию руководящих органов). Внутренняя организация добровольных обществ (порядок выборов руководящих органов, права и обязанности членов общества и др.) строится на демократических началах: добровольность членства, выборность всех руководящих органов общества, их периодич. отчётность и т. д.

В зависимости от масштаба деятельности различают всесоюзные, республиканские и местные добровольные общества. Всесоюзные и республиканские общества могут создавать местные отделения, к-рые действуют как филиалы или самостоятельные добровольные общества. В СССР имеется ряд добровольных обществ с отделениями в республиках, краях, областях, округах, районах, городах, сёлах.

Большую работу проводят многочисленные научные общества, содействующие развитию различных отраслей советской науки и внедрению в практику социалистического строительства важнейших научных достижений. К числу таких обществ относятся: Географическое общество Союза ССР — одно из старейших географич. обществ мира, учреждённое в 1845. Общество имеет следующие отделения: общей географии, математич. географии, географии и картографии, физич. географии, экономич. географии, биогеографии, учебной географии, истории географич. знаний, и 15 филиалов (в т. ч. Московский филиал, в составе к-рого 1562 члена, Приморский филиал в г. Владивостоке, основанный в 1884, и др.); Всесоюзное минералогическое общество, созданное в 1817, к-рое имеет отделения в Москве, Свердловске, Иркутске и Ташкенте; Московское общество испытателей природы, основанное в 1805 при Московском ун-те. В этом обществе работают 15 секций: геологии, минералогии, палеонтологии, зоологии, ботаники, химии и др.; Всесоюзное астрономо-геодезическое общество (ВАГО), созданное в 1932, имеющее отделения в Москве, Ленинграде, Киеве, Минске, Горьком, Риге и других крупных городах. В СССР существуют 24 всесоюзных медицинских научных общества, объединяющих врачей по отдельным специальностям (напр., общество анатомов, гистологов и эмбриологов, общество детских врачей, общество нейрохирургов и др.). Большую практич. работу по укреплению санитарной обороноспособности СССР, оздоровлению труда и быта трудящихся, организации помощи лицам, пострадавшим от военных действий или стихийных бедствий как в СССР, так и за границей, проводит массовое добровольное общество трудящихся—Союз обществ Красного креста и Красного полумесяца, объединяющее 15 республиканских обществ (в 1956 существовало св. 300 тыс. первичных организаций этого общества с количеством членов ок. 21 млн. чел.). В 1956 Союзом Красного креста была оказана денежная помощь 16 зарубежным странам, население к-рых пострадало от наводнений, засухи и т. п., в том числе Афганистану, Пакистану, Ирану, Египту, Индии, Бирме и др. (от 20 до 100 тыс. руб. каждой). 25 Всесоюзных научных инженерно-технических обществ (ВНИТО), организованных по отраслевому и технологич. признакам, занимаются постановкой и разрешением новых научно-технич. задач, на практике осуществляют тесную связь науки и производства. В число таких обществ входят: общество водного транспорта, железнодорожного транспорта, горное общество, общество полиграфии и издательств, общество пищевой промышленности, нефтяной промышленности, сельского и лесного хозяйства, Всесоюзное химическое общество имени Д. И. Менделеева, Эстонский совет, Уральский дом техники и др. Основные формы работы ВНИТО: научно-технич. конференции, совещания, дискуссии, лекции, доклады, конкурсы.

Большую работу по повышению общетеоретич. уровня и коммунистическому воспитанию трудящихся проводит Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний — добровольная общественная научно-просветительная организация, созданная в 1947, насчитывающая более 360 тыс. членов. Основная форма работы общества — лекционная пропаганда. Во всех союзных республиках имеются республиканские общества по распространению политических и научных знаний, а в областях и краях, автономных республиках, городах и районах РСФСР — соответствующие отделения республиканского общества.

Особую группу общественных организаций составляют такие объединения, как Союз писателей СССР (основан в 1932; объединял ко 2-му съезду в декабре 1954 — 3 695 членов), Союз художников СССР (основан в 1939; в 1956 объединял 72 городских, областных, республиканских союза, св. 7 тыс. членов), Союз композиторов СССР (основан в 1932; в 1956 объединял 1160 членов), Всероссийское театральное общество (ВТО), объединяющее творческих работников театра (создано в 1883, имеет 61 отделение в областных городах и автономных республиках РСФСР); Союз архитекторов СССР (создан в 1932, 6920 членов и кандидатов в 1956). Этим обществам предоставлено право организовывать выставки, мастерские, устраивать спектакли, лекции и т. п. При союзах писателей, художников, композиторов и архитекторов СССР образованы специальные фонды в целях содействия творческой деятельности и улучшению материально-бытового положения членов союзов.

В СССР существуют многочисленные общественные организации, созданные с целью развития и укрепления экономических и культурных связей, дружбы и сотрудничества советского народа с народами других стран, проводящие большую работу по упрочению мира во всём мире. Напр., Комитет советских женщин (входит в Международную демократическую федерацию женщин на правах её национальной организации), Ассоциация содействия Организации объединённых наций (входит во Всемирную федерацию ассоциаций содействия ООН), Комитет молодёжных организаций СССР, Советский комитет защиты мира и др. Практич. работу по ознакомлению советской общественности с жизнью и культурой других народов и распространению информации о достижениях советской культуры за рубежом проводит Всесоюзное общество по культурной связи с заграницей (ВОКС), поддерживающее активные связи со многими деятелями культуры, научными и культурными организациями за рубежом, в т. ч. более чем с 50 обществами дружбы и культурной связи с СССР в 48 странах мира.

Массовой оборонной добровольной организацией трудящихся, содействующей укреплению могущества Советской Армии, Авиации и Военно-Морского Флота, является ДОСААФ СССР — Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту СССР, созданное в 1951. Широкое распространение получили в СССР физич. культура и спорт. Существует 37 добровольных спортивных обществ (ДСО), в т. ч. 19 профсоюзных, 3 ведомственных и 15 сельских.

ДСО профсоюзов объединяют (на 1 янв. 1957) св. 52 тыс. физкультурных коллективов (более 5 млн. физкультурников), имеющих в своём распоряжении 946 стадионов, 1437 спортивных площадок, 2164 спортивных зала и т. д. Крупнейшим ДСО является «Буревестник», в него входят члены различных профсоюзов: работников внешней торговли, связи, государственных учреждений, финансово-банковских работников, работников культуры, автомобильного транспорта и шоссейных дорог, медицинских работников, работников начальной и средней школы РСФСР, УССР, БССР, Грузии, Армении, Азербайджана и нек-рых других союзных республик. Общество насчитывает (на 1 янв. 1957) ок. 16 тыс. коллективов физич. культуры, объединяющих свыше 1800 тыс. чел.; среди них — более тысячи заслуженных мастеров и мастеров спорта, 17 629 спортсменов первого разряда, 66 475 второго, 212 691 третьего и 32 324 юношеского разрядов. В обществе имеются секции по 40 видам спорта. ДСО «Авангард» объединяет членов профсоюза рабочих транспортного и тяжёлого машиностроения; ДСО «Крылья Советов» — членов профсоюза рабочих авиационной промышленности. Спортивное общество «Локомотив» ведёт работу среди членов профсоюза рабочих ж.-д. транспорта, «Торпедо» — профсоюза рабочих машиностроения. Профсоюзными спортивными обществами являются: «Красная звезда», «Красное Знамя», «Металлург», «Нефтяник», «Пищевик», «Зенит», «Строитель», «Химик», «Шахтёр» и «Энергия». ДСО «Даугава» объединяет членов почти всех профсоюзов Латвийской ССР; единым ДСО в Литовской ССР является «Жальгирис», в Эстонской ССР — «Калев».

Большой популярностью пользуются старейшие спортивные общества «Динамо» и «Спартак». Всесоюзное физкультурно-спортивное ордена Ленина общество «Динамо» создано в 1923 по инициативе Ф. Э. Дзержинского. В рядах общества насчитывается (на 1 янв. 1957) св. 250 заслуженных мастеров спорта и 750 мастеров спорта, имеются секции по 36 видам спорта. Среди чемпионов и рекордсменов СССР, Европы и мира много динамовцев. В 1937 общество было награждено орденом Ленина. Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное ордена Ленина общество «Спартак», объединяющее работников промысловой кооперации, насчитывает (на 1 янв. 1957) св. 8 тыс. коллективов физич. культуры (ок. 400 тыс. физкультурников), имеет спортивные секции по 39 видам спорта. В обществе св. 600 заслуженных мастеров и мастеров спорта. В 1937 общество было награждено орденом Ленина. ДСО «Трудовые резервы», объединяющее учащихся и работников системы государственных трудовых резервов при Совете Министров СССР, насчитывает (на 1 янв. 1957) ок. 3 тыс. коллективов физич. культуры (до 600 тыс. физкультурников).

Сельские спортивные общества. Физкультурную и спортивную работу среди колхозников, рабочих и служащих совхозов, МТС и предприятий, находящихся в сельской местности, а также среди учащихся с.-х. средних учебных заведений и сельской интеллигенции проводят добровольные сельские спортивные общества: «Урожай» (РСФСР); «Колгоспник» (Украинская ССР); «Урожай» (Белорусская ССР); «Пахтакор» (Узбекская ССР); «Кайрат» (Казахская ССР); «Колмеурне» (Грузинская ССР); «Мэхсул» (Азербайджанская ССР); «Немунас» (Литовская ССР); «Колхозникул» (Молдавская ССР); «Варпа» (Латвийская ССР); «Колхозчу» (Киргизская ССР); «Урожай» (Таджикская ССР); «Колтитесакан» (Армянская ССР); «Колхозчы» (Туркменская ССР); «Пыуд» (Эстонская ССР).

В СССР организованы также добровольные общества, объединяющие лиц, имеющих физич. недостатки и нуждающихся в постоянной помощи для приобщения их к участию в производственной и культурной жизни: Всероссийское общество слепых, Всероссийское общество глухонемых и др.

XXI. РЕЛИГИЯ И ЦЕРКОВЬ.

23 янв. (5 февраля) 1918 Советское правительство приняло декрет об отделении церкви от государства и школы от церкви, нашедший своё закрепление в Конституции СССР. Статья 124 Конституции гласит: «В целях обеспечения за гражданами свободы совести церковь в СССР отделена от государства и школа от церкви. Свобода отправления религиозных культов и свобода антирелигиозной пропаганды признается за всеми гражданами».

Было ликвидировано господствующее положение в стране православной церкви, и все церкви и вероисповедания стали равноправными. Согласно декрету об отделении церкви от государства и школы от церкви, в Советском Союзе запрещается издавать какие-либо местные законы или постановления, к-рые бы стесняли; ограничивали свободу совести или устанавливали какие бы то ни было преимущества, привилегии на основании вероисповедной принадлежности граждан. Законы СССР запрещают преследования за религиозные убеждения, а также оскорбление религиозных чувств верующих. Каждый гражданин может исповедовать любую религию или не исповедовать никакой. Всякие правоограничения, связанные с исповеданием какой бы то ни было веры или неисповеданием никакой веры, были отменены. Декрет запретил в официальных актах и документах указывать религиозную принадлежность и непринадлежность граждан. Также было запрещено сопровождать действие государственных и иных публично-правовых общественных установлений какими-либо религиозными обрядами, церемониями. Обеспечивая свободное исполнение религиозных обрядов, Советское государство в то же время предоставило право местным властям принимать все необходимые меры для обеспечения общественного порядка и безопасности в том случае, если исполнение религиозных обрядов нарушает общественный порядок или сопровождается посягательством на права граждан СССР. Никто не может, ссылаясь на свои религиозные воззрения, уклониться от исполнения своих гражданских обязанностей.

Акты гражданского состояния в СССР ведутся исключительно гражданской властью. Однако, независимо от этого, верующие граждане могут крестить детей, венчаться и т. п. Преподавание религиозных вероучений в учебных заведениях, кроме духовных, запрещено. Гражданам предоставлено право обучать и обучаться религии частным образом. Все богослужебные здания и предметы культа были объявлены государственной собственностью и переданы соответствующим религиозным обществам верующих по особым постановлениям органов власти в бесплатное пользование.

Свобода совести предусматривает невмешательство церкви в дела государства и невмешательство государства во внутренние дела церкви и религиозных обществ. Служители культа пользуются всеми политическими и гражданскими правами наравне со всеми гражданами Советского Союза.

В результате глубоких изменений социально-экономических условий жизни, ликвидации эксплуататорских классов, победы социализма в СССР, в результате успешного развития науки и общего роста уровня культуры страны, большинство населения Советского Союза освободилось от религиозных пережитков. Вместе с тем имеется немало граждан, к-рые, активно участвуя в жизни страны и честно выполняя перед Родиной свой гражданский долг, находятся еще под влиянием разного рода религиозных верований.

В СССР существуют крупные религиозные объединения следующих церквей и вероисповеданий: русской православной церкви, римско-католической, евангелическо-лютеранской, армяно-григорианской, грузинской православной, старообрядческой, реформатской (кальвинистской), методистской, евангельских христиан-баптистов, мусульманского, буддийского, иудейского вероисповедания. Кроме этого, имеется ряд мелких религиозных объединений, напр. адвентистов 7-го дня, молокан и др.

Церкви и вероисповедания в СССР имеют мужские и женские монастыри, среди к-рых выделяются: в русской православной церкви — Троице-Сергиева лавра (Загорск), Киево-Печерская лавра, Почаевская лавра (на Волыни), католический женский монастырь в Аглоне (Латвийская ССР), армяно-григорианский монастырь в Эчмиадзине (Армянская ССР), буддийские монастыри в Бурят-Монгольской АССР и в Агинском Бурят-Монгольском национальном округе Читинской области. В монастырях, имеющих земельные участки, монашествующие занимаются сельским хозяйством и ремеслом.

Религиозные объединения имеют право проводить съезды и совещания духовенства и представителей верующих, издавать духовные журналы, богослужебные книги, церковные календари и другие книги религиозного содержания, для чего в их распоряжение государством предоставляются типографии и отпускается бумага.

Для подготовки служителей культа имеются специальные духовные учебные заведения, к-рые для усовершенствования в богословских науках направляют своих учащихся за границу. Так, напр., группа мусульманской молодёжи обучается в Каире в мусульманском университете «Аль-Азхар», группа баптистской молодёжи — в богословских колледжах Англии.

Религиозные центры и общества имеют право аренды, приобретения и постройки для культовых целей зданий, транспортных средств, организации свечных заводов, мастерских для изготовления предметов культа и т. п.

Религиозные центры и общества и служители культа существуют на средства, получаемые от добровольных приношений верующих, и никакими субсидиями со стороны государства не пользуются. Доходы церквей и религиозных обществ государственными налогами не облагаются, со служителей культа взимается подоходный налог на общих основаниях со всеми гражданами СССР.

Государственные органы регистрируют религиозные общества и могут прекращать их деятельность лишь в случаях, если она ведётся во враждебных Советскому государству целях (отказ от исполнения гражданских обязанностей: от участия в защите родины, в выборах государственных и общественных органов и т. п., возбуждение религиозного фанатизма, разжигание национальной вражды и т. п.).

Самой крупной в Советском Союзе церковью по количеству верующих, служителей культа и религиозных обществ является русская православная церковь, к-рую возглавляет патриарх Московский и всея Руси. При нём существует Священный синод, в состав к-рого в качестве постоянных членов входит митрополиты Крутицкий и Коломенский, Ленинградский и Ладожский, Киевский и Галицкий. Русская православная церковь делится на епархии, границы к-рых совпадают с границами областей, краёв и республик СССР. Русская православная церковь имеет и зарубежные епархии (США, Франция, Германия, Австрия, Израиль и др.), к-рые подчиняются патриарху Московскому и всея Руси.

Другой православной церковью в СССР является грузинская церковь, возглавляемая католикосом-патриархом всея Грузии.

Вторым после русской православной церкви по числу верующих, служителей культа и религиозных обществ является мусульманское вероисповедание (ислам). Подавляющее большинство мусульман в СССР принадлежит к суннитскому направлению ислама, последователи другого направления — шиитского — живут гл. обр. в Азербайджанской ССР. Религиозной жизнью мусульман СССР руководят четыре духовных центра: Духовное управление мусульман Средней Азии и Казахстана, находящееся в Ташкенте (Узбекская ССР) и объединяющее мусульман Узбекской, Таджикской, Туркменской, Киргизской и Казахской ССР; Духовное управление мусульман Европейской части СССР и Сибири, находящееся в г. Уфе (Башкирская АССР) и объединяющее мусульман внутренней России, Урала, Сибири, Белорусской ССР; Духовное управление мусульман Северного Кавказа и Дагестана в г. Буйнакске, объединяющее мусульман Дагестанской, Чечено-Ингушской, Кабардино-Балкарской АССР, Ставропольского и Краснодарского краёв. Эти духовные управления возглавляются муфтиями, избранными вместе со всем составом Духовного управления на съездах духовенства и представителей верующих. Четвёртый религиозный центр — Духовное управление мусульман Закавказья — находится в Баку (Азербайджанская ССР), объединяет мусульман в Азербайджанской, Грузинской и Армянской ССР. Его возглавляет шейх-уль-ислам, к-рый также избирается на духовном съезде.

Римско-католич. церковь, распространённая преимущественно в западных республиках СССР, единого центра не имеет; в Латвийской ССР она управляется митрополитом, в Литовской ССР — епископами.

Евангелическо-лютеранская церковь имеет свои религиозные общества преимущественно в Эстонской и Латвийской ССР. Возглавляется архиепископами.

Армяно-григорианская церковь возглавляется Верховным патриархом-католикосом всех армян. Церковь делится на епархии, причём многие её епархии находятся за рубежом.

Старообрядческая церковь разделяется на три основных течения, не связанных между собой: белокриницкую иерархию, возглавляемую архиепископом Московским и всея Руси (Москва); церковь, не признающую духовной иерархии (т. н. беспоповцы), возглавляемую Высшим духовным советом (Вильнюс); церковь, приемлющую священников, перешедших из греко-восточной церкви (т. н. беглопоповцы), во главе с архиепископом (Куйбышев).

Церковь евангельских христиан-баптистов — объединение трёх ранее самостоятельных течений: евангельских христиан, баптистов и христиан евангельской веры (пятидесятников). Возглавляется единым выборным центром «Всесоюзным Советом евангельских христиан-баптистов» (Москва).

Буддийское вероисповедание имеет последователей в Бурят-Монгольской АССР, Тувинской и Калмыцкой автономных областях и в национальных округах Иркутской и Читинской областей. Возглавляется Духовным управлением буддистов СССР, председатель к-рого имеет духовное звание бандидо хамбо-ламы.

Иудейские религиозные общества, в распоряжении к-рых находятся синагоги, существуют каждое самостоятельно.

Кроме перечисленных, в СССР имеются и другие вероисповедания, менее значительные по количеству верующих. Все они пользуются независимо от количества последователей теми же правами, что и более многочисленные культы.

Для связи между государством и религиозными центрами при Совете Министров СССР образованы два правительственных органа с одинаковыми правами: Совет по делам русской православной церкви (с 1943) и Совет по делам религиозных культов (с 1944). Эти учреждения осуществляют связь между государственными органами и религиозными центрами по вопросам, к-рые последние возбуждают и которые требуют разрешения государственных органов.

По отношению к государству религия является частным делом и поэтому церковь отделена от государства. Коммунистическая же партия рассматривает религию как идеологию, ничего общего не имеющую с наукой, и не может быть безучастна, нейтральна по отношению к религии. Партия воспитывает советских людей в духе научного мировоззрения марксизма-ленинизма и ведёт идейную борьбу с религиозной идеологией. Партия считает необходимым проведение среди населения глубокой систематической научно-атеистической пропаганды, не допуская при этом каких-либо оскорблений чувств верующих и церковнослужителей, а также административного вмешательства в деятельность церкви.

XXII. СОЮЗНЫЕ РЕСПУБЛИКИ.

Советский Союз — многонациональное социалистическое государство. В результате осуществления ленинской национальной политики все народы СССР, все советские республики достигли всемирно-историч. побед в строительстве социалистической экономики и культуры. Советская власть с первых дней своего существования уничтожила политич. неравенство наций, ликвидировала систему национального угнетения и колониальной эксплуатации. Она гарантировала равноправие всем народам, населяющим Советскую страну, предоставила им широкие политич. и экономич. права. Была поставлена задача — ликвидировать экономическое и культурное неравенство наций, т. е. подтянуть отставшие нации и народности, дать им возможность догнать центральную Россию в экономическом и культурном отношении. Задача эта была грандиозной по своим масштабам и исключительно трудной, если учесть чрезвычайную экономич. отсталость нек-рых окраин царской России, где не только не было своей промышленности и рабочего класса, но еще сохранились остатки патриархальных отношений. Из состава населения национальных окраин России ок. 25 млн. чел. находилось на доканиталистич. стадии развития, причём 6 млн. чел. представляли собой скотоводческие племена, к-рые еще не перешли к земледелию и не изжили патриархально-родового строя.

Под руководством Коммунистической партии, при бескорыстной помощи русского народа и других народов СССР, задача ликвидации экономического и культурного неравенства была успешно решена. Генеральная линия Коммунистической партии на социалистическую индустриализацию страны и коллективизацию с. х-ва, программа культурной революции в СССР целиком отвечали как социальным интересам трудящихся, так и национальным интересам всех советских народов. Советское государство уже в годы довоенных пятилеток обеспечило могучий подъём производительных сил во всех национальных советских республиках. В результате индустриализации страны и коллективизации с. х-ва все ранее отсталые национальные окраины превратились в цветущие индустриально-колхозные республики; была создана крупная социалистическая промышленность, подготовлены многочисленные национальные кадры рабочих и интеллигенции. Были ликвидированы эксплуататорские классы, уничтожена эксплуатация человека человеком. С победой социализма ликвидированы безработица, нищета и достигнуто коренное улучшение материального благосостояния всех народов. Во всех советских республиках была осуществлена культурная революция.

Общественная собственность на средства производства объединила интересы трудящихся всех национальностей, сплотила их в одну семью, спаянную единой целью — строительством коммунизма. Исчезли былая национальная обособленность и недоверие, восторжествовали дружба народов и братское сотрудничество.

Строительство социализма в СССР велось при тщательном учёте особенностей экономич. состояния, историч. прошлого, быта и культуры каждого народа. Одной из особенностей строительства социализма у народов Средней Азии, у нек-рых народов Кавказа, ряда народностей Севера было то, что они совершили скачок от патриархальных и феодальных форм хозяйства к социализму, минуя путь капиталистич. развития.

На базе старых буржуазных наций и на базе народностей, еще не успевших сложиться в буржуазные нации до социалистической революции, в Советском Союзе возникли, развились и оформились новые, социалистические нации с самым передовым в мире общественным и государственным строем, с высокоразвитой промышленностью и крупным сельским хозяйством, всеобщей грамотностью населения, развитой наукой, культурой и искусством.

Дружба народов — одна из основных движущих сил развития советского общества, несокрушимый оплот Советского государства. Сплочённость и дружба советских народов особенно ярко проявились в годы Великой Отечественной войны 1941—45. Начиная войну против СССР, гитлеровцы рассчитывали, что им удастся вызвать вражду в братской семье народов СССР, посеять чувство национальной розни и недоверия, что Советское многонациональное государство при первом же серьёзном испытании распадётся. Но они просчитались. В годы войны все народы СССР ещё больше сплотились вокруг Коммунистической партии и Советского правительства, героически выдержав все трудности и испытания.

Закончив Великую Отечественную войну историч. победой над врагами, народы СССР возобновили мирное социалистическое строительство. Территории Украинской, Белорусской, Литовской, Латвийской, Эстонской, Молдавской и частично Российской союзных республик во время войны подверглись немецко-фашистской оккупации, и их хозяйство понесло огромный ущерб. Все эти республики в результате героического труда своих народов и братской помощи народов всех советских республик уже в годы четвёртой (первой послевоенной) пятилетки (1946—50) восстановили довоенный уровень хозяйства.

В результате выполнения плана пятой пятилетки (1951—55) и плана первого года шестой пятилетки (1956) хозяйство и культура всех советских республик поднялись на ещё более высокую ступень. В 1956 валовая продукция промышленности выросла по сравнению с 1913 (на территории в современных границах):

по РСФСР	в	30	раз
» Украинской ССР	»	18	»
» Белорусской ССР	»	22	раза
» Узбекской ССР	»	14	раз
» Казахской ССР	»	36	»
» Грузинской ССР	»	30	»
» Азербайджанской ССР	»	13	»
» Киргизской ССР	»	42	раза
» Таджикской ССР	»	27	раз
» Армянской ССР	»	45	»
» Туркменской ССР	»	17	»

Коммунистическая партия и Советское правительство оказывали особое внимание и обеспечили высокие темпы в развитии промышленности ранее наиболее экономически отсталых народов.

В 1940 в семью братских народов СССР вошли на правах союзных республик Литва, Латвия и Эстония. Вероломное нападение гитлеровской Германии на СССР прервало успешно начавшееся в прибалтийских советских республиках социалистическое строительство. В послевоенный период, восстановив разрушенные фашистскими захватчиками предприятия, построив новые заводы и фабрики, народы советской Прибалтики добились огромных успехов в развитии своей промышленности. Выпуск промышленной продукции в 1956 по сравнению с 1940 составил: в Литовской ССР 575%, в Латвийской ССР 671%, в Эстонской ССР 755%.

В воссоединённой в 1940 и преобразованной в союзную республику Молдавии выпуск промышленной продукции в 1956 по сравнению с 1940 составил 585%.

Табл. 1.—Темпы роста валовой продукции промышленности по союзным республикам.

	В процентах к 1940		
	1940	1950	1956
СССР	100	173	354
РСФСР	100	175	345
Украинская ССР	100	115	249
Белорусская ССР	100	115	268
Узбекская ССР	100	183	301
Казахская ССР	100	231	455
Грузинская ССР	100	156	291
Азербайджанская ССР	100	139	214
Литовская ССР	100	191	575
Молдавская ССР	100	206	585
Латвийская ССР	100	303	671
Киргизская ССР	100	215	426
Таджикская ССР	100	151	307
Армянская ССР	100	249	52[illegible]
Туркменская ССР	100	143	[illegible]57
Эстонская ССР	100	342	755

Табл. 2.—Выпуск важнейших видов продукции тяжёлой промышленности.

	Сталь (тыс. *т*)		Уголь (тыс. *т*)		Нефть (тыс. *т*)		Цемент (тыс. *т*)		Минеральные удобрения (тыс. *т*)	
	1913	1956	1913	1956	1913	1956	1913	1956	1913	1956
РСФСР	1 789	23 598	6 039	250 816	1 295	61 301	1 238	15 975	33,2	5 725,1
Украинская ССР	2 442	18 307	22 796	137 672	1 047	762	269	4 961	35,6	3 143,2
Белорусская ССР	—	61,7	—	—	—	—	33	539	—	—
Узбекская ССР	—	217,5	—	2 817	13	1 029	—	471	—	807,8
Казахская ССР	—	235,9	90	31 450	118	1 427	—	555	—	414,5
Грузинская ССР	—	684,5	70	2 805	—	39	—	673	—	92,8
Азербайджанская ССР	—	422,5	—	—	7 669	15 587	46	672	—	—
Литовская ССР	—	—	—	—	—	—	—	227	—	11,4
Латвийская ССР	76	82,5	—	—	—	—	76	375	19,6	308,3
Киргизская ССР	—	0,2	103	2 962	—	199	—	8	—	—
Таджикская ССР	—	—	0,03	657	10	21	—	25	—	—
Армянская ССР	—	0,01	—	—	—	—	—	210	—	188,2
Туркменская ССР	—	—	27	—	129	3 420	—	63	—	—
Эстонская ССР	—	—	—	—	—	—	115	107	—	214,8

О возросшей индустриальной мощи советских республик ярко говорят данные о росте валовой продукции (табл. 1) и о выпуске главнейших видов продукции (табл. 2 и 4).

За годы Советской власти в РСФСР, УССР, БССР и Грузинской ССР созданы новые отрасли промышленности — тракторостроение и автостроение. Они непрерывно увеличивают своё производство (табл. 3).

Во всех советских республиках значительно возрос выпуск продукции лёгкой и пищевой промышленности.

Благодаря победе колхозного строя многомиллионные массы крестьянства всех советских республик приобщились к строительству социализма; окреп дружественный союз рабочих и крестьян. Производительные силы с. х-ва получили простор для своего развития. В деревне уничтожена нищета, созданы условия для непрерывного подъёма материального и культурного уровня жизни колхозного крестьянства. Советские республики превратились в республики крупного и высокомеханизированного с. х-ва, к-рое в последние годы достигло значительного роста.

За годы Советской власти расширились посевные площади (см. табл. 5). В 1955—56 посевные площади были особенно сильно увеличены в Казахстане и вост. районах РСФСР. Для дальнейшего развития с. х-ва важное значение имело предпринятое по решению партии и правительства освоение 35,5 млн. *га* целинных и залежных земель. Если прежде в самые урожайные годы Казахстан давал государству около 100 млн. пудов зерна, то в 1956, когда здесь

Табл. 3.—Рост производства тракторов и автомобилей.

	Производство тракторов (тыс. штук в пересчёте на 15-сильные)				Производство всех автомобилей (тыс. штук)			
	1928	1940	1950	1955	1928	1940	1950	1956
РСФСР	0,7	46,4	191,6	199,5	0,8	145,4	342,2	422,9
Украинская ССР	1,1	19,8	49,3	92,6	—	—	18,3	21,5
Белорусская ССР	—	—	0,06	29,7	—	—	2,4	14,4
Грузинская ССР	—	—	—	—	—	—	—	5,8

Табл. 4.—Выпуск важнейших видов продукции товаров народного потребления.

	Ткани хлопчатобумажные (млн. м)		Кожаная обувь (тыс. пар)		Сахар-песок (тыс. т)	
	1913	1956	1940	1956	1913	1956
РСФСР	2 565,8	4 797,6	141 307	176 600	244,8	839,4
Украинская ССР	4,7	49,6	40 764	47 760	1 106,9	3 135,8
Белорусская ССР	1,2	3,2	9 849	13 310	—	9,8
Узбекская ССР	—	211,2	3 838	7 080	—	—
Казахская ССР	—	16,0	1 189	6 760	—	95,1
Грузинская ССР	—	41,5	8 699	8 145	—	19,5
Азербайджанская ССР	11,9	83,0	2 087	4 960	—	—
Литовская ССР	—	12,8	150	5 462	—	47,5
Молдавская ССР	—	0,2	159	3 868	6,0	56,2
Латвийская ССР	10,4	47,5	400	6 640	—	45,5
Киргизская ССР	—	0,2	181	1 376	—	96,0
Таджикская ССР	—	40,6	455	1 360	—	—
Армянская ССР	—	56,9	943	3 106	—	9,4
Туркменская ССР	—	21,6	712	826	—	—
Эстонская ССР	77,5	70,5	300	2 587	—	—

Табл. 5.—Посевные площади по союзным республикам (по всем категориям хозяйств; тыс. га).

	Все с.-х. культуры		Пшеница (озимая и яровая)		Картофель	
	1913	1956	1913	1956	1913	1956
РСФСР	69 798	114 405	18 157	35 934	2 116	5 215
Украинская ССР	27 952	32 586	8 858	4 125	1 080	2 213
Белорусская ССР	4 542	5 470	86	308	583	995
Узбекская ССР	2 189	3 022	932	702	6	22
Казахская ССР	4 171	27 863	2 515	18 318	42	154
Грузинская ССР	748	910	236	266	7	27
Азербайджанская ССР	962	1 246	533	523	6	19
Литовская ССР	1 890	2 249	86	157	179	213
Молдавская ССР	2 072	1 913	546	454	18	50
Латвийская ССР	1 396	1 449	37	133	91	143
Киргизская ССР	640	1 223	351	464	4	20
Таджикская ССР	494	783	334	311	1	7
Армянская ССР	346	449	192	205	7	21
Туркменская ССР	318	386	152	40	—	1
Эстонская ССР	697	776	9	70	69	97

было освоено почти 20 млн. *га* целины, заготовки и закупки хлеба превысили миллиард пудов. Мощная социалистическая индустрия вооружает сельское хозяйство всех советских республик новой техникой.

Табл. 6.—Парк тракторов и зерновых комбайнов в сельском хозяйстве.

	Тракторов (в пересчёте на 15-сильные) тыс. штук на конец 1956	Зерновых комбайнов тыс. штук на конец 1956
РСФСР	932,1	245,4
Украинская ССР	220	43,5
Белорусская ССР	40,6	7,9
Узбекская ССР	50,1	1,2
Казахская ССР	218,1	73,0
Грузинская ССР	8,3	1,0
Азербайджанская ССР	15,8	2,0
Литовская ССР	19,4	1,5
Молдавская ССР	16,4	2,5
Латвийская ССР	14,6	1,8
Киргизская ССР	12,3	2,2
Таджикская ССР	9,0	0,5
Армянская ССР	4,9	0,9
Туркменская ССР	7,5	0,1
Эстонская ССР	8,1	1,2

В области животноводства успехи советских республик характеризуются данными табл. 7.

За 40 лет существования Советской власти республики достигли замечательных результатов в развитии культуры (основные данные см. в табл. 8).

Ликвидировано тяжёлое наследие прошлого — массовая неграмотность населения. Было введено всеобщее обязательное начальное, затем семилетнее образование, а в пятой пятилетке началось осуществление среднего образования на родном языке. Создана письменность 48 национальностей и народностей, которые до революции её совсем не имели. Заново организована система специального среднего и высшего образования; создана широкая сеть культурно-просветительных и научных учреждений, театров, кино и др. Во всех республиках на родном языке выходят газеты, журналы, издаётся научная, политическая и художественная литература.

Принятые XX съездом Коммунистической партии Советского Союза Директивы по пятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР знаменовали собой крупный шаг в деле дальнейшего расцвета материальных и духовных сил всех народов Советского Союза.

Бурный рост народного хозяйства, создание мощной социалистической индустрии в отраслях промышленного строительства в союзных и автономных республиках, краях и областях, наличие на местах многочисленных кадров высококвалифицированных специалистов и учёных вызвали необходимость и создали возможность дальнейшего совершенствования организационных форм управления промышленностью и строительством.

Основной организационной формой управления промышленностью и строительством стали Советы народного хозяйства, организованные по экономическим административным районам, к-рые в своей практической деятельности подчиняются непосредственно Совету Министров союзной республики.

В соответствии с принятым седьмой сессией Верховного Совета СССР (май 1957) законом «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством» Верховные Советы союзных республик образовали 105 экономических административных районов, из них в РСФСР — 70, в Украинской ССР — 11, в Узбекской ССР — 4, в Казахской ССР — 9, в остальных союзных республиках по одному экономическому административному району.

Экономические административные районы РСФСР: Алтайский, Амурский, Архангельский, Астраханский, Балашовский, Башкирский, Белгородский, Брянский, Бурят-Монгольский, Владимирский, Вологодский, Воронежский, Горьковский, Дагестанский, Ивановский, Иркутский, Кабардино-Балкарский, Калининградский, Калининский, Калужский, Каменский, Камчатский, Карельский, Кемеровский, Кировский, Коми, Костромской, Краснодарский, Красноярский, Куйбышевский, Курганский, Курский, Ленинградский,

Табл. 7.—Поголовье продуктивного скота по союзным республикам (тыс. голов).

	Крупный рогатый скот		Свиньи		Овцы и козы	
	1916 на 1 янв.	1956 на 1 окт.	1916 на 1 янв.	1956 на 1 окт.	1916 на 1 янв.	1956 на 1 окт.
РСФСР	32 990	37 416	11 267	30 087	47 027	76 124
Украинская ССР	9 132	15 081	6 469	16 934	6 904	12 014
Белорусская ССР	2 293	3 288	2 444	3 486	2 050	2 127
Узбекская ССР	1 342	1 775	3	209	3 821	8 749
Казахская ССР	5 062	4 774	278	1 025	18 364	21 672
Грузинская ССР	1 301	1 458	377	771	1 866	2 074
Азербайджанская ССР	1 397	1 297	31	153	2 394	4 072
Литовская ССР	934	1 052	858	1 227	997	846
Молдавская ССР	505	697	379	954	1 248	2 005
Латвийская ССР	718	862	611	771	877	780
Киргизская ССР	519	726	27	102	2 544	5 343
Таджикская ССР	739	589	—	55	1 930	2 975
Армянская ССР	708	620	16	135	1 217	1 866
Туркменская ССР	312	330	—	32	4 580	4 662
Эстонская ССР	429	466	277	481	490	344

Табл. 8.—Важнейшие данные, характеризующие рост культуры в советских республиках.

	Число учащихся в общеобразовательных школах (тыс. чел.)		Число учащихся в техникумах и других средних специальных учебных заведениях, включая заочные (тыс. чел.)		Число студентов в вузах, включая заочные (тыс. чел.)		Число специалистов, занятых в народном хозяйстве на 1 декабря 1956 (без военнослужащих) (тыс. чел.)	
	1914/15	1956/57	1914	1956	1914	1956	со средним специальным образованием	с высшим образованием
РСФСР	5 684,1	16 529,4	35,4	1 243,6	86,5	1 268,2	2 262,3	1 570,4
Украинская ССР	2 607,3	5 841,5	12,5	325,8	35,2	345,2	655,5	500,3
Белорусская ССР	488,6	1 252,4	1,4	60,6	—	52,3	121,2	78,6
Узбекская ССР	17,3	1 334,9	0,1	59,8	—	71,5	86,5	77,2
Казахская ССР	105,1	1 353,7	0,3	71,9	—	55,2	141,7	86,5
Грузинская ССР	157,1	693,9	0,5	30,9	0,3	39,9	64,7	86,5
Азербайджанская ССР	73,1	638,9	0,5	29,2	—	34,6	58,0	54,6
Литовская ССР	117,6	427,6	1,5	22,0	—	24,0	34,4	24,9
Молдавская ССР	91,9	411,6	0,5	17,7	—	17,8	31,2	22,8
Латвийская ССР	172,2	293,1	1,3	25,9	2,1	16,2	39,6	29,4
Киргизская ССР	7,0	324,8	—	14,4	—	14,8	28,3	22,7
Таджикская ССР	0,4	331,1	—	13,7	—	16,3	24,6	14,7
Армянская ССР	34,7	290,0	0,1	16,5	—	20,2	25,9	29,6
Туркменская ССР	6,8	233,5	—	14,5	—	13,1	22,5	15,7
Эстонская ССР	92,4	165,9	0,2	15,5	3,3	11,9	25,2	17,3

Липецкий, Магаданский, Марийский, Молотовский, Мордовский, Московский (городской), Московский (областной), Мурманский, Новосибирский, Омский, Орловский, Пензенский, Приморский, Ростовский, Рязанский, Саратовский, Сахалинский, Свердловский, Северо-Осетинский, Смоленский, Ставропольский, Сталинградский, Тамбовский, Татарский, Томский, Тульский, Тюменский, Удмуртский, Ульяновский, Хабаровский, Челябинский, Чечено-Ингушский, Читинский, Чкаловский, Чувашский, Якутский, Ярославский.

Экономические административные районы Украинской ССР: Винницкий, Ворошиловградский, Днепропетровский, Запорожский, Киевский, Львовский, Одесский, Сталинский, Станиславский, Харьковский, Херсонский.

Экономические административные районы Узбекской ССР: Ташкентский, Ферганский, Самаркандский, Кара-Калпакский.

Экономические административные районы Казахской ССР: Алма-Атинский, Карагандинский, Актюбинский, Гурьевский, Южно-Казахстанский, Кустанайский, Восточно-Казахстанский, Семипалатинский, Северо-Казахстанский.

Новые организационные формы управления дают возможность правильно сочетать централизованное государственное руководство хозяйством с развёртыванием инициативы республиканских и местных органов, с повышением их прав и ответственности, с ещё более активным участием широких трудящихся масс в управлении производством. Это обеспечит рост промышленного производства, более полное использование резервов в народном хозяйстве. Значительное расширение прав союзных республик в руководстве народным хозяйством приведёт к ещё большему расцвету экономики и культуры всех республик, к дальнейшему укреплению братской дружбы всех народов Советского Союза.

В соответствующих томах БСЭ напечатаны обстоятельные статьи о каждой из союзных советских республик. В дополнение к ним ниже по каждой республике даются краткие справочные статьи, в которых приводятся новые статистические материалы.

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР) — самая крупная из 15 союзных республик, входящих в состав СССР. Образована 25 октября (7 ноября) 1917. Расположена на В. Европы и на С. Азии. Граничит на С.-З. с Норвегией и Финляндией, на З.—с Польшей, а из союзных республик — с Эстонской, Литовской, Латвийской и Белорусской ССР, на Ю.— с Китайской Народной Республикой, Монгольской Народной Республикой и Корейской Народно-Демократической Республикой, а также с Казахской, Азербайджанской, Грузинской и Украинской ССР. Занимает территорию 17 076,9 тыс. *км*², что составляет более ³/₄ всей территории Советского Союза. Омывается морями Северного Ледовитого, Атлантического и Тихого океанов.



В состав РСФСР входят 14 автономных советских социалистических республик (Башкирская, Бурят-Монгольская, Дагестанская, Кабардино-Балкарская, Карельская, Коми, Марийская, Мордовская, Северо-Осетинская, Татарская, Удмуртская, Чечено-Ингушская, Чувашская и Якутская), 6 краёв (Алтайский, Краснодарский, Красноярский, Приморский, Ставропольский, Хабаровский), 52 области (Амурская, Архангельская, Астраханская, Балашовская, Белгородская, Брянская, Великолукская, Владимирская, Вологодская, Воронежская, Горьковская, Ивановская, Иркутская, Калининградская, Калининская, Калужская, Каменская, Камчатская, Кемеровская, Кировская, Костромская, Куйбышевская, Курганская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Магаданская, Молотовская, Московская, Мурманская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Саратовская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Сталинградская, Тамбовская, Томская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская, Читинская, Чкаловская, Ярославская), Тувинская автономная область, 6 внутрикраевых автономных областей (Адыгейская, Горно-Алтайская, Еврейская, Калмыцкая, Карачаево-Черкесская и Хакасская), 10 национальных округов (Агинский Бурят-Монгольский, Коми-Пермяцкий, Корякский, Ненецкий, Таймырский, Усть-Ордынский Бурят-Монгольский, Ханты-Мансийский, Чукотский, Эвенкийский и Ямало-Ненецкий). Столица РСФСР—Москва, она же — столица СССР. В РСФСР имеется 851 город (на начало 1957) и 1320 посёлков городского типа.

Население 113,2 млн. чел. (на апрель 1956). По составу населения республика многонациональная, преобладают русские. Средняя плотность населения — ок. 7 чел. на 1 *км*². Наиболее плотно заселены центральные, затем зап. и юж. районы Европейской части СССР, в Азиатской части наибольшая плотность — в юж. районах. Общая численность рабочих и служащих в народном хозяйстве республики в 1955 достигла 33 млн. чел., за 1956 численность их увеличилась ещё более, чем на 1 млн. чел. В РСФСР 84 города имеют население св. 100 тыс. жит. Крупнейшие города (с количеством жителей в тыс. на начало 1956): Москва (4 847*), Ленинград (2 819*), Горький (876), Куйбышев (760), Новосибирск (731), Свердловск (707), Челябинск (612), Казань (565), Ростов-на-Дону (552), Молотов (538), Сталинград (525), Саратов (518), Омск (505), Уфа (471), Воронеж (400), Ярославль (374), Сталинск (347), Красноярск (328), Тула (320), Иваново (319), Иркутск (314) и др. За годы пятилеток созданы многие новые крупные города, в том числе Магнитогорск (284), Комсомольск-на-Амуре (169), Дзержинск (147), Сталиногорск (109), Норильск (92), Ангарск (90), Электросталь (88), Магадан (55), Хибиногорск, Воркута и др.

Народное хозяйство. За годы пятилеток в РСФСР создана высокоразвитая социалистическая экономика, включающая мощную тяжёлую индустрию с крупной металлургией, топливной, энергетической, машиностроительной, химической, лесной пром-стью и промышленностью строительных материалов, лёгкую и пищевую пром-сть, крупное механизированное коллективное с. х-во со всеми основными отраслями земледелия и животноводства, развитый железнодорожный, а также морской, речной, автомобильный и воздушный транспорт. Республике принадлежит важнейшее место во всём промышленном и с.-х. производстве СССР. На её территории в 1956 выработано более 66% всей промышленной продукции СССР, 50% чугуна, 59% стали, 58% проката, 58% угля, 73% нефти, 67% электроэнергии, 65% металлорежущих станков, 88% хлопчатобумажных тканей, 61% кожаной обуви. В РСФСР в 1956 было размещено 59% всех посевных площадей и 53% поголовья крупного рогатого скота СССР, 58% всех колхозов, 55% совхозов и 61% машинно-тракторных станций СССР.

Значительный подъём народного хозяйства и культуры был достигнут в РСФСР в пятой пятилетке (1951—55). Валовая продукция всей промышленности республики в 1956 увеличилась по сравнению с 1950 в 2 раза, с 1940 — в 3,4 раза и с 1913— в 30 раз.

В с. х-ве РСФСР на основе претворения в жизнь решений пленумов ЦК КПСС (1953—56) значительно укреплена материально-технич. база, расширены посевные площади, освоены в значительных размерах целинные земли в вост. районах, улучшена повсеместно структура посевных площадей, увеличено поголовье скота и повышена его продуктивность. Валовой сбор зерна в 1956 по республике увеличился по сравнению с 1950 на 54% (в т. ч. пшеницы на 105%), кукурузы более чем в три раза, волокна льна-долгунца на 33%, сахарной свёклы на 103%, подсолнечника в 2,4 раза, производство мяса на 32%, молока на 29%, яиц на 81%, шерсти на 55%.

За пятую пятилетку возрос грузооборот всех видов транспорта на 63%, а грузооборот ж.-д. транспорта на 64%. Капитальные вложения во все отрасли народного хозяйства и культуры РСФСР составили за пятую пятилетку 417 млрд. руб. (в ценах на 1 июля 1955, без вложений колхозов), что в 2 раза больше, чем в четвёртом пятилетии.

* На апрель 1956.

В соответствии с Директивами XX съезда КПСС в шестой пятилетке предусмотрено увеличить в РСФСР валовую продукцию всей промышленности примерно в 1,7 раза, значительно расширить производство зерна и других сельскохозяйственных продуктов.

Задания шестой пятилетки успешно выполняются. Достигнуто значительное увеличение производства зерна, картофеля и других продуктов. В 1956 колхозы и совхозы республики сдали государству 2 млрд. пудов хлеба, или на 546 млн. пудов больше, чем в 1955. Валовой сбор зерновых культур в 1956 превысил уровень 1955 на 21%. За достигнутые успехи в развитии с. х-ва орденом Ленина награждены Алтайский и Красноярский края, Омская, Новосибирская, Челябинская, Чкаловская, Саратовская, Московская и Воронежская области. Орденами и медалями награждены св. 53 тыс. тружеников с. х-ва РСФСР.

Промышленность. Для успешного развития промышленности РСФСР располагает огромными сырьевыми и энергетич. ресурсами. Осуществлённые за годы пятилеток строительство и ввод в действие новых крупных металлургич. заводов на Урале и в Сибири, коренная реконструкция и резкое расширение старых металлургич. заводов, внедрение новой техники и передовых методов организации производства обеспечили быстрый рост выплавки чёрных металлов. В 1955 в РСФСР было произведено чугуна 16,3 млн. *т*, или в 3,1 раза больше, чем в 1940, и в 12,3 раза больше, чем в 1913, стали соответственно — 26,8 млн. *т*, или в 2,9 раза и 15 раз больше, проката 20,6 млн. *т*, или в 3,1 раза и 14,5 раза больше. В 1956 чугуна произведено 18 млн. *т*, стали 28,6 млн. *т*, проката 21,9 млн. *т*. В 1956 только на Урале и в Зап. Сибири было выплавлено 15,4 млн. *т* чугуна, что превышает в 3,7 раза всю выплавку чугуна в дореволюционной России в целом. Крупнейшими предприятиями чёрной металлургии в РСФСР являются Магнитогорский, Кузнецкий, Нижне-Тагильский комбинаты. Крупные металлургические заводы: Челябинский, Новосибирский, «Амурсталь» (в Комсомольске-на-Амуре), Ново-Тульский, Ново-Липецкий, Сталинградский, «Электросталь», «Серп и молот» (Москва). В 1955 вступил в строй Череповецкий металлургич. завод (Вологодская обл.).

Наряду с чёрной металлургией в РСФСР большое развитие получила цветная металлургия, в т. ч. медная, алюминиевая, магниевая, цинковая, свинцовая, оловянная и никелевая отрасли промышленности, к-рые размещены на Урале (Карабаш, Кыштым, Верхний Уфалей, Ревда, Медногорск, Баймак, Красноуральск, Североуральск и др.), в Сибири (Белово, Сталинск), на Дальнем Востоке (Тетюхе), Сев. Кавказе (Орджоникидзе) и в районах Северо-Запада (Волхов, Никель).

Быстро развивается чёрная и цветная металлургия РСФСР в шестой пятилетке (1956—60). Директивами XX съезда КПСС предусмотрено завершить в шестой пятилетке строительство Череповецкого металлургич. завода и Орско-Халиловского металлургич. комбината, приступить к строительству новых предприятий чёрной металлургии. Предусмотрено освоение новых железорудных месторождений, ввод в действие Качканарского горнообогатительного комбината на Урале и новых рудников на месторождениях Курско-Белгородского района. В районах Урала должны быть проведены работы по усилению рудной базы медной пром-сти. Поставлена задача создать в Сибири в течение ближайших 10—15 лет третью мощную металлургич. базу СССР с производством 15—20 млн. *т* чугуна в год.

Важнейшее место в промышленности РСФСР принадлежит угольной и нефтяной пром-сти. В 1955 в РСФСР было добыто угля 228,7 млн. *т*, или в 3,1 раза больше, чем в 1940, и в 38 раз больше, чем в 1913, нефти соответственно — 49,3 млн. *т*, или в 7 раз больше и в 38 раз больше. В 1956 угля добыто 250,8 млн. *т*, нефти 61,3 млн. *т*. Угольными бассейнами РСФСР являются Кузбасс и Мосбасс, к-рые по масштабам добычи угля занимают второе и третье места в СССР (после Донбасса), бассейны на Урале, Печорский бассейн, Иркутский бассейн, а также бассейны: Чулымо-Енисейский, Буреинский и др. В пятой пятилетке большое развитие получила добыча угля открытым способом, особенно в восточных районах РСФСР. Главными районами добычи нефти являются Татарская и Башкирская АССР и Куйбышевская обл., где крупная нефтяная пром-сть создана в послевоенные годы и имеет то преимущество, что себестоимость добычи нефти здесь в 3—4 раза ниже, чем в старых нефтяных районах. Наряду с этим в РСФСР добыча нефти ведётся также в районах Чечено-Ингушской АССР и Краснодарского края, в Молотовской, Саратовской и Сталинградской областях, на Сахалине и в Коми АССР. Крупные нефтеперерабатывающие заводы, построенные за годы пятилеток, размещены в районах Зап. Сибири, Урала, Поволжья, Центра и Сев. Кавказа. Добыча природного газа производится гл. обр. в Саратовской, Куйбышевской, Сталинградской областях, Ставропольском и Краснодарском краях, Коми и Башкирской АССР. Для передачи газа потребителям построены газопроводы Саратов — Москва, Тула — Москва, Кохтла-Ярве — Ленинград, Бугуруслан — Куйбышев и др. В конце 1956 введён в действие газопровод Ставрополь — Москва (первая очередь). Торфяная пром-сть размещена в основном в районах Центра, Северо-Запада и Севера (гл. обр. в Ленинградской, Ивановской, Ярославской, Калининской и Горьковской областях).

В шестой пятилетке возрастает добыча угля в Кузнецком бассейне, а также в Вост. Сибири, а добыча нефти — в районах Поволжья и Урала. Директивами XX съезда КПСС предусмотрен ввод в действие магистральных трубопроводов Туймазы — Омск (второй), Омск — Иркутск, Альметьевск — Горький, Альметьевск — Молотов, Горький — Рязань, Рязань — Москва, Горький — Ярославль, Ишимбай — Орск, Омск — Новосибирск, Уфа — Омск (второй), Новосибирск — Иркутск и Куйбышев — Брянск. В Сибири будут созданы мощные нефтеперегонные заводы, к-рые будут связаны трубопроводами с нефтепромыслами Татарской и Башкирской АССР. Предполагается ввести в промышленную разработку новые газовые месторождения в Ставропольском крае и Саратовской обл., завершить строительство газопровода Ставрополь — Москва, построить газопроводы Ставрополь—Невинномысск — Минеральные Воды — Грозный, Шебелинка — Харьков — Курск — Орёл — Брянск, Казань — Горький.

В РСФСР создана мощная энергетич. пром-сть. Выработка электроэнергии по республике в 1955 достигла 115,9 млрд. *квт-ч*, что превышает уровень 1940 в 3,8 раза и 1913 в 87,6 раза. В 1956 выработка электроэнергии составила 129,4 млрд. *квт-ч*. За годы

пятилеток сооружены мощные тепловые электростанции, в т. ч. Сталиногорская, Дубровская, Среднеуральская, Кемеровская, Новосибирская и др. Построены и введены в действие гидроэлектростанции: 1-я и 2-я Нивские, Щербаковская, Иваньковская, Угличская и др. В пятой пятилетке вступили в строй Камская, Горьковская, Верхне-Свирская, Цимлянская и Княжегубская ГЭС, дала ток Куйбышевская ГЭС, развернулось строительство Сталинградской и ряда других крупных ГЭС. В Сибири в конце 1956 пущен первый агрегат Иркутской ГЭС на Ангаре. Пущена первая атомная электростанция. В шестой пятилетке предусмотрено завершить строительство Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций, Воткинской гидроэлектростанции на Каме, приступить к строительству гидроэлектростанций: Саратовской на Волге мощностью в 1 млн. *квт*, Нижне-Камской мощностью ок. 900 тыс. *квт* и Чебоксарской на Волге мощностью ок. 800 тыс. *квт*. В Сибири будут введены в действие гидроэлектростанции: 1-я очередь Братской (полная проектная мощность к-рой составит 3,2 млн. *квт*), Новосибирская на Оби мощностью 400 тыс. *квт*. Кроме того, предусмотрено начать строительство гидроэлектростанций: Красноярской на Енисее мощностью 3,2 млн. *квт*, Каменской на Оби мощностью 500 тыс. *квт* и др.

Химическая пром-сть, созданная в основном заново в годы пятилеток, представлена отраслями по производству минеральных удобрений (выработка к-рых в 1955 составила 5,2 млн. *т*, т. е. в 2,4 раза больше, чем в 1940, и в 159 раз больше, чем в 1913; в 1956 произведено 5,7 млн. *т* минеральных удобрений), производством синтетич. каучука, искусственного волокна, пластмасс, красителей и других продуктов. Крупнейшими предприятиями химич. пром-сти являются: Березниковский калийный комбинат, Невский, Воскресенский, Березниковский и Соликамский комбинаты минеральных удобрений, Чернореченский и Молотовский суперфосфатные заводы, Сталиногорский и Березниковский химич. комбинаты, Кемеровский азотнотуковый завод, заводы по производству синтетич. каучука в Ярославле, Воронеже, Ефремове. В шестой пятилетке согласно Директивам XX съезда КПСС производство минеральных удобрений по РСФСР возрастёт в 1,9 раза. Значительно увеличивается производство химич. продуктов. Шире используются нефтяные, природные газы и нефтепродукты для производства синтетич. каучука, спирта, моющих средств; значительно возрастает выработка синтетических материалов для искусственного волокна.

Ведущей отраслью всей промышленности РСФСР является машиностроение. В 1956 общая продукция машиностроительной и металлообрабатывающей пром-сти РСФСР увеличилась по сравнению с 1950 в 2,4 раза. В 1956 было произведено 90,7 тыс. тракторов против 1,1 тыс. в 1928 и 422,9 тыс. автомобилей против 0,7 тыс. в 1928. Крупные машиностроительные базы имеются во всех экономич. районах РСФСР. При этом важнейшие станкостроительные заводы размещены в Москве, Ленинграде, Горьком, Куйбышеве, Коломне, Рязани, Свердловске, Новосибирске; крупные заводы тяжёлого машиностроения — в Свердловске, Красноярске, Орске, Прокопьевске, Московской области; энергетич. и электротехнич. машиностроения — в Москве, Ленинграде, Ярославле, Воронеже, Свердловске, Томске. Крупные предприятия транспортного машиностроения имеются в Брянске, Горьком, Коломне, Калинине, Нижнем Тагиле; предприятия автомобильной пром-сти — в Москве, Горьком, Ярославле, Ульяновске, Миассе; тракторного и с.-х. машиностроения — в Сталинграде, Саратове, Ростове-на-Дону, Липецке, Владимире, Челябинске, Рубцовске, Омске, Красноярске, Люберцах, Бежецке, Каменске и др. Судостроительные и судоремонтные заводы находятся в Ленинграде, Архангельске, Мурманске, Красноармейске, Куйбышеве, Астрахани, Тюмени, Тобольске и др.

В шестой пятилетке осуществляется дальнейшее значительное увеличение выпуска продукции машиностроительных заводов РСФСР, осваиваются новые высокопроизводительные типы станков, агрегатов и оборудования, мощных паровых турбин, современных типов высоковольтной аппаратуры, приборов и средств автоматизации, а также других видов машин. Директивы по шестому пятилетнему плану предусматривают строительство в районах Сибири и Урала заводов кузнечно-прессового оборудования, инструментальных, строительного и дорожного машиностроения, приборостроительных, электровозостроительного, тепловозного электрооборудования, силовых трансформаторов, высоковольтной аппаратуры и ряда других машиностроительных заводов.

Промышленность строительных материалов РСФСР имеет предприятия по производству цемента, стеновых, вяжущих и нерудных строительных материалов, кровельных материалов и черепицы. В 1955 производство цемента составило 14,6 млн. *т*, или в 4,1 раза больше, чем в 1940, и в 12 раз больше, чем в 1913, кирпича 12,7 млрд. штук, или соответственно в 2,8 раза и 5,5 раза больше, мягкой кровли 276,3 млн. *м*², или в 3,4 раза и 82 раза больше. В 1956 произведено 16 млн. *т* цемента и 13,3 млрд. штук кирпича. В последние годы широкое развитие получает производство железобетонных изделий и стеновых блоков, перегородочных изделий, санитарно-технич. оборудования и отделочных материалов. За шестую пятилетку предусмотрено увеличить производство по РСФСР цемента в 2,5 раза и значительно расширить производство всех видов строительных деталей и конструкций для сборного строительства.

Лесная, бумажная и деревообрабатывающая промышленность РСФСР представлена крупными лесозаготовительными, лесоперерабатывающими предприятиями, предприятиями по выработке бумажных изделий, большинство к-рых создано в годы пятилеток. Кроме того, имеются предприятия по производству деталей домостроения, фанеры, мебели, спичек и изделий лесохимич. пром-сти. В 1955 вывозка деловой древесины превысила уровень 1940 в 1,9 раза и уровень 1913 в 7,9 раза, производство пиломатериалов соответственно в 2 раза и 5,7 раза. Важнейшие предприятия лесозаготовительной пром-сти размещены в районах Севера, Северо-Запада, Центра, Урала, Сибири и Дальнего Востока. Основные предприятия бумажной пром-сти находятся в Ленинградской, Горьковской, Молотовской, Сахалинской областях и Карельской АССР. В шестой пятилетке увеличивается вывозка древесины, расширяется лесопиление в многолесных районах, возрастает производство бумаги, изделий целлюлозной и лесохимич. пром-сти.

Лёгкая промышленность РСФСР занимает значительное место в СССР по производству хлопчатобумажных, шерстяных, льняных и шёлковых тканей, трикотажных и швейных изделий, обуви, стеклянной посуды. Выработка в 1956 по сравнению с 1940 увеличилась: тканей хлопчатобумажных в 1,3 раза, шерстяных в 2,2 раза, шёлковых в 10 раз. Значительное количество предприятий лёгкой пром-сти размещено в Московской, Ленинградской, Ивановской, Калининской, Владимирской областях. Вместе с тем созданы предприятия в Омске, Барнауле, Канске, Астрахани, Казани, Куйбышеве, Саратове, Ростове-на-Дону, Свердловске, Уфе, Новосибирске и других городах. Директивами XX съезда КПСС предусмотрено в шестой пятилетке производство хлопчатобумажных тканей увеличить на 16%, шерстяных тканей в 1,3 раза, льняных тканей в 1,8 раза, шёлковых тканей в 2 раза, кожаной обуви в 1,5 раза, причём возрастают темпы развития лёгкой пром-сти в районах Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Пищевая промышленность представлена широкой сетью предприятий, вырабатывающих продовольственные товары, мясные, молочные и рыбные продукты. Создано механизированное производство хлебо-булочных изделий, в центральных областях и районах Сев. Кавказа построены крупные макаронные предприятия, резко расширена кондитерская пром-сть. Производство сахара-песка в 1955 увеличилось по сравнению с 1940 почти в 2 раза и по сравнению с 1913 почти в 3 раза. В 1956 произведено сахара-песка 839 тыс. *т*, мяса 1309 тыс. *т*, масла животного 287 тыс. *т*. Во многих промышленных районах Центра, Урала и Сибири сооружены мясокомбинаты, построены маслодельные и молочные заводы. Значительно расширена рыбная пром-сть в районах Азовского, Чёрного и Каспийского морей, а также на Севере и Дальнем Востоке. В шестом пятилетии предусмотрен дальнейший рост производства всех видов пищевых продуктов, в т. ч. выработка сахара увеличивается в 2,6 раза и улов рыбы в 1,5 раза.

Сельское хозяйство. В конце 1956 в РСФСР было 49,3 тыс. колхозов, 2793 совхоза и 5372 МТС, в к-рых имелось 932,1 тыс. тракторов (в 15-сильном исчислении), 245,4 тыс. зерновых комбайнов, 272 тыс. грузовых автомобилей и большое количество других машин. Посевные площади всех сельскохозяйственных культур в 1956 составили св. 114 млн. *га* и увеличились по сравнению с 1955 на 1,9 млн. *га*.

За последние годы на основе осуществления решений пленумов ЦК КПСС и постановлений Совета Министров СССР и ЦК КПСС (1953—56) с. х-ву РСФСР, как и других республик, оказана огромная помощь в укреплении кадрами и в материально-технич. оснащении МТС, колхозов и совхозов. В течение 1951—56 с. х-во РСФСР получило ок. 550 тыс. тракторов (в 15-сильном исчислении), 210 тыс. грузовых автомобилей, 163 тыс. зерновых комбайнов, 287 тыс. тракторных плугов, 349 тыс. тракторных сеялок, св. 300 тыс. тракторных культиваторов и много других машин.

Почти полностью механизированы в колхозах вспашка паров и зяби, сев зерновых культур и сахарной свёклы. В 1956 было убрано комбайнами ок. 90% всех зерновых культур и 96% посевов подсолнечника. Всего в 1956 МТС республики выполнили механизированных работ в пересчёте на пахоту в 1,8 раза больше, чем в 1950, и в 2,6 раза больше, чем в 1940.

Основной отраслью растениеводства является зерновое хозяйство, на долю к-рого в 1956 приходилось 66% всех посевных площадей РСФСР. Кроме того, важную роль играет производство технич. культур (лён-долгунец, подсолнечник, сахарная свёкла и др.), картофеля и овощей.

Под зерновыми культурами в республике занято 75,8 млн. *га* (1956), причём на долю пшеницы, являющейся наиболее ценной зерновой культурой, приходится 35,9 млн. *га*, что почти в два раза превышает площадь посевов пшеницы в 1913. Из других зерновых культур видное место занимают рожь, кукуруза, посевные площади под к-рой (на зерно) достигли в 1956 св. 3 млн. *га*, овёс, ячмень, просо. Культивируются гречиха, зернобобовые культуры, рис и др. Среднегодовой фактич. сбор зерна с одного гектара повысился за 1951—55 по сравнению со средним годовым сбором за 1946—50 на 24%.

Основные базы производства товарного зерна, созданные за годы пятилеток, размещены в районах Центральной нечернозёмной и черноземной полосы, в Поволжье, на Сев. Кавказе. В последние годы, благодаря проведённым работам по освоению целинных и залежных земель (за 1954—56 вспахано ок. 15 млн. *га*), создана крупная база производства товарного зерна в Сибири и на Урале. В 1956 посевные площади зерновых культур в районах Зап. Сибири увеличились по сравнению с 1950 более чем в 1,5 раза, в районах Вост. Сибири — в 1,3 раза и в районах Урала — в 1,3 раза. Производство зернофуражных культур, в первую очередь овса, размещено преимущественно в районах Центра, Урала и Зап. Сибири, производство проса — в Центральной черноземной полосе, Поволжье и на Юж. Урале, ячменя — в районах Сев. Кавказа, Центра, Поволжья, Урала и Сибири, зернобобовых культур — в районах Центра, Поволжья, Сев. Кавказа, Урала и Зап. Сибири. На Сев. Кавказе и в районах Дальнего Востока имеются посевы риса.

По технич. культурам посевные площади в 1956 составили 6,2 млн. *га*, что в 2,2 раза превышает уровень 1913; повысилась также урожайность всех технич. культур. Средний сбор волокна льна с 1 *га* в 1956 увеличился по сравнению с 1950 более чем в 2 раза, подсолнечника на 74%, сахарной свёклы на 26%. К основным районам производства волокна льна-долгунца относятся Северо-Запад и нечерноземная полоса. Кроме того, имеются его посевы в районах Урала и Зап. Сибири. Посевы конопли размещены в Центральной нечернозёмной и черноземной полосе, на Сев. Кавказе и отдельных районах Урала и Сибири. Подсолнечник в значительных размерах производится в Центральной черноземной полосе, районах Поволжья и Сев. Кавказа, а также на Урале и в Зап. Сибири. Посевы сахарной свёклы находятся гл. обр. в Центральной черноземной полосе (Курская, Белгородская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская, Балашовская, Пензенская области), а также в Краснодарском крае. Осваивается и расширяется возделывание сахарной свёклы в ряде новых районов Центра, Поволжья, Урала и Зап. Сибири. Из других технич. культур в РСФСР выращиваются лён-кудряш (Тюменская, Омская области, Ставропольский, Алтайский края и др.), горчица (Саратовская, Сталинградская, Ростовская области, Башкирская АССР и др.), соя (Амурская область, Приморский край), табак (Краснодарский край), махорка (Рязанская, Тамбовская, Балашовская, Пензенская области и др.).

По картофелю и овоще-бахчевым культурам посевные площади в РСФСР в 1956 составили 6,4 млн. *га*, что в 2,6 раза превышает уровень 1913. Посевы картофеля и овощей имеются во всех экономич. районах, но особенно больших размеров они до-

сгигают в районах Центра, а также Сев. Кавказа (овощи), Поволжья (картофель), Урала и Зап. Сибири, где производство картофели и овощей значительно расширено за годы пятилеток. За эти же годы организовано в широких масштабах производство картофеля и в районах Северо-Запада, Вост. Сибири и Дальнего Востока. Вокруг многих городов и промышленных центров созданы крупные картофеле-овощные базы. В Нижнем Поволжье и на Сев. Кавказе распространены бахчевые культуры. В республике имеется садоводство и ягодное хозяйство, особенно на Сев. Кавказе, в центральных областях и в Поволжье. За годы пятилеток создано садоводство в районах Урала, Сибири и Дальнего Востока. На Сев. Кавказе находятся значительные площади виноградников.

Важной отраслью растениеводства является производство кормов для животноводства. Во многих районах больших масштабов достигло производство кукурузы на зелёную массу и силос, возросли посевы однолетних трав.

Обширная программа дальнейшего роста производства продуктов земледелия намечена на шестое пятилетие. Директивами XX съезда КПСС предусмотрено, что в РСФСР производство зерна должно увеличиться за пятилетие примерно в 1,8 раза, льна-волокна в 1,4 раза, сахарной свёклы в 2,5 раза, картофеля в 2 раза, овощей в 2,6 раза. Во всей валовой продукции зерна возрастает удельный вес пшеницы и кукурузы. Урожайность зерновых должна быть повышена примерно на 60%, что даст до 76% всего намеченного прироста валовой продукции зерна по республике. Размер посевных площадей зерновых культур возрастает за пятилетие на 10 млн. *га*, гл. обр. за счёт дальнейшего освоения целинных и залежных земель. За период 1956—60 должна быть построена оросительная сеть на площади 258 тыс. *га* и для лиманного орошения на площади 225 тыс. *га*, осушены болота и заболоченные земли на площади 365 тыс. *га*, построен и введён в действие ряд крупных водохранилищ и начато осушение земель Мещёрской низменности.

В РСФСР большое развитие получили молочное и мясное животноводство, овцеводство и свиноводство. На 1 окт. 1956 во всех категориях хозяйств имелось (в млн. голов): крупного рогатого скота 37,4 (в т. ч. коров 16,5), свиней 30,1, овец и коз 76,1.

Наиболее важными районами молочного животноводства являются Центральная нечернозёмная и черноземная полоса, Урал и Зап. Сибирь. Животноводство молочно-мясного и мясного направления развито на Сев. Кавказе, в Поволжье, ряде районов Зап. Сибири, Юж. Урала и в Вост. Сибири. Свиноводство имеется в большинстве районов, но особенно развито оно в нечернозёмной и черноземной полосе, на Сев. Кавказе и в Зап. Сибири, а также вокруг крупных городов и промышленных центров. Основная база тонкорунного и полутонкорунного овцеводства размещена на Сев. Кавказе, а также в районах Поволжья и Зап. Сибири, полутонкорунного и полугрубошёрстного овцеводства — в районах Юж. Урала и Вост. Сибири, скороспелого мясошёрстного полутонкорунного и шубного овцеводства — в центральных областях. Птицеводство значительно развито на Сев. Кавказе и в областях Центральной черноземной полосы.

В шестой пятилетке значительно увеличивается производство мяса, молока, яиц, шерсти. Предусмотрено развитие мясного скотоводства в колхозах и совхозах глубинных степных районов Сибири, Нижнего Поволжья, Сев. Кавказа и в районах Дальнего Востока, имеющих естественную кормовую базу, дальнейшее развитие тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в старых овцеводческих районах РСФСР, а также всемерное развитие тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в старых овцеводческих районах и в районах Вост. Сибири. Для укрепления кормовой базы животноводства, наряду со значительным расширением производства кукурузы, сочных и грубых кормов, большие работы предусмотрены по улучшению естественных пастбищ. В частности, намечено провести обводнение пастбищ в безводных районах Сев. Кавказа, Поволжья и Сибири на площади ок. 16 млн. *га*. В связи с призывом ЦК КПСС — догнать в ближайшие годы США по производству мяса, молока и масла — колхозы и совхозы в 1957 взяли на себя обязательства по значительному увеличению товарности животноводства.

Транспорт. В РСФСР ведущая роль принадлежит ж.-д. транспорту. В 1956 эксплуатационная длина железных дорог в РСФСР составила 69,1 тыс. *км* против 38,7 тыс. *км* в 1913, т. е. увеличилась в 1,8 раза, а грузооборот возрос в 18 раз. Ещё более значительно увеличились сеть железных дорог и объём грузооборота в вост. районах. В структуре грузооборота по республике первое место по абсолютным размерам занимает каменный уголь, далее следуют минеральные строительные материалы, лесные материалы, нефтяные грузы, чёрные металлы, хлебные грузы и др. Важнейшие ж.-д. магистрали связывают центральные районы РСФСР со всеми экономич. районами и другими союзными республиками. Особенно большое значение имеют магистрали Москва — Ярославль — Архангельск, Москва — Челябинск — Владивосток, Москва — Чкалов — Ташкент, Москва — Донбасс — Ростов-на-Дону — Баку, Москва — Харьков — Симферополь, Москва — Киев, Москва — Минск — Калининград, Москва — Рига, Москва — Ленинград — Мурманск и др. На Урале, в пригородах Москвы и Ленинграда, а также на ряде направлений в Зап. Сибири железные дороги электрифицированы. Крупнейшими ж.-д. узлами являются Москва, Ленинград, Свердловск, Челябинск, Новосибирск, Сталинград, Ростов-на-Дону, Брянск и др. В шестой пятилетке значительно увеличивается пропускная способность железных дорог на важнейших направлениях, особенно Урала и Сибири, выходов с Урала в районы Поволжья, Центра и Востока, улучшаются ж.-д. связи Центра с районами Донбасса, Кавказа и Средней Азии, строятся новые ж.-д. линии, в т. ч. на Урале и в Сибири.

Речной транспорт на территории РСФСР имеет протяжённость эксплуатируемых водных путей более 110 тыс. *км*. Объём грузооборота (в *т*) в 1955 возрос по сравнению с 1940 почти в 2 раза, а в 1956 по сравнению с 1955 на 5%. В грузообороте преобладают лес, минеральные строительные материалы, нефть, уголь, хлеб. Наиболее развито речное судоходство на Волге (с Камой и Окой), Сев. Двине, Печоре, Дону, Оби (с Иртышом), Енисее, Лене, Амуре. Большое значение для развития речного транспорта имели строительство и ввод в действие за годы пятилеток Беломорско-Балтийского канала, канала имени Москвы и Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина. Этот канал соединил все моря Европейской части СССР и открыл новые перспективы для развития народного хозяйства в обширных районах Юго-Востока. В шестой пятилетке намечено освоить новые глубоководные пути на Волге и Каме, обеспечить развитие портов и пристаней, в первую очередь на Волге, Каме и сибирских реках, построить Усть-Донецкий порт, расширить перевозки грузов по каналу имени Москвы и Беломорско-Балтийскому каналу не менее чем в 1,5 раза и по Волго-Донскому судоходному каналу — в 3 раза.

Морской транспорт развит на Балтийском море, морях Северного Ледовитого океана и Тихого океана, Азовском, Чёрном и Каспийском морях. Основными грузами морского транспорта являются: лес, строительные материалы, железная руда, нефть, уголь, хлеб, соль и др. К числу крупных портов относятся Ленинград, Калининград, Мурманск, Архангельск, Новороссийск, Владивосток; кроме того, всё более развиваются порты Петропавловск-Камчатский, Находка, Махачкала и др. В шестой пятилетке обеспечивается увеличение перевозок грузов в Дальневосточном, Азово-Черноморском, Северном и других бассейнах, а также дальнейшее освоение Северного морского пути. Намечены реконструкция и развитие ряда морских портов.

Автомобильный транспорт республики играет важную роль в перевозках грузов на короткие расстояния. В 1956 общий объём грузооборота возрос в 5 раз по сравнению с 1940. Большое развитие получили также автомобильные перевозки пассажиров, к-рые по автотранспорту общего пользования увеличились в 1956 по сравнению с 1940 в 8,3 раза. Значительно увеличилась протяжённость автогужевых дорог с твёрдым покрытием. Важнейшими автомагистралями являются Москва — Ленинград, Москва — Минск, Москва — Горький, Москва — Ярославль, Москва — Симферополь, Москва — Куйбышев и др. В шестой пятилетке значительно повышается в перевозках удельный вес автомобильного транспорта общего пользования. В несколько раз возрастает его грузооборот, получают дальнейшее развитие высокоэкономичные централизованные перевозки грузов, расширяется строительство дорог с твёрдым покрытием.

Авиационный транспорт важен для связи Москвы со всеми областями, краями и автономными республиками РСФСР, а также с центрами других союзных республик. Всё больше развивается внутриобластной авиационный транспорт. В ряде вост. районов и на Севере воздушный транспорт является основным видом транспорта. В шестой пятилетке значительно увеличиваются грузовые и пассажирские перевозки, реконструируются основные аэропорты на магистральных воздушных линиях.

Культурное строительство. Огромные успехи достигнуты в РСФСР в области культурного строительства. За годы пятилеток РСФСР превратилась в республику сплошной грамотности, с высоким уровнем развития народного образования, науки и культуры. В 1956/57 в РСФСР было 125,1 тыс. общеобразовательных школ всех видов, в к-рых обучалось 16,5 млн. чел. против 5,7 млн. чел. в 1914/15. Только за пятую пятилетку число учащихся 8—10-х классов средних школ увеличилось на 2,4 млн. чел., или почти в 3,5 раза. В 1956/57 созданы 191 школа-интернат, в к-рых обучалось св. 43 тыс. чел. Развита сеть дошкольных и внешкольных учреждений.

Профессиональное образование обеспечивается широкой сетью школ и училищ, техникумов, специальных средних и высших учебных заведений. В 1956/57 в техникумах и других средних специальных учебных заведениях (включая заочные) обучалось 1 244 тыс. человек, или в 2 раза больше, чем в 1940, и в 34 раза больше, чем в 1914. На территории республики в 1956 имелось 443 высших учебных заведения (включая заочные), тогда как в 1914 их было 72; число учащихся в высших учебных заведениях в 1956 составило 1 267 тыс. чел. против 86,5 тыс. в 1914. Высшие и средние специальные учебные заведения выпустили за пятую пятилетку 1 634 тыс. специалистов.

В Москве находится Академия наук СССР, к-рая имеет в РСФСР 11 филиалов: Башкирский, Восточно-Сибирский, Дагестанский, Дальневосточный, Западно-Сибирский, Казанский, Карельский, Кольский, Коми, Уральский и Якутский.

В 1956 насчитывалось 224 тыс. библиотек, 69 тыс. клубных учреждений, 286 театров, 32,2 тыс. киноустановок. Издаётся 4 619 газет и 433 журнала.

Крупнейшими курортными районами республики являются Сев. Кавказ (Минеральные Воды, Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки и др.) и Черноморское побережье Кавказа (Сочи, Анапа, Геленджик, Адлер и др.).

УКРАИНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Украинская Советская Социалистическая Республика (Украина) образована 25 дек. 1917. В состав СССР вошла 30 дек. 1922. Расположена на Ю.-З. Европейской части СССР. Граничит на С.-З. с Польшей, на Ю.-З. — с Чехословакией, Венгрией, Румынией и Молдавской ССР, на С. — с Белорусской ССР, на С.-В., В. и Ю.-В. — с РСФСР. На юге омывается Чёрным и Азовским морями.



Занимает территорию 601 тыс. *км*². Делится на 26 областей (Винницкая, Волынская, Ворошиловградская, Днепропетровская, Дрогобычская, Житомирская, Закарпатская, Запорожская, Киевская, Кировоградская, Крымская, Львовская, Николаевская, Одесская, Полтавская, Ровенская, Сталинская, Станиславская, Сумская, Тернопольская, Харьковская, Херсонская, Хмельницкая, Черкасская, Черниговская, Черновицкая), насчитывает 303 города и 557 посёлков городского типа. Столица — г. Киев.

Население УССР составляет 40,6 млн. чел. (на апрель 1956). Средняя плотность населения 68 чел. на 1 *км*², наибольшая плотность — на территории Донбасса и более низкая плотность населения в полесских областях и в южных степных областях.

Социалистическая индустриализация обусловила быстрый рост промышленных центров, возникновение и расцвет новых городов, рост удельного веса городского населения. Наиболее значителен рост городского населения в тех областях Украины, где более быстро развивалась тяжёлая пром-сть. К таким областям относятся: Сталинская, Ворошиловградская, Днепропетровская, Запорожская, Харьковская, Львовская, Киевская. На Украине насчитывается 23 города с населением более 100 тыс. чел.: Киев (991 тыс. жит.), Харьков (877), Сталино (625), Одесса (607), Днепропетровск (576), Львов (387), Запорожье (381), Кривой Рог (322), Макеевка (311), Жданов (273), Ворошиловград

(251), Горловка (240), Николаев (206), Кадиевка (170), Днепродзержинск (163), Симферополь (159), Черновцы (142), Херсон (134), Севастополь (133), Полтава (129), Краматорск (117), Кировоград (115), Винница (105). Численность рабочих и служащих в 1956 составила 9107 тыс. чел. По национальному составу св. $^3/_4$ составляют украинцы, затем идут русские, евреи, белорусы, молдаване и др.

Народное хозяйство. УССР—одна из наиболее экономически развитых республик Советского Союза. Тяжёлая пром-сть УССР как первой угольно-металлургич. базы СССР сыграла огромную роль в индустриализации вост. районов Советского Союза, в снабжении металлом и углем народного хозяйства РСФСР и других союзных республик. Валовая продукция промышленности в 1956 выросла по сравнению с 1913 в 18 раз; производство электроэнергии увеличилось в 65 раз, добыча угля в 6 раз, выплавка чугуна в 5,9 раза, стали почти в 7,5 раза. В 1930—40 были созданы новые для Украины отрасли промышленности: тракторостроение, комбайностроение, станкостроение, турбиностроение, цветная металлургия, электрометаллургия. Значительно расширились и такие отрасли, как химическая, пищевая, текстильная, трикотажная и др. За годы четвёртой пятилетки созданы новые отрасли: шарикоподшипниковая, газовая, автомобильная, строительная индустрия и т. д. По значению и месту в экономике всего Советского Союза особенно выделяются топливная пром-сть, железорудная, металлургия (чёрная и цветная), машиностроение и химич. пром-сть, особенно развившиеся в годы Советской власти, а также лёгкая и пищевая пром-сть.

Несмотря на значительный рост в послевоенный период промышленности вост. районов страны, УССР занимает видное место в экономике СССР. Она даёт 32% союзной добычи угля, 38% стали и проката, почти 60% железной руды, св. 25% союзного производства машин. По шестому пятилетнему плану намечается увеличение валовой продукции всей промышленности УССР приблизительно в 1,7 раза.

В сельском хозяйстве на основе претворения в жизнь решений партии и правительства (1953—56) значительно укреплена материально-технич. база, улучшена структура посевных площадей, увеличено поголовье скота и повысилась его продуктивность. Посевные площади в 1956 составили 32,6 млн. *га*.

Промышленность УССР представляет собой сложный комплекс тяжёлой, лёгкой и пищевой отраслей. Развитию промышленности способствует наличие разнообразных полезных ископаемых и с.-х. сырья. На территории УССР находятся бо́льшая часть Донецкого и Львовско-Волынский каменноугольные бассейны, Криворожский железорудный бассейн, Никопольский марганцовый. Имеется каменная соль, поваренная соль (в озёрах Крыма и Сиваше), Прикарпатье богато нефтью и природным горючим газом, выявлены богатые месторождения природного газа в Харьковской обл., в Полтавской обл. обнаружены залежи нефти. Вблизи Керчи находится месторождение бурых железняков. УССР богата стройматериалами, каолинами, озокеритами, графитом и другими полезными ископаемыми.

За годы Советской власти создано мощное энергетич. хозяйство: построены Днепровская ГЭС, Каховская ГЭС, тепловые электростанции: Днепродзержинская, Зуевская, Штеровская, Криворожская, Северо-Донецкая, Киевская, Мироновская, Славянская, Приднепровская и др. Мощная южная энергосистема объединила электрич. сети высоковольтной передачи Донбасса и Приднепровья. В 1956 г. электростанциями произведено 35,5 млрд. *квт-ч* электроэнергии.

Завершено в 1956 строительство Каховской гидростанции на 300 тыс. *квт*. В течение 1956—60 намечено построить и ввести в действие Кременчугскую ГЭС мощностью в 450 тыс. *квт* и Днепродзержинскую ГЭС в 250 тыс. *квт*, приступить к строительству Каневской ГЭС на Днепре. Предполагается также построить несколько новых ГЭС на Днестре, Юж. Буге и других реках.

На территории Украины расположено 87% всех выявленных запасов различных типов углей Донбасса. Из года в год территория Украинского Донбасса расширяется. В Приднепровье — в Межевском, Петропавловском; Павлоградском, Ново-Московском и других районах Днепропетровской обл., обнаружены новые месторождения угля. Создаётся новая угольная база чёрной металлургии — Зап. Донбасс. В 1913 Украина давала 22,8 млн. *т* угля, а в 1956 в её угольных бассейнах добыто 137,7 млн. *т*, в том числе для коксования 43,9 млн. *т*. Развёрнута добыча бурого угля на Правобережье и в западно-украинских областях, а также торфа (особенно в Полесье).

В Львовско-Волынском каменноугольном бассейне к началу шестой пятилетки построены 3 крупные механизированные шахты и строится ещё 18 шахт. За 1956—60 добыча угля в республике должна увеличиться на 60%.

В предгорьях Карпат — в районах Дрогобыча, Борислава, Станислава, Дашавы, развита нефтяная и газовая пром-сть. Обнаружены богатые нефтяные месторождения в Полтавской обл. (Радченковское и Сагайдакское месторождения). По сравнению с 1940 добыча нефти к 1956 выросла с 353 тыс. *т* до 762 тыс. *т*. Добыча нефти в шестой пятилетке увеличится в 2,8 раза.

На базе природного горючего газа создана газовая пром-сть. В 1956 добыто 4 млрд. $м^3$ газа. Районы добычи газа — в Прикарпатье (Дашава, Опары, Калуш). Быстро расширяется сеть газопроводов. Огромное народнохозяйственное значение имеет газопровод Дашава — Киев с продолжением на Брянск—Москву. В шестой пятилетке будет сооружён новый газопровод Дашава — Минск — Ленинград с ответвлениями на Вильнюс и Ригу; добыча природного газа возрастёт в 2,6 раза. Введено в промышленную разработку Шебелинское газовое месторождение в Харьковской обл. Природный горючий газ найден в районе Солохи и Миргорода (Полтавская обл.), Михайловки (Днепропетровская обл.). Намечено построить и ввести в действие магистральные газопроводы, в т. ч. Шебелинка — Харьков — Курск — Орёл — Брянск (газопровод Шебелинка — Харьков вступил в строй в 1956).

Металлургия использует железные руды Кривого Рога и Керчи, коксующиеся угли Донбасса, марганцовые руды Никополя, флюсы и огнеупоры (глины, динасовые кварциты) Донбасса. Добыча руд в 1955 превзошла уровень 1913 в 5,8 раза. В 1956 на Украине добыто 43,7 млн. *т* железной руды. За годы довоенных пятилеток были реконструированы старые металлургич. заводы (Макеевский, Днепродзержинский и др.) и построены мощные металлургич. заводы: Запорожский («Запорожсталь»), Криворожский, «Азовсталь». Выплавка чугуна возросла к 1940 по сравнению с 1913 с 2,89 млн. *т* до 9,6 млн. *т*, стали с 2,4 млн. *т* до 8,9 млн. *т*, производство проката с 2,08 млн. *т* до 6,5 млн. *т*. В 1956 чёрная металлургия республики производила

17,2 млн. *т* чугуна, 18,3 млн. *т* стали, 14,7 млн. *т* проката. В шестой пятилетке УССР даст примерно 25 млн *т* чугуна и 20 млн. *т* проката, или в 1,5 раза больше, чем в пятой пятилетке.

Цветная металлургия представлена алюминиевым комбинатом в Запорожье, цинковым заводом в Константиновке, ртутным комбинатом в Никитовке. В 1956 производство алюминия по сравнению с 1955 возросло на 5%, свинца на 8%, цинка на 6%.

Химич. пром-сть базируется на использовании газов, отходящих при коксовании донецких углей, а также на разнообразном химич. сырье, к-рым богата республика. В 1955 было произведено кокса в 5,3 раза больше, чем в 1913. На основе развития коксохимич. пром-сти значительно расширилось производство полупродуктов анилино-красочной пром-сти в Донбассе. В 1940 анилиновая пром-сть дала в 9 раз больше продукции, чем в 1913. В 1955 выпуск анилиновых красителей значительно увеличился по сравнению с 1940. На отходящих газах Константиновского цинкового завода основана сернокислотная пром-сть, связанная с производством суперфосфата. Большое значение для развития химич. пром-сти имеет наличие солей и фосфоритов. За годы с 1950 по 1955 выросло производство основных видов продукции химич. пром-сти: минеральных удобрений на 78%, каустич. соды на 92%, кальцинированной соды на 34% и т. п. В 1956 выработано 3 143,2 тыс. *т* различных минеральных удобрений. Крупные азотнотуковые заводы расположены в Днепропетровске и Горловке, коксохимия, кроме Донбасса, довольно широко развита при металлургич. заводах Приднепровья. Производство серной кислоты сосредоточено в Одессе, Горловке, Виннице, Константиновке; суперфосфатные заводы расположены в Виннице, Одессе, Константиновке, Сумах. Имеется крупнейший содовый завод «Донсода» в Ворошиловградской области. В Прикарпатье есть предприятия по переработке нефти и калийных солей. Значительно развита химико-фармацевтическая промышленность.

Одной из важнейших отраслей народного хозяйства является машиностроительная пром-сть. За годы довоенных пятилеток в УССР были построены десятки машиностроительных заводов. В годы довоенных пятилеток созданы совершенно новые для Украины отрасли машиностроения: тракторостроение (Харьков), станкостроение (Харьков, Киев, Одесса), турбиностроение (Харьков), тяжёлое машиностроение и горнометаллургич. оборудование (Харьков, Днепропетровск, Краматорск, Сталино, Горловка), комбайностроение (Запорожье), тепловозостроение (Харьков, Ворошиловград). Большое развитие получило энергетич. машиностроение (Харьков, Киев). В 1940 объём производства металлообрабатывающей пром-сти в 34 раза превысил уровень 1913, в т. ч. машиностроение в 50 раз. В 1955 машиностроение увеличило выпуск продукции в 2,5 раза по сравнению с 1950. По сравнению с 1913 машиностроение и металлообработка в 1956 дали в 130 раз больше продукции.

Широко развита промышленность строительных материалов (цементная, кирпичная, черепичная, керамическая, фарфоро-фаянсовая, стекольная и другие отрасли пром-сти). Кирпично-черепичные предприятия размещены во всех районах республики; цементные и стекольные заводы размещены гл. обр. в Донбассе (Краматорск, Ворошиловград, Константиновка, Лисичанск), крупные цементные заводы — в Запорожье, Днепродзержинске (Днепропетровская обл.), в Здолбунове (Ровенская обл.), Николаеве (Дрогобычская обл.). Производство цемента выросло с 269 тыс. *т* в 1913 до 4961 тыс. *т* в 1956. Производство огнеупоров сосредоточено в Часов-Яре (Донбасс), добыча гранита, лабрадорита и других строительных камней — в Полесье и Приднепровье.

Лесная и деревообрабатывающая пром-сть размещена в Киеве, Житомире, Черкассах, Днепропетровске, Чернигове, Запорожье, Харькове, во Львове, Черновцах, Мукачево и др., а также в ряде городов Полесья, Левобережья и Донбасса.

Лёгкая пром-сть представлена отраслями кожевенно-обувной (Киев, Харьков, Одесса, Львов, Кременчуг), швейной (Киев, Харьков, Ворошиловград, Николаев), трикотажной (Киев, Харьков, Черновцы), хлопчатобумажной (Киев, Херсон, Львов, Полтава, Черновцы и др.), шерстяной (Харьков, Одесса, Сумы и др.). Как крупные фабричные производства многие из этих отраслей были впервые созданы лишь в годы пятилеток, напр. швейная, трикотажная, обувная пром-сть, а также предприятия по обработке пенькового волокна и производства искусственного шёлка. Выпуск хлопчатобумажных тканей увеличился с 4,7 млн. *м* в 1913 до 49,6 млн. *м* в 1956. В 1956 обувными предприятиями Украины произведено 47,8 млн. пар обуви. В пятой пятилетке построен и пущен в действие один из крупнейших в СССР Херсонский текстильный комбинат. В Чернигове и Кременчуге построены новые крупные предприятия по производству шерстяных тканей. Объём валовой продукции предприятий лёгкой промышленности возрастёт за шестую пятилетку на 64%. Будут введены в строй Черниговский камвольно-суконный комбинат и вторая очередь Херсонского хлопчатобумажного комбината, предусмотрено строительство нового хлопчатобумажного комбината, заводов искусственного волокна в Чернигове, окончание строительства швейных фабрик в Ворошиловграде, Артёмовске, Николаеве, Кировограде и Дрогобыче. Намечено построить кожевенно-обувной комбинат в Ворошиловграде и т. д.

Пищевая промышленность УССР имеет общесоюзное значение. Реконструирована сахарная пром-сть и созданы отрасли пищевой пром-сти: молочная, мясная, маргариновая, консервная; появились новые типы промышленных предприятий: мясокомбинаты, масложирокомбинаты, молококомбинаты, хлебозаводы-автоматы. Производство сахара выросло с 1 107 тыс. *т* в 1913 до 3 136 тыс. *т* в 1956. Предприятия пищевой пром-сти в 1956 вырабатывали 147,3 тыс. *т* масла животного, 350 тыс. *т* масла растительного и другие продукты. В Харькове, Днепропетровске, Львове, Тернополе и других городах были созданы крупные хлебозаводы. К концу четвёртой пятилетки было построено более 100 маслозаводов — большие маслозаводы в Днепропетровске, Полтаве, Запорожье и других городах республики. В годы пятой пятилетки построено св. 100 различных пищевых предприятий, среди них 11 сахарных, 37 маслодельных, сыродельных, молочных заводов. Начато строительство 16 сахарных заводов, рассчитанных на переработку 400 тыс. *ц* сахарной свёклы в сутки, 36 маслобойных и сыродельных заводов, ок. 20 мясокомбинатов, хлебозаводов, консервных и других предприятий.

Важную роль играет местная и кооперативная пром-сть. Широкую известность имеют народные художественные промыслы (ковроделие, резьба по дереву, вышивки, керамика).

Сельское хозяйство Украины по уровню и комплексности развития занимает одно из первых мест среди союзных республик в СССР. В 1956 на Украине было 15,1 тыс. колхозов, 773 совхоза, 1 386 машинно-тракторных станций. В республике насчитывалось 220 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), или на 86% больше, чем в 1940, 43,5 тыс. комбайнов, десятки тысяч других с.-х. машин. Машинно-тракторные станции выполняют в среднем по Украине св. 80%, а в юж. областях 90—95% всех полевых работ в колхозах. Однако механизация нек-рых видов работ, в частности в животноводстве, в свекловичном и овоще-картофельном хозяйстве республики, до последнего времени отставала. Электрифицировано 4972 колхоза. Построены сельские электростанции, многие колхозы, совхозы и МТС подключены к крупным энергетическим системам.

Основной товарной отраслью сельского хозяйства Украины является растениеводство. Земли отличаются высокой распаханностью. Средняя распаханность земельного фонда Украины в 5,7 раза выше, чем по СССР в целом. Земельный фонд на 1 ноября 1955 составлял 59 639,2 тыс. *га* (в т. ч. пашня в обработке 35,1 млн. *га*). По угодьям земельный фонд распределяется: пашни и огороды — 60,1%, сады, ягодники, виноградники — 1,3%, сенокосы — 5,1%, выгоны и пастбища — 8,5%, леса, кустарники, лесополосы и другие защитные насаждения — 14,6%, прочие земли — 10,4%. На долю УССР приходится 15% всей пахотной земли в СССР. Благодаря высокой распаханности земель животноводство базируется на кормах, поставляемых земледелием, к-рое развивается за счёт всё более рационального использования распаханного земельного фонда, повышения урожайности культур.

Директивы XX съезда Коммунистической партии на шестую пятилетку с целью более производительного использования пахотных земель засушливых районов юга УССР намечают построить оросительную сеть на площади 146 тыс. *га* и обводнить 1 млн. 240 тыс. *га*; окончить сооружение и ввести в действие Ингулецкую оросительную систему, Симферопольское водохранилище; осуществить строительство первой очереди Краснознаменской системы, начать строительство Северо-Крымского канала.

Увеличились посевные площади всех с.-х. культур с 27,9 млн. *га* в 1913 до 32,6 млн. *га* в 1956, посевы технич. культур увеличены на 597 тыс. *га*, из них посевы сахарной свёклы на 315 тыс. *га*, льна-долгунца на 59 тыс. *га*, посевы картофеля, овощных и бахчевых культур увеличены на 270 тыс. *га*. В структуре полеводства республики 60% площади занимают зерновые культуры (гл. обр. озимая пшеница, кукуруза), 9,7% — технические (гл. обр. сахарная свёкла). Посевы пшеницы (озимой и яровой) по всем категориям хозяйств в 1955 составили 8 617 тыс. *га*, или 40 % зерновых. Посевы кукурузы в 1956 составили 7,4 млн. *га*, почти на 1,5 млн. *га* больше, чем в 1955. Удельный вес кукурузы во всей посевной площади в 1956 достиг 23% против 18% в 1955. Выросли посевы сахарной свёклы с 558,2 тыс. *га* в 1913 до 1 273,0 тыс. *га* в 1956. Фактич. сбор урожая сахарной свёклы в среднем по республике составлял 159 *ц* с 1 *га* в 1940, 202 *ц* с 1 *га* в 1955. В 1955 получено сахарной свёклы 216,4 млн. *ц*. Наибольшие площади под сахарной свёклой в Винницкой, Черкасской, Хмельницкой, Полтавской, Киевской, Сумской, Харьковской, Кировоградской и других областях. Сбор урожая подсолнечника в среднем составлял 15,2 *ц* с 1 *га* в 1940, 27,6 *ц* с 1 *га* в 1955. Значительные площади заняты под льном и коноплёй. Посевы льна-долгунца (выросли с 16,4 тыс. *га* в 1913 до 212,7 тыс. *га* в 1956) сосредоточены в Волынской, Львовской обл., полесских районах Житомирской, Киевской, Черниговской обл. В северных районах республики возделывается среднерусская конопля, в южных — южная. В Черниговской, Сумской, Полтавской, Черкасской и других областях возделывается махорка. В Крымской, Тернопольской, Хмельницкой, Черниговской — табаки. Возделываются и другие технич. культуры — эфиромасличные, лекарственные. В юж. районах Украины сосредоточено ок. 30% посевов бахчевых и овощных культур СССР. Площадь под ними по всем категориям хозяйств выросла с 267 тыс. *га* в 1913 до 488 тыс. *га* в 1940; в 1956 составила 478 тыс. *га*. Площадь под картофелем выросла с 1 080 тыс. *га* в 1913 до 2 018 тыс. *га* в 1940 и в 1956 достигла 2 213 тыс. *га*. Развито садоводство, виноградарство. В конце 1955 под виноградниками было занято 92,1 тыс. *га*. Основные массивы виноградников — в Крымской, Одесской, Херсонской, Николаевской, Закарпатской областях.

Перед сельским хозяйством Украины в шестой пятилетке поставлена задача обеспечить дальнейшее повышение урожайности зерновых культур, значительно расширить площади посева кукурузы и довести на этой основе в 1960 валовой сбор зерна не менее чем до 2,1 млрд. пудов, что составит ок. 20% общесоюзного сбора зерна в 1960 (11 млрд. пудов).

В сельском хозяйстве республики и всей страны большую роль играет животноводство.

Рост поголовья скота (в тыс. голов).

	На 1 янв. 1941	На 1 окт. 1953	На 1 окт. 1955	На 1 окт. 1956
Крупный рогатый скот	10 748	13 243,0	14 008,7	15 081,8
Свиньи	9 101	14 486,6	15 181	16 934
Овцы и козы	7 201	11 416,5	11 434	12 014

Крупный рогатый скот представлен красной степной, серой украинской, лебединской, симментальской, белоголовой украинской и другими породами. Свиньи — крупной белой, миргородской, украинской, степной белой и другими породами. Овцеводство (овцы тонкорунные, прекос, асканийские, цигайские, каракульские и др.) развито гл. обр. в степных районах республики. На Украине довольно широко развито птицеводство (гуси, утки, куры). Во многих колхозах имеются пасеки.

Имеются сеть государственных племенных рассадников (20 — крупного рогатого скота, 8—свиноводческих, 9 — овцеводческих), Всесоюзный ин-т генетики, Всесоюзный ин-т гибридизации и акклиматизации животных и другие с.-х. научно-исследовательские учреждения.

Транспорт. По насыщенности железными дорогами Украина занимает первое место среди республик СССР. За годы Советской власти осуществлена значительная реконструкция ж.-д. сети, что усилило её пропускную способность. Важнейшие ж.-д. линии: Москва — Донбасс, Киев — Одесса, Киев — Львов, Харьков — Днепропетровск — Херсон, Чернигов — Овруч, Житомир — Коростень. Введена в эксплуатацию линия Фёдоровка — Каховка и др. В шестой пятилетке намечено перевести на электрич. тягу дороги: Москва — Харьков — Донбасс, Ясиноватая — Пятихатка, Киевский пригородный ж.-д. узел.

Судоходны реки: Днепр (на отдельных участках), Днестр, Южный Буг, Ингулец, Сев. Донец, Припять. Речные порты: Киев, Днепропетровск, порт имени В. И. Ленина. Важным морским и речным портом является Херсон. Важнейшие морские порты: Одесса, Николаев, Керчь, Жданов. Основные шоссейные дороги: Москва — Киев, Москва — Харьков — Симферополь, Киев — Днепропетровск — Сталино, Киев —Харьков, Киев — Львов, Киев — Одесса. Авиатранспорт связывает все важнейшие промышленные и административные центры республики и страны почтовым и пассажирским сообщением.

Культурное строительство. В 1914/15 на Украине насчитывалось 20 197 школ различного типа с количеством учащихся 1 728,3 тыс., а в 1956/57 было 30 237 школ с 5 469 тыс. учащихся, 3885 школ рабочей и сельской молодёжи с количеством учащихся 356,5 тыс. чел. К началу 1956 в республике насчитывалось 663 учебных заведения системы трудовых резервов (156,2 тыс. учащихся), 107 технических училищ с числом учащихся 28 922 чел., 146 школ механизации сельского хозяйства (41 178 учащихся).

В 1955/56 работало 635 средних специальных учебных заведений (374,6 тыс. учащихся, включая вечерние и заочные отделения) против 88 учебных заведений с 12,48 тыс. учащихся в 1914/15.

В 1955/56 в 134 высших учебных заведениях (в т. ч. 7 ун-тов) училось 325,8 тыс. студентов. В 1957 клубных учреждений всех видов насчитывалось 28 563. В 1957 было св. 64 тыс. библиотек с книжным фондом 186,2 млн. экз.

В 1957 было 122 различных музея, в том числе историко-революционные, исторические и др. Почти все областные центры республики имеют краеведческие, мемориальные и другие музеи. В 1956 издано 5 982 книги общим тиражом 97 577 тыс. экземпляров. Большинство книг за годы Советской власти издано на украинском языке. В 1956 издавалась 1 061 газета, разовый тираж которых составляет 5 593 тыс. экз., 245 журналов, сборников, бюллетеней и других периодич. изданий, общий тираж которых превышает 21,7 млн. экз. В 1955 имелось 6,1 млн. трансляционных узлов и радиоточек. В 1951 введены в действие Киевский, в 1954 Харьковский, в 1956 Сталинский телевизионные центры.

Академия наук УССР имеет два филиала (Львовский и Крымский), 5 отделов с 39 институтами, много секторов, лабораторий и мастерских, ботанический сад, обсерваторию, музеи, заповедники.

На Украине созданы государственные музыкальные коллективы: хоровая капелла «Думка», Украинский народный хор, Львовская заслуженная хоровая капелла «Трембита», капелла бандуристов, ансамбль танца, симфонич. оркестр и много других музыкальных коллективов.

В 1956 имелось 79 театров. Среди театров виднейшее место занимают Киевский, Харьковский и Одесский театры оперы и балета, киевские драматич. театры имени И. Франко и имени Леси Украинки. Работают Киевская и Одесская кинофабрики. В 1956 были 3 824 стационарные и 4 181 передвижная киноустановки. На территории Украины расположены курорты союзного значения — крымская, одесская группы курортов, курорты Трускавец, Оспенко и др.

БЕЛОРУССКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Белорусская Советская Социалистическая Республика (Белоруссия) образована 1 янв. 1919. Расположена на З. Европейской части Советского Союза. Граничит: на З. — с Польшей, на С.-З. — с Литовской ССР, на С. — с Латвийской ССР, на С.-В. и В. — с РСФСР, на Ю. — с Украинской ССР. В состав Белорусской ССР входит 7 областей: Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская, Минская, Могилёвская и Молодечненская. Площадь 208 тыс. *км²*. Делится на 164 района, имеет 69 городов и 98 посёлков городского типа. Столица — г. Минск.

Население БССР составляет 8 млн. чел. (апрель 1956). Основное население — белорусы. В республике живут также русские, украинцы, евреи, поляки, литовцы. Средняя плотность 38,5 чел. на 1 *км²*. Наиболее плотно заселены центральные районы. Наименьшая плотность в Полесье. Крупные города (с количеством жителей в тыс., на 1956): Минск (412), Гомель (144), Витебск (128), Могилёв (106), Брест (65,1), Гродно (65,3), Бобруйск (98,4), Орша (56,1), Лида (26,7), Речица (27,7), Мозырь (24,2).

Народное хозяйство. В Белоруссии развиты машиностроительная и металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая промышленность, льноводство, картофелеводство, молочно-мясное животноводство и свиноводство. В 1940 объём продукции крупной пром-сти был в 14 раз выше уровня 1913, а продукция машиностроения за это время увеличилась в 58 раз. К концу четвёртой пятилетки (1946—50) валовая продукция промышленности превысила довоенный уровень на 15%, а объём машиностроения и металлообрабатывающей пром-сти вырос в 2,4 раза. Был создан ряд новых отраслей: автомобилестроение, тракторостроение, производство дорожных и мелиоративных машин. Дальнейшее развитие получила тяжёлая промышленность. Промышленное производство в Белоруссии за пятую пятилетку выросло более чем в 2 раза, а продукция машиностроения за это время увеличилась в 5,5 раза. В 1956 выработано валовой продукции промышленности в 2,7 раза больше, чем в довоенном 1940, и в 22 раза больше, чем в 1913. Значительно увеличилось производство с.-х. продукции (льна, конопли, мяса, молока, шерсти и др.). Объём промышленной продукции за шестую пятилетку увеличится в 1,7 раза. Выработка электроэнергии в 1960 возрастёт по сравнению с 1955 в 2,1 раза, добыча торфа — в 1,8 раза, производство машин — в 3 раза, шерстяных тканей — в 4,4 раза, сахара — в 3,1 раза.



Промышленность. БССР располагает значительными энергетическими и сырьевыми ресурсами, среди к-рых первое место по значению в народном хозяйстве и размерам добычи занимает торф. Общие запасы торфа достигают 5 млрд. *т*. На его

долю приходится 90% топливных и 70% общих разведанных энергетич. ресурсов Белоруссии. В 1956 добыча торфа по сравнению с довоенным 1940 почти удвоилась и составила ок. 6 млн. *т*. В годы послевоенных пятилеток создан ряд крупных торфопредприятий («Смолевичское», «Березинское», «Редкий Рог» и др.), организовано производство торфяных брикетов. В тесной связи с развитием торфяной пром-сти растёт производство электроэнергии. Удельный вес торфа в топливном балансе электростанций составляет ок. 80%. Выработка электроэнергии за пятую пятилетку увеличилась в 2,5 раза, а по сравнению с 1940—в 3,7 раза. В годы шестой пятилетки в республике будут построены новые крупные электростанции (Василевичская ГРЭС и др.), расширены действующие.

Из минерального сырья на севере (Витебская обл.) имеются доломиты и доломитизированные известняки, используемые для производства извести. В ряде областей (Гомельской, Брестской, Гродненской) известны крупные месторождения высококачественных кварцевых песков, мела и тугоплавких глин. Кварцевые пески используются в стекольном производстве, а из тугоплавких глин производят кирпич, канализационные и дренажные трубы, облицовочные плиты и другие керамич. изделия. Имеются залежи каменной и калийной солей, фосфоритов, мергеля, песков, нефти, угля и других полезных ископаемых. Большим богатством Белоруссии являются леса, занимающие более 30% её территории (1956). Они представляют собой важную сырьевую базу лесной пром-сти.

Ведущие отрасли промышленности БССР — машиностроение и металлообработка. На их долю приходится $^1/_4$ часть валовой продукции промышленности. Тракторостроение, автомобилестроение, станкостроение и с.-х. машиностроение — главные отрасли машиностроения республики. Минский тракторный завод выпускает два типа тракторов — трелёвочный и пропашной. В шестой пятилетке завод должен увеличить производство тракторов в 2,7 раза. Автомобильный завод производит 6- и 25-тонные самосвалы, грузовые автомашины, лесовозы, прицепы. Производство грузовых автомобилей в 1956 по сравнению с 1950 увеличилось почти в 7 раз. В шестой пятилетке будет начато производство новых видов автомашин (в т. ч. 40—50-тонных самосвалов). В Белоруссии — 6 станкостроительных заводов, к-рые в 1956 выпустили 8% всех производимых в СССР металлорежущих станков. Большое значение в дальнейшем развитии станкостроения будет иметь строящийся в Минске крупный завод автоматич. линий и специальных агрегатных станков; на базе предприятий местной пром-сти созданы Барановичский завод станкопринадлежностей и Борисовский станкоремонтный з-д. В шестой пятилетке продукция станкостроения увеличится в 2 раза. Точное машиностроение, приборостроение и радиотехнич. пром-сть представляют заводы радиоприёмников и телевизоров, часовой, швейных машин. В Белоруссии производятся сельскохозяйственные, торфяные, дорожные, мелиоративные машины, подшипники, мотоциклы, велосипеды, металлорежущий инструмент, подъёмные краны и др. В 1956 вступил в строй завод тракторных запасных частей в Минске. Строится Витебский завод радиодеталей. Основные центры машиностроения и металлообработки (по стоимости выпускаемой продукции)—Минск, Гомель, Витебск, Могилёв, Орша, Бобруйск и Борисов. В послевоенное время в Белоруссии большое развитие получило речное судостроение. На судоверфях и судоремонтных заводах в Пинске, Бобруйске, Витебске, Гомеле, Шатилках, Речице, Наровле ремонтируют и строят теплоходы, речные трамваи, плавучие краны, самоходные баржи.

Развивается химическая пром-сть. Значительно расширены Ново-Белицкий лесохимич. комбинат, объединяющий канифольно-экстракционное производство и выработку изоплит, Речицкий дубильно-экстрактный завод, Могилёвская фабрика искусственного волокна, Бобруйский гидролизный завод, Гомельский и Борисовский канифольные заводы, Лидский лакокрасочный завод. В 1955 предприятия этой отрасли дали в 1,7 раза больше продукции, чем в 1950, и в 3 с лишним раза больше, чем в 1940. В шестой пятилетке будет начата химич. переработка торфа. С этой целью запланировано строительство двух предприятий — завода по производству воска из торфа и завода по переработке торфяной смолы. Начнётся строительство двух крупных нефтеперерабатывающих заводов, что положит начало созданию новой в Белоруссии отрасли промышленности — нефтяной.

Развита промышленность минеральных строительных материалов. Организовано в крупных масштабах производство кирпича, цемента (Кричев, Волковыск), шифера, изразцов, черепицы, извести, оконного стекла (Гомель). В послевоенные годы построен ряд новых предприятий и освоен выпуск многих видов новой продукции: минеральной ваты, облицовочной фасадной керамики, дырчатого кирпича, пустотелых блоков, канализационных и дренажных труб, силикатных изделий, сухой штукатурки, изоляционного строительного стекла (пеностекла). Большое внимание уделяется производству сборных железобетонных конструкций и деталей для строительства. В 1955—1956 вступили в строй Минский завод сборного железобетона мощностью в 100 тыс. $м^3$ в год и Речицкий завод канализационных труб; в начале шестой пятилетки построены Витебский и Гомельский заводы железобетонных изделий. Заканчивается строительство заводов железобетонных конструкций в Могилёве и Мозыре. За годы пятой пятилетки производство кирпича в республике увеличилось в 1,9 раза, извести — в 1,8 раза, шифера — в 6,8 раза, гипса — в 2 раза, цемента — в 1,2 раза.

Важное значение в народном хозяйстве Белорусской ССР имеет лесная пром-сть. В её составе выделяются лесозаготовительная, лесопильная, фанерная, спичечная, мебельная и бумажная отрасли. Крупнейшие лесопильные предприятия размещены вблизи главных районов лесозаготовок: в Бобруйске, Борисове, Мозыре, Ивацевичах (Брестская обл.). Производство фанеры сосредоточено в Пинске, Бобруйске, Борисове, Гомеле, Мостах (Гродненская область). На долю Белоруссии приходится 13,4% (1955) общесоюзного производства клеёной фанеры. Спичечная пром-сть представлена тремя крупными предприятиями (Борисов, Пинск, Гомель), дающими 17,3% (1955) всей продукции спичечной пром-сти СССР. В Гомеле и Речицах находятся крупные мебельные комбинаты, в Добруше — крупнейший в БССР бумажный комбинат.

Одной из важных отраслей народного хозяйства республики является лёгкая пром-сть. За годы послевоенных пятилеток построены два тонкосуконных комбината (Минск, Гродно), ковровo-плюшевый комбинат (Витебск), первая очередь камвольного комбината (Минск), шелкоткацкая фабрика (Витебск), ряд швейных, обувных, трикотажных и других

предприятий. Объём валовой продукции лёгкой пром-сти за годы пятой пятилетки увеличился в 2 раза.

Пищевая пром-сть развита повсеместно и базируется на переработке местного с.-х. сырья. Её продукция составляет более 20% продукции всей промышленности республики. Ряд отраслей пищевой пром-сти играет значительную роль в общесоюзном производстве (производство спирта, дрожжей, крахмала, маргарина, сушёных овощей). В 1956 масла животного было произведено в 2,7 раза больше, чем в 1940, сыра в 2,6 раза, маргарина в 3,6 раза, мяса в 1,5 раза, кондитерских изделий в 1,5 раза, консервов в 9,4 раза. В Белоруссии работает ок. 150 масло-сыродельных заводов, 103 спиртовых, 20 крахмальных, 2 маргариновых, 3 маслобойных, 3 молочноконсервных, 11 плодоовощеконсервных, св. 40 овощесушильных заводов, 2 табачные и махорочные, 6 кондитерских, 2 макаронные фабрики, 15 мясокомбинатов, 30 хлебозаводов, 14 молокозаводов. В послевоенные годы в Скиделе (Гродненская область) построен первый в республике сахарный завод. В шестой пятилетке намечено строительство ещё 2 сахарных заводов. Крупнейшие предприятия пищевой пром-сти размещены в Минске, Гомеле, Витебске, Бобруйске, Гродно, Могилёве.

Сельское хозяйство специализируется на производстве продукции животноводства, выращивании льна, конопли, картофеля. Расширяются посевы сахарной свёклы. Большую роль играет зерновое производство, однако Белоруссия не удовлетворяет своих потребностей в продовольственном зерне и завозит его из других районов страны. В с. х-ве используется (на 1 ноября 1956) около половины всей земельной площади республики (10,1 млн. *га*). В юж. районах с преобладанием песчаных и заболоченных земель удельный вес с.-х. угодий снижается до 25—30%, в центральных и сев.-вост. районах с более плодородными почвами повышается до 70—75%. Пашня занимает 5,6 млн. *га* (на 1 ноября 1956), что составляет 27,5% всей земельной площади республики. В центральной полосе БССР под пашню используется до 50% территории, во многих районах св. 50%, а в Полесье — менее 20%. В связи с этим существуют большие различия и в соотношении с.-х. угодий. На 100 *га* пашни (на 1 ноября 1956) приходилось ок. 65 *га* лугов и пастбищ, во многих районах средней полосы — менее 40 *га*, а в наиболее заболоченных районах юга — до 200—250 *га*.

На 1 янв. 1957 имелось 4449 колхозов, 377 МТС и 123 совхоза, преимущественно животноводческого направления. В целях освоения болот и заболоченных земель под с.-х. производство в послевоенные годы создано 24 машинно-мелиоративные станции и 88 мелиоративных отрядов при МТС. В 1956 (на конец года) в БССР имелось 40,6 тыс. тракторов (в пересчёте на 15-сильные), 7,9 тыс. зерновых комбайнов и много других сельскохозяйственных машин. Это позволило механизировать значительную часть всех полевых работ в колхозах. Почти полностью механизированы работы по вспашке, на 79% сев зерновых и на 52% уборка зерновых культур. В 1956 объём работ, выполненных МТС, возрос по сравнению с 1950 в 2,8 раза.

На 1 ноября 1956 в БССР имелось 1 021 тыс. *га* земель с осушительной сетью, в т. ч. земель с.-х. назначения 875,8 тыс. *га*, из них пригодных под посев с.-х. культур — 290,8 тыс. *га*. За последние годы св. 300 тыс. *га* лугов и пастбищ очищено от кустарников, на площади более 100 тыс. *га* пашни убраны камни. Развивается электрификация с. х-ва. В 1957 (на 1 янв.) было электрифицировано 854 колхоза. Планом шестой пятилетки поставлена задача — электрифицировать все МТС, совхозы, 40—45% колхозов. В шестой пятилетке энерговооружённость МТС возрастёт более чем в 2 раза. Это позволит поднять уровень механизации работ, дополнительно вовлечь в сельскохозяйственное производство 238 тыс. *га* земель за счёт нового осушения и 170 тыс. *га* за счёт переустройства осушительных систем.

За годы Советской власти посевная площадь увеличилась по сравнению с 1913 на 20% и в 1956 достигла 5470 тыс. *га*. Особенно быстро росли посевы технич. культур (в 2,7 раза), кормовых культур (в 5,3 раза), овощей (в 1,2 раза), картофеля (в 1,7 раза), льна-долгунца (в 3,1 раза). Посевы зерновых увеличились: пшеницы в 3,6 раза, гречихи в 1,9 раза, проса в 2 раза. Посевы овса уменьшились на 32%, ячменя на 19%. Изменение посевных площадей, отражающее общий процесс интенсификации и специализации с. х-ва, обусловило значительные сдвиги в их структуре. Удельный вес зерновых культур сократился с 79,9% в 1913 до 57,1% в 1956, технических —возрос с 2,8% до 7,3% (в т. ч. льна-долгунца с 2,3% до 6,2%), картофеля с 13,0% до 18,2%, овощей с 0,5% до 0,9%, кормовых культур с 2,0% до 16,5%. Появились новые технич. культуры — сахарная свёкла (0,4%) и махорка (0,1%). В 1956 на площади 345 тыс. *га* выращивалась кукуруза. В структуре зерновых культур главное место занимает рожь. Её посевы распространены повсеместно. В центральной полосе республики сеют пшеницу, в северных районах — овёс и ячмень, в Полесье — гречиху и просо. Из технических культур ведущей является лён, посевы к-рого концентрируются в сев. части Белоруссии. В южных районах сеют коноплю. В Гомельской и Гродненской обл. размещены посевы махорки, в Гродненской, Минской и Брестской обл. — посевы сахарной свёклы. Повсеместно развито картофельное хозяйство, особенно в центральной полосе БССР и на юге. Значительное место занимает садоводство. Насчитывается 13 млн. плодовых деревьев. Более половины насаждений составляют яблони, затем вишня, слива, груша, черешня. Площадь садов — 65 тыс. *га*; в колхозах за пятую пятилетку она увеличилась с 25,7 тыс. *га* в 1951 до 55,9 тыс. *га* в 1956. Вокруг Минска и других крупных городов развивается пригородное хозяйство.

Белорусская ССР относится к районам развитого молочно-мясного животноводства и свиноводства, кормовой базой к-рого являются обширные естественные луго-пастбищные угодья и посевы кормовых культур. По насыщенности поголовьем крупного рогатого скота и свиней республика стоит на одном из первых мест в СССР. В 1956 на 100 *га* с.-х. угодий имелось 31 голова крупного рогатого скота (в т. ч. 17 голов коров), 20 голов овец и коз, на 100 *га* пашни — 56 голов свиней. По сравнению с 1916 поголовье крупного рогатого скота увеличилось в 1956 с 2,3 млн. до 3,3 млн. (в т. ч. коров с 1,6 млн. до 1,8 млн.), свиней с 2,4 млн. до 3,5 млн., овец и коз с 2,0 до 2,1 млн. Коровы составляют 56% всего поголовья крупного рогатого скота, а в колхозах — 39%. Улучшился породный состав скота. В колхозах удельный вес породного крупного рогатого скота поднялся с 11% в 1939 до 42% в 1956, удельный вес породных свиней достиг 59,7%, овец и коз —

72,8%. Большие перспективы открываются перед сельским хозяйством в шестой пятилетке. Директивами XX съезда КПСС намечено увеличить по сравнению с 1955 производство зерна в 2,9 раза, льноволокна в 1,4 раза, картофеля в 1,7 раза, сахарной свёклы в 6 раз, мяса в 1,8 раза, молока в 2 раза.

Транспорт. В республике развит железнодорожный, автомобильный и в меньшей степени речной и воздушный транспорт. Протяжённость ж.-д. линий составляет 5,4 тыс. *км*; на 1000 *км*² территории приходится 26 *км* ж.-д. линий (на 1 янв. 1956). Территорию БССР пересекают участки важнейших ж.-д. магистралей: Москва — Минск — Брест, Сухиничи — Барановичи, Гомель — Брест, Ленинград — Орша — Гомель — Киев, Вильнюс — Гомель — Бахмач. В силу особенностей географич. положения Белоруссии транзитные межрайонные и экспортно-импортные грузы занимают большое место в ж.-д. перевозках. Крупнейшими ж.-д. узлами являются: Минск, Орша, Брест, Барановичи, Гомель, Жлобин, Витебск, Могилёв.

Большое значение имеет автотранспорт. Автомагистраль, соединяющая Минск с Москвой, продолжена в пятой пятилетке до Бреста. Усовершенствовано шоссе Москва — Варшава, проходящее через Бобруйск, Брест. В меридиональном направлении через Витебск — Оршу — Гомель проходит шоссе Ленинград — Киев.

Протяжённость автодорог в 1955 составляла 71,8 тыс. *км*, из них 13,2 тыс. *км* с твёрдым покрытием.

Протяжённость эксплуатирующихся судоходных рек равна 3,5 тыс. *км* (1957). Наиболее важными судоходными реками являются Днепр и его притоки — Припять, Березина и Сож, а также Неман и Зап. Двина. Используется для речных перевозок и Днепровско-Бугский канал.

Через Минск проходит ряд международных, союзных и республиканских авиалиний, соединяющих его с Москвой, Ленинградом, Киевом и другими крупными городами СССР, а также с большинством областных центров республики.

Культурное строительство. До Великой Октябрьской социалистической революции св. 80% населения было неграмотно. В 1914/15 учебном году насчитывалось 4043 начальные, 77 семилетних и 56 средних общеобразовательных школ; в них обучалось всего 266 тыс. учащихся, в т. ч. 247 тыс. — в начальных школах. Не было высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов. За годы Советской власти полностью ликвидирована неграмотность, осуществлено всеобщее обязательное семилетнее обучение. В 1956/57 уч. году в республике было 11 475 общеобразовательных школ (в т. ч. 7116 начальных, 2862 семилетние и 1497 средних) с числом учащихся 1 183 192, 32 музыкальные школы, 334 школы рабочей молодёжи с числом учащихся 46,9 тыс. и 638 школ сельской молодёжи с числом учащихся 16,4 тыс., 116 техникумов и других специальных средних учебных заведений с 60,6 тыс. учащихся. Создано 24 высших учебных заведения (Белорусский государственный университет, с.-х. академия, консерватория, политехнический, медицинский, театрально-художественный и другие институты). В высших учебных заведениях обучается 52,3 тыс. студентов. Имеется 55 научно-исследовательских учреждений, в т. ч. Академия наук БССР, объединяющая 14 научно-исследовательских институтов.

В 1956 в Белоруссии имелось 58 Дворцов и Домов пионеров, 6 станций юных техников и натуралистов, 42 детские спортивные школы, 6 детских стадионов, 8 экскурсионно-туристских станций, 8331 массовая библиотека с книжным фондом в 20,3 млн. экз., 5,4 тыс. клубных учреждений, 11 театров, 27 музеев. Сеть киноустановок по сравнению с довоенным временем увеличилась почти в 3 раза и достигла к 1956 2 060, из к-рых 605 стационарные. В Белоруссии выходит 218 республиканских, областных, районных и других газет, 16 журналов на белорусском и русском языках.

УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Узбекская Советская Социалистическая Республика (Узбекистан) образована 27 окт. 1924. Расположена в Средней Азии. Граничит на С. и С.-З. с Казахской ССР, на С.-В. и В.— с Киргизской ССР и Таджикской ССР, на Ю.-З. — с Туркменской ССР, на Ю.— с Афганистаном. Площадь 409 тыс. *км*². В состав республики входит Кара-Калпакская АССР. Делится на 9 областей (Ферганская, Андижанская, Наманганская, Ташкентская, Самаркандская, Бухарская, Кашка-Дарьинская, Сурхан-Дарьинская и Хорезмская). Имеет 29 городов, 57 посёлков городского типа и 155 районов. Столица — г. Ташкент.



Население Узбекистана (апрель 1956)— 7,3 млн. чел. Основное население республики—узбеки, живут также русские, таджики, казахи, каракалпаки, татары, киргизы и др. Население размещено неравномерно. Средняя плотность ок. 18 чел. на 1 *км*². Самой большой плотностью отличаются области Ферганской долины, а также Ташкентская и Хорезмская, меньшей — пустынные районы. Крупнейшие города (с количеством жителей в тыс., на 1956): Ташкент (778), Самарканд (170), Андижан (115), Наманган (104). За годы Советской власти сильно выросло городское население, возникли новые города — Чирчик, Бегават, Ангрен, Янги-Юль, Алмалык, Мирзачуль — и посёлки городского типа. Возросло число рабочих и служащих, в 1940 в Узбекистане было 695 тыс. чел. рабочих и служащих и 1127 тыс. чел. в 1956.

Народное хозяйство. Узбекистан — индустриально-аграрная республика. Более половины продукции народного хозяйства производит промышленность. Основные отрасли её: машиностроительная, химическая и отрасли, перерабатывающие с.-х. сырьё (гл. обр. хлопчатобумажная, хлопкоочистительная, шелкообрабатывающая, маслобойная). Развиты энергетическая, нефтяная, угольная промышленность и промышленность строительных материалов. Узбекистан — основная хлопковая база СССР. Кроме хлопка, республика специализируется на производстве шёлка, каракулевых смушек, занимая по производству их первое место среди союзных республик.

За годы Советской власти в Узбекской ССР создана разносторонне развитая крупная социалистическая промышленность. Валовая продукция промышленности республики в 1956 превзошла уровень 1913 в 14 раз, а продукция тяжёлой пром-сти — в 200 с лишним раз. Старые отрасли подверглись коренной технич. реконструкции, были заново созданы машиностроение, угольная, химическая, электротехническая, цементная, хлопчатобумажная, шелкообрабатывающая, консервная и другие отрасли. Объём промышленной продукции в 1956 увеличился по сравнению с 1950 в 1,6 раза, а по сравнению с 1940 в 3 раза. В 1913 в составе промышленной продукции отрасли тяжёлой индустрии занимали лишь 2%, а в 1955 их удельный вес поднялся до 50%. Существенные изменения произошли и в с. х-ве. Увеличилась посевная площадь, возросла урожайность с.-х. культур. За достигнутые в 1956 успехи в области хлопководства Узбекская ССР награждена орденом Ленина.

В шестой пятилетке (1956—60) валовая продукция промышленности увеличится в 1,6 раза; основное внимание уделяется отраслям промышленности, связанным с хлопководством, в первую очередь с.-х. и текстильному машиностроению и маслобойной пром-сти, а также производству минеральных удобрений.

Промышленность. Узбекистан богат полезными ископаемыми: углем, нефтью, природным газом, цветными и редкими металлами, разнообразным сырьём для промышленности строительных материалов. По запасам меди Узбекистан стоит на третьем месте в СССР (после Казахстана и РСФСР). В составе тяжёлой индустрии наибольший удельный вес имеют металлообработка и машиностроение. Для нужд хлопководства машиностроительные предприятия республики производят сеялки, культиваторы, хлопкоуборочные и многие другие машины, для нужд ирригации — экскаваторы, канавокопатели, землесосы, насосы и т. д. Ведущая роль принадлежит Узбекистану в производстве хлопкоуборочных машин и оборудования для хлопкоочистительных заводов. Крупнейшие предприятия: заводы с.-х. машиностроения — «Ташсельмаш», «Узбексельмаш», текстильного машиностроения — «Таштекстильмаш», оборудования химич. пром-сти — «Средазхиммаш», горно-шахтного оборудования и др. Выпуск продукции машиностроительной пром-сти за период 1950—55 увеличился на 86%.

В тяжёлой пром-сти значительное место занимают также угольная, нефтяная, химическая пром-сть, производство строительных материалов и электроэнергии. Предприятия химич. пром-сти производят минеральные удобрения и ядохимикаты. Крупнейшие предприятия: Чирчикский электрохимич. комбинат, вырабатывающий азотные удобрения, Кокандский и Самаркандский суперфосфатные заводы и Кувасайский завод, производящий ядохимикаты для борьбы с вредителями с.-х-ва. В 1956 по сравнению с 1940 производство минеральных удобрений возросло в 505 раз. Узбекистан по производству минеральных удобрений занимает в СССР третье место (после РСФСР и УССР). Строится (1957) Ангренский азотно-туковый завод; производство минеральных удобрений за годы шестой пятилетки должно увеличиться в 1,9 раза. Нефть добывается в Ферганской долине (промыслы: Андижан, Юж. Аламышик, Палванташ и др.) и на юге республики, в Сурхан-Дарьинской обл. (промыслы Кокайты, Ляль-Микар и др.). Добыча нефти в 1956 (1029 тыс. *т*) по сравнению с 1940 увеличилась почти в 9 раз, а по сравнению с 1913 в 79 раз. В шестой пятилетке (1956—60) она должна возрасти в 1,5 раза; будет введён в действие Ферганский нефтеперерабатывающий завод. Угольная пром-сть начала развиваться в годы Великой Отечественной войны. Добыча угля ведётся в Ташкентской обл. (бассейн р. Ангрен) и Сурхан-Дарьинской обл. (Шаргунское месторождение). По сравнению с 1950 добыча угля в 1956 (2817 тыс. *т*) увеличилась почти в 2 раза, в шестой пятилетке она должна возрасти в 2,4 раза. Развернулось строительство Ангренского угольного разреза № 2. Узбекистан обладает большими запасами гидроэнергетич. ресурсов. В Ташкентской обл. создан мощный каскад гидроэлектростанций на р. Чирчик, на р. Сыр-Дарья—крупнейшая в Средней Азии Фархадская ГЭС. Много гидроэлектростанций имеется на ирригационных каналах. Из тепловых электростанций наиболее крупные: Ферганская, Кувасайская и Ташкентская. Выработка электроэнергии за 1950—55 возросла на 44%. По количеству вырабатываемой электроэнергии Узбекистан занимает пятое место (после РСФСР, УССР, Казахской ССР и Азербайджанской ССР) в СССР. Многие крупные электростанции объединены в две системы — Ферганскую и Ташкентскую. В шестой пятилетке предусматривается строительство новых гидроэлектростанций; производство электроэнергии должно возрасти примерно в 1,6 раза.

Металлургия, особенно цветная, имеет в республике большие перспективы развития. В 1944 в Бегавате введён в действие металлургич. завод — первый в Средней Азии. За годы 1950—56 выплавка стали увеличилась в 1,8 раза, а производство проката чёрных металлов почти в 2 раза. Ведутся большие работы по освоению Ангрен-Алмалыкского горнорудного района. Строится (1957) медеплавильный комбинат. Промышленность строительных материалов представлена Хилковским, Кувасайским, Ангренским цементными заводами, ташкентскими заводами по производству железобетонных изделий, Хилковским асботрубным, Кувасайским асбошиферным, Джизакским известковым, Чирчикским стекольным, кирпичными и другими заводами. За 1940—56 производство цемента возросло почти в 2 раза; в шестой пятилетке производство цемента должно увеличиться в 3 раза.

Наиболее развитые отрасли лёгкой пром-сти: хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелкообрабатывающая, швейная, трикотажная, кожевенная и обувная. По развитию хлопкоочистительной и шелкомотальной пром-сти Узбекистан занимает первое место в СССР, а по шелкоткацкой—третье. Большинство хлопкоочистительных заводов находится в Ферганской долине и Ташкентской обл. Крупнейшими предприятиями лёгкой пром-сти являются текстильный комбинат в Ташкенте и прядильно-ткацкая фабрика в Фергане, шелкоткацкий комбинат в Маргелане, швейная фабрика «Красная заря» и кожевенный завод в Ташкенте, чулочно-прядильный комбинат в Коканде, каракулевый завод в Бухаре, шелкоткацкая фабрика в Самарканде. Выпуск хлопчатобумажных тканей в 1956 по сравнению с 1940 увеличился почти в 2 раза, а производство кожаной обуви в 1,8 раза.

Пищевая пром-сть республики разнообразна. Наиболее развита маслобойная пром-сть. Ок. $^1/_5$ выработанного в 1955 в СССР растительного масла приходится на долю Узбекистана. Имеются: крупный масложиркомбинат в Фергане, масложиркомбинат в Андижане, маслоэкстракционный завод в Катта-Кургане, маслобойные заводы в Коканде, Ленинске, Наманган и др. Строится (1957) масложиркомбинат в Ташкенте. Первое место в СССР республика занимает по производству сухих фруктов: кишмиша и сушёных абрикосов. Консервные заводы (плодовые, овощные

и мясные консервы) имеются во многих городах; важнейшие — в Самарканде, Янги-Юле, Ташкенте, Фергане и Андижане. Развита мясная (Ташкент, Самарканд, Коканд и др.), молочно-маслодельная, винодельческая (Ташкент, Самарканд, Бухара), мукомольно-крупяная (Ташкент), рыбная (крупный рыбоконсервный комбинат в Муйнаке на Аральском море), табачная (Ташкент) пром-сть. В 1955 по сравнению с 1950 производство растительного масла увеличилось на 58%, мяса в 2,1 раза, консервов на 58%, кондитерских изделий на 97%, вина виноградного на 54%, макаронных изделий в 3,2 раза. Широко развиты промысловая кооперация и местная пром-сть. Известен кустарный художественный промысел (тюбетейки, сюзане, чеканка меди и др.).

Сельское хозяйство. Узбекистан даёт $^2/_3$ всего производства хлопка в СССР. На долю республики приходится также более половины собираемых в стране коконов и $^1/_3$ каракульских шкурок. По посевам риса, джута и кенафа Узбекистан занимает первое место в СССР. Земельный фонд распределяется следующим образом (в % на 1956): пахотные земли — 8,3% (в т. ч. св. 50% поливные), сады, виноградники, плантации шелковицы — 0,3%, сенокосы, выгоны и пастбища — 46,9%, прочие земли — 44,5%.

В 1957 (на 1 января) было 1936 колхозов, 258 МТС, 26 машинно-экскаваторных станций, 96 совхозов, из к-рых 23 хлопководческих, 25 животноводческих, 2 пчеловодческих, 28 плодово-виноградных и 3 зерновых. В 1956 (на 1 января) в колхозах республики имелось 482 электростанции общей мощностью в 20,5 тыс. *квт*. Общее число электрифицированных колхозов достигло в 1955 35%, МТС — 95% и совхозов — 86%. В 1955 в колхозах механизация составила: по подъёму зяби 98%, подъёму паров 90%, посеву хлопчатника 98%, культивации 75%, уборке зерновых 66%, по земляным работам и ирригации 55%.

Структура посевной площади в республике характеризуется следующими данными (в %):

	1940	1955	1956
Зерновые культуры	48,8	33,3	34,1
Технические культуры	33,3	48,7	46,7
Картофель, овоще-бахчевые культуры	2,8	3,1	3,1
Кормовые культуры	14,7	15,2	16,1

По сравнению с 1913 посевная площадь республики увеличилась в 1956 на 38%, в т. ч. посевы хлопчатника возросли в 3,1 раза, овоще-бахчевые и картофель более чем в 2 раза. Посевы зерновых значительно сократились.

За годы Советской власти проведены большие работы в области ирригации и мелиорации. Эксплуатируется (1956) 830 оросительных систем, в т. ч. Большой Ферганский канал протяжённостью в 270 *км*, Северный и Южный Ферганские каналы, Ташкентский канал, Северный Ташкентский канал и ряд других, а также крупные водохранилища — Катта-Курганское, Кую-Мазарское. Протяжённость оросительной сети достигает 160 тыс. *км*. За пятую пятилетку (1951—55) площадь орошаемых земель увеличилась на 207 тыс. *га*. Ведутся (1957) большие работы по обводнению и освоению сотен тысяч гектаров Голодной степи.

Около 43,2% (1956) всей посевной площади республики занимает хлопчатник. Основные хлопководческие районы: Ферганская долина, Ташкентская, Самаркандская и Бухарская обл. 79% (1956) общих доходов колхозы получают от хлопководства. В 1956 по сравнению с дореволюционным периодом сбор хлопка-сырца в республике увеличился почти в 5,5 раза, по сравнению с 1950 — на 32%, средняя урожайность достигла 22 *ц/га*. За пятую пятилетку сбор хлопка увеличился на 258 тыс. *т*. Орджоникидзевский район Ташкентской области, Узунский и Денауский районы Сурхан-Дарьинской обл. достигли устойчивых урожаев в 30 и выше центнеров с гектара. В 1955 широко начали применяться новые, передовые приёмы возделывания хлопчатника — посев суженными междурядьями квадратно-и прямоугольно-гнездовым способом, что позволило на площади в 500 тыс. *га* обрабатывать посев хлопчатника в двух направлениях. В области хлопководства намечено в ближайшие годы поднять производительность труда в 2 раза, в 1958 завершить комплексную механизацию этой высокотрудоёмкой отрасли народного хозяйства, а в 1960 собрать 3 700 тыс. *т* хлопка-сырца.

Кроме хлопка, из технич. культур в Узбекистане возделываются новолубяные культуры, масличные, табак и махорка. Посевы новолубяных культур — джута и кенафа, составляют 24 тыс. *га* и размещаются в Верхне- и Нижне-Чирчикском районах Ташкентской обл. (89,5%), в Шурчинском районе Сурхан-Дарьинской обл. (10,5%). Под масличными культурами занято 75,4 тыс. *га* (1956), в т. ч. лёнкудряш (86% от посева всех масличных), кунжут (8,1%), сафлор. Основная масса посевов масличных сосредоточена в Самаркандской (48,3%) и Кашка-Дарьинской обл. (34,2%). Посевы табака и махорки составляют 6,5 тыс. *га* и размещены в Ургутском районе Самаркандской обл. (табак) и Янги-Курганском районе Наманганской обл. (махорка).

Важное место в с. х-ве занимают садоводство и виноградарство, развитые здесь с древнейших времён. Из садовых насаждений преобладают косточковые породы, гл. обр. абрикосы и персики, на втором месте — семячковые: яблоня, груша, айва; грецкий орех; из субтропических — инжир, гранат, миндаль. В виноградниках преобладают кишмишно-столовые сорта («ак-кишмиш», «кара-кишмиш», «хуайне», «ним-ранг» и др.). Садоводство и виноградарство развиты в промышленных масштабах, гл. обр. в Самаркандской и Ташкентской обл.

Большое значение имеет животноводство. В 1956 (на 1 октября) в республике было: 1 775 тыс. голов крупного рогатого скота, 7 596 тыс. голов овец, 1 153 тыс. голов коз, 209 тыс. голов свиней. В поголовье скота наибольший удельный вес имеют каракульские овцы (40% всех заготавливаемых в СССР каракульских шкурок). Каракулеводство развито гл. обр. в областях, имеющих обширные пустынные пастбища: Бухарской, Кашка-Дарьинской, Хорезмской и др. Курдючных овец разводят во всех областях, но преимущественно в Ташкентской, Самаркандской и Сурхан-Дарьинской. Развито козоводство. Наибольшее количество крупного рогатого скота сосредоточено в Самаркандской, Ташкентской обл. и Кара-Калпакской АССР. В Самаркандской обл. есть конный завод по разведению карабаирской породы лошадей. Благодаря принятым в последние годы ЦК КПСС, Советом Министров СССР и местными партийными и советскими органами мерам (внедрение хлопково-люцерновых севооборотов, расширение посевов кукурузы, обводнение пустынных и полупустынных пастбищ, улучшение породного состава скота и широкая механизация труда) развитие животноводства ускорилось. В 1956 по сравнению с 1950 производство мяса и сала возросло в 2 раза, молока на 79%, шерсти на 25%. В 1956 в общей сумме денежных доходов колхозов на долю животноводства приходилось 11,1%.

Шелководство является крупной доходной отраслью колхозов республики. В 1956 по сравнению с 1913 производство коконов увеличилось в 3,7 раза, а урожайность на одну коробку грены — в 2,5 раза. Основной базой производства коконов является Ферганская долина, на долю к-рой приходится 82% заготовляемых в республике коконов.

В области с. х-ва в шестой пятилетке перед Узбекистаном стоит задача: увеличить производство хлопка-сырца в 1960 против 1955 в 1,5 раза, мяса в 2,4 раза, молока в 2,3 раза, шерсти в 1,9 раза, каракульских смушек в 1,5 раза, коконов в 1,6 раза; увеличить площади садов и виноградников в 2 раза. В шестой пятилетке должна быть построена оросительная сеть на площади 325 тыс. *га* и обводнено 6,8 млн. *га* пустынных и полупустынных пастбищ; будет закончено строительство крупных водохранилищ — Тюя-Бугузского, Чим-Курганского и Сурхан-Дарьинского.

Транспорт. Основным видом транспорта республики является железнодорожный; протяжённость ж.-д. линий — св. 2 тыс. *км*. Главные железные дороги: Ташкент — Оренбург, Ташкент — Коканд — Андижан — Наманган, Ташкент — Самарканд — Термез — Сталинабад, Самарканд — Красноводск, Ташкент — Ангрен, Ташкент — Чирчик. В 1955 завершена постройка железной дороги Чарджоу — Кунград, связавшей низовья Аму-Дарьи со всеми экономич. районами страны. Крупнейшая шоссейная дорога—Большой Узбекский тракт (Ташкент — Термез). Протяжённость автогужевых дорог — 27,6 тыс. *км*. Речные перевозки производятся по Сыр-Дарье и Аму-Дарье, а морские — по Аральскому м. (Муйнак — Аральск). Ташкент связан воздушным сообщением с Москвой, Ашхабадом, Сталинабадом, Фрунзе, Алма-Атой, Новосибирском, со всеми областными центрами. Объём перевозок непрерывно растёт. Широко применяется авиация в сельском хозяйстве.

Культурное строительство. В 1914 в Узбекистане на 1 000 жителей приходилось 4 учащихся. Имелось всего 160 общеобразовательных школ, высших учебных заведений не было. В 1956/57 уч. г. в республике насчитывалось 5 543 общеобразовательные школы с 1 283,9 тыс. учащихся, 162 школы рабочей молодёжи, 100 средних специальных учебных заведений (59 776 тыс. учащихся), 32 высших учебных заведения (71 491 тыс. студентов), в т. ч. Среднеазиатский государственный ун-т в Ташкенте, Узбекский государственный ун-т в Самарканде, институт инженеров ирригации и механизации с. х-ва, политехнический, с.-х. ин-ты, институт ж.-д. транспорта, текстильный, медицинский, педагогич. ин-ты и др. В 1943 на базе Узбекского филиала Академии наук СССР была создана Академия наук Узб. ССР, в составе к-рой 28 научных учреждений, в т. ч. 17 научно-исследовательских институтов, 2 обсерватории, сейсмич. станция, 2 музея, ботанич. сад и др. Сокровищницей мирового значения является коллекция старинных рукописей, собранных в Средней Азии и хранящихся в Институте востоковедения Академии наук Узб. ССР.

В республике создана большая сеть культурно-просветительных учреждений. На 1 янв. 1957 в Узбекской ССР насчитывалось 2 976 массовых библиотек, среди них крупнейшая библиотека в республике — Публичная библиотека Узб. ССР имени Навои, 3 104 клубных учреждения, 14 музеев, св. 1 420 киноустановок. Имеется 26 театров (в т.ч. Узбекский театр оперы и балета имени Навои, Узбекский академич. театр драмы имени Хамзы), филармония с хоровой капеллой, консерватория, институт искусствознания, институт театрального искусства, 3 музыкальных, 2 художественных, хореографическое и театрально-технич. училища, 11 детских музыкальных школ, 2 Дома народного творчества.

Издаётся 197 газет и 54 журнала (в т. ч. 14 на узбекском языке). В Узбекистане имеются курорты Шахимардан (горноклиматический), Чартак (бальнеологический), Чимион, Чимган (климато-кумысолечебный).

КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Казахская Советская Социалистическая Республика (Казахстан) образована 26 авг. 1920 как автономная республика в составе РСФСР и 5 дек. 1936 преобразована в союзную республику. Расположена на Ю.-З. Азиатской части СССР. Граничит на С. и З. с РСФСР, на Ю.— с Туркменской, Узбекской и Киргизской Советскими Социалистическими Республиками и на В.— с Китайской Народной Республикой. По размерам территории Казахстан занимает второе место среди союзных республик (после РСФСР). Площадь 2 756 тыс. *км*². Делится на 16 областей (Акмолинская, Актюбинская, Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская, Гурьевская, Джамбулская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Кзыл-Ординская, Кокчетавская, Кустанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Талды-Курганская, Южно-Казахстанская) и 204 района; имеется 41 город и 141 посёлок городского типа. Столица — г. Алма-Ата.

Население Казахстана — 8 488 тыс. чел. (апрель 1956). Основное население — казахи; значительную часть составляют русские, живут также украинцы, узбеки (гл. обр. на Ю.), уйгуры, дунгане и др. Средняя плотность населения 3 чел. на 1 *км*². Число городов с 22 в 1920 выросло до 41, а число посёлков с 29 до 141. Численность рабочих и служащих в 1956 составляла 2 473 тыс. чел. против 915 тыс. в 1940.

Крупные города (с количеством жителей в тыс., на 1956): Караганда (350), Алма-Ата (330), Семипалатинск (136), Чимкент (130), Петропавловск (118).

Народное хозяйство. Казахстан — республика развитой промышленности и многоотраслевого с. х-ва. Главные отрасли промышленности: цветная и чёрная металлургия, каменноугольная, нефтяная, металлообрабатывающая, химическая, лёгкая и пищевая пром-сть.

Валовая продукция всей промышленности в 1956 увеличилась по сравнению с 1940 в 4,6 раза, а по сравнению с 1913—в 36 раз. В 1956 по сравнению с 1955 валовая продукция увеличилась на 9%.

Быстрый темп индустриального развития обусловил рост удельного веса промышленности во всём

народном хозяйстве республики. Уже в 1940 удельный вес продукции промышленности составил 60% в совокупной продукции промышленности и с. х-ва против 6,3% в 1920. За годы Советской власти народное хозяйство Казахстана развивалось более быстро, чем в СССР в целом. В СССР валовая продукция всей промышленности в 1955 превысила уровень 1913 в 27 раз, за это же время валовая продукция промышленности, находящейся на территории Казахской ССР, увеличилась в 33 раза.

Основными отраслями с. х-ва являются производство зерна и животноводство, развитию к-рых благоприятствуют огромные просторы естественных пастбищ и большие фонды пахото-пригодных земель. Основные их массивы расположены в сев. и сев.-вост. районах Казахстана, а пастбища — в районах Центрального, Южного и Юго-Зап. Казахстана. В 1954 была начата массовая распашка целинных и залежных земель. В сев. и сев.-вост. районах главной отраслью является зерновое хозяйство, к-рое сочетается по преимуществу с мясо-молочным животноводством и свиноводством, а в районах Центрального, Южного и Юго-Зап. Казахстана — животноводство с резким преобладанием овцеводства. В юж. областях Казахстана на орошаемых землях широко развито производство технич. культур: хлопчатника, сахарной свёклы, жёлтых табаков и др. За выдающиеся достижения в деле освоения целинных земель, создание новой крупной зерновой базы Советского Союза, серьёзное увеличение производства зерна и успешное выполнение в 1956 обязательства по сдаче государству 1 млрд. пудов зерна республика награждена орденом Ленина.

Промышленность. Одной из ведущих отраслей промышленности республики является цветная металлургия. По производству свинца Казахская ССР занимает первое место в СССР, по производству меди — второе место (после Урала). В 1956 в Казахстане было произведено более $^3/_4$ свинца, 39% цинка, св. 40% черновой меди от всего производства в СССР.

Важное значение имеет также добыча золота, серебра, олова, сурьмы, молибдена и других цветных и редких металлов. Цветная металлургия размещена в основном в 4 областях: Восточно-Казахстанской — полиметаллическая и медная пром-сть (Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат, Лениногорский и Иртышский полиметаллич. комбинаты, Зыряновский свинцовый комбинат и рудники); Карагандинской — медная пром-сть (Балхашский, Карсакпайский, Джезказганский медеплавильные заводы, Коунрадский, Успенский рудники); Южно-Казахстанской — полиметаллическая (Чимкентский свинцовый завод, Ачисайский полиметаллич. комбинат и рудники), и Талды-Курганской — полиметаллическая (Текелийский свинцово-цинковый комбинат). В пятой пятилетке (1951—55) пущены Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат, Джезказганская обогатительная фабрика и Быструшинский полиметаллич. рудник. Валовая продукция цветной металлургии (с добычей цветных металлов) в 1956 увеличилась в 100 раз по сравнению с 1913. В 1956 производство черновой меди в Казахстане увеличилось на 84%, свинца в 2,3 раза, цинка в 3,5 раза по сравнению с 1950. Также выросла добыча молибдена, олова, золота и других цветных и редких металлов.

В шестой пятилетке (1956—60) создаются новые рудники, обогатительные фабрики и заводы. Будет освоено Тургайское месторождение бокситов. После постройки Павлодарского алюминиевого завода будет создана новая отрасль — алюминиевая пром-сть. Намечено увеличение производства черновой меди в 1,9 раза, свинца в 1,4 раза.

Чёрная металлургия представлена Актюбинским заводом ферросплавов, Казахским металлургич. заводом и рудниками. Валовая продукция чёрной металлургии (с добычей руд) в 1956 увеличилась в 2,3 раза по сравнению с 1950. По запасам железных и хромитовых руд Казахстан занимает одно из первых мест в СССР. В шестой пятилетке производство проката увеличится в 2,1 раза. На строящемся (1957) Карагандинском металлургич. заводе будут пущены 2 доменные печи и непрерывный листовой стан, а также будет введён в эксплуатацию Атасуйский рудник. Будет построен новый завод ферросплавов в Павлодаре. Начата добыча руды на Соколовско-Сарбайском горнообогатительном комбинате в Кустанайской обл.

Важнейшими предприятиями машиностроения в Казахстане являются: Алма-Атинский завод тяжёлого машиностроения, Карагандинский завод горнорудного оборудования, Чимкентский завод прессовавтоматов, завод «Казахсельмаш», Уральский арматурный завод и Гурьевский завод нефтяного оборудования. В Казахстане создана сеть механич. заводов для производства запасных частей и капитального ремонта различных машин. Валовая продукция машиностроения и металлообработки в 1956 выросла по сравнению с 1950 в 2,1 раза. Предусматривается строительство Павлодарского комбайнового завода и Петропавловского завода прокатного оборудования.

Основными угольными бассейнами Казахстана являются Карагандинский и Экибастузский; последний начал эксплуатироваться в годы пятой пятилетки. В 1956 добыча угля составляла 31,5 млн. *т* против 7 млн. *т* в 1940 и 0,09 млн. *т* в 1913. Добыча угля, погрузка угля и породы механизируются. В угольной пром-сти внедряется открытый способ разработки как экономически наиболее эффективный. В 1956 в Казахской ССР более $^1/_2$ угля было добыто открытым способом, в 2,6 раза больше, чем в 1950. В шестой пятилетке будет осваиваться новое Кушмурунское буроугольное месторождение в Кустанайской обл. На Экибастузском угольном месторождении будут построены 4 углеразреза.

Нефтяная пром-сть расположена в двух областях: Гурьевской и Актюбинской (Эмбенский нефтяной район). В 1956 добыча нефти в Казахстане составила 1 427 тыс. *т* против 697 тыс. *т* в 1940 и 118 тыс. *т* в 1913. В шестой пятилетке добыча нефти должна увеличиться в 1,4 раза. Будут построены новые промыслы, 2 нефтеперегонных завода. Выросла мощность электростанций. Построены крупные тепловые и гидроэлектростанции: в Караганде, Балхаше, Карсакпае, Алма-Ате, Петропавловске, Актюбинске, Лениногорске, Чимкенте, Семипалатинске и др. В пятой пятилетке пущены Усть-Каменогорская (на Иртыше), Озёрная гидроэлектростанции и др. Выработка электроэнергии в 1956 выросла по сравнению с 1950 в 2,6 раза. В 1956 произведено 6,7 млрд. *квт-ч* электроэнергии. В шестой пятилетке выработка электроэнергии в Казахстане увеличится примерно в 2,3 раза. Намечен пуск Бухтарминской гидроэлектростанции, начнётся строительство Шульбинской и Копчагайской гидроэлектростанций. На базе использования углей Центрального Казахстана будут создаваться новые мощные тепловые электростанции.

Химич. пром-сть республики представлена следующими предприятиями: Актюбинский химкомбинат, Каратауский горнохимический комбинат, Джамбулский суперфосфатный завод, Чимкентский химико-фармацевтический з-д, комбинат Аралсульфат, Индерский боратовый рудник и др.

В Казахской ССР производятся фосфатные удобрения для полей Казахстана и республик Средней Азии, производство их в 1956 составляло 414,5 тыс. *т* против 22,3 тыс. *т* в 1950.

Промышленность строительных материалов создана за годы Советской власти. Имеются кирпичные, алебастровые, известковые и другие заводы. В послевоенные годы пущен крупный Састюбинский цементный завод в Юж. Казахстане. В 1956 по сравнению с 1950 производство цемента выросло в 35 раз, строительного кирпича на 90%. В 1956 произведено 555 тыс. *т* цемента, 658,4 млн. шт. строительного кирпича. В шестой пятилетке намечается окончание строительства крупнейших цементных заводов в Чимкенте и Семипалатинске, в связи с чем производство цемента в республике за пятилетие возрастёт в 8,8 раза. Строятся предприятия по производству бетонных и железобетонных конструкций и другие предприятия строительных материалов.

Казахская ССР располагает разнообразным сырьём для лёгкой пром-сти. За годы Советской власти созданы шерстяная, хлопчатобумажная, кожевенно-обувная, швейная, овчинно-шубная, кожгалантерейная, хлопкоочистительная, трикотажная и другие отрасли лёгкой пром-сти. Хлопчатобумажных тканей в 1956 произведено 16 млн. *м* против 0,1 млн. *м* в 1940. В пятой пятилетке продукция лёгкой пром-сти Казахстана увеличилась на 92%. Пущены Чимкентский хлопчатобумажный комбинат, каракулевый завод в Чимкенте и ряд других предприятий. В шестой пятилетке производство кожаной обуви возрастёт в 1,7 раза, намного увеличится производство тканей.

Пищевая пром-сть имеет в своём составе: мясную, рыбную, сахарную, мукомольно-хлебопекарную, спирто-водочно-винодельческую, масло-сыродельную, маслобойную, плодоконсервную, соляную, табачную и другие отрасли, к-рые были почти заново созданы в годы Советской власти. Валовая продукция пищевой пром-сти Казахстана в 1956 выросла по сравнению с 1950 на 55%. В 1956 произведено 155,9 тыс. *т* мяса, 29,1 тыс. *т* колбасных изделий, 28,6 тыс. *т* животного масла. Производство мяса намечено увеличить за годы шестой пятилетки в 1,5 раза, молока в 2,2 раза.

Сельское хозяйство. К началу 1957 в Казахстане было 2712 колхозов, 628 совхозов и 468 МТС.

Вспашка в совхозах и колхозах полностью производится тракторами, посев зерновых и технич. культур механизирован на 98—99%, уборка зерновых комбайнами в совхозах механизирована на 100% и в колхозах на 99%. Высоко механизирована значительная часть сеноуборочных работ. В животноводстве высокого уровня достигла электрострижка овец (89% в совхозах и 73% в колхозах). В 1956 имелось 5293 сельские электростанции общей мощностью 307,8 тыс. *квт*.

Посевные площади в 1956 по сравнению с 1913 возросли в 6,6 раза, в т. ч. площадь под зерновыми культурами увеличилась в 5,8 раза, под техническими в 5,1 раза, под кормовыми в 38 раз и под картофелем и овоще-бахчевыми в 3,5 раза.

Большое значение для подъёма зернового хозяйства имела распашка целинных и залежных земель. За 1954—56 вспахано ок. 20 млн. *га* новых земель; в этих районах создано 337 новых совхозов. Вся посевная площадь под посев 1956 составляла 27,9 млн. *га*, на 7,3 млн. *га* больше, чем в 1955. Наибольший удельный вес занимают зерновые культуры. В 1956 ими был занят 81% всей площади посева, в т. ч. пшеницей 65,7%, кукурузой на зерно 0,5%, овсом и ячменём 6,8%, просом 5,8% и рисом 0,1%. Второе место занимают кормовые культуры (травы, корнеплоды, бахчевые, силосные и кукуруза на зелёную подкормку), удельный вес к-рых в 1956 составил 16,3%. Затем идут технические (2,1%) и масличные (1,3%), картофель и овоще-бахчевые. Среди технических культур основными являются хлопчатник и сахарная свёкла, посевы к-рых размещаются в юж. областях Казахстана. В составе масличных преобладает подсолнечник, размещённый гл. обр. в северных и восточных областях республики.

В южных предгорных районах Казахстана широко развито садоводство и виноградарство. В 1955 общая площадь садов, ягодников и виноградников в республике составила 39,4 тыс. *га*, в т. ч. в юж. областях 30 тыс. *га*. Сады и ягодники всё больше продвигаются в сев. области Казахстана, в частности в Карагандинскую обл. Наряду с расширением посевных площадей значительно выросла урожайность с.-х. культур.

Казахская ССР представляет собой основную базу животноводства Азиатской части Советского Союза. В 1956 поголовье овец в Казахстане составляло 16% и поголовье крупного рогатого скота 6,8% от всего их поголовья в СССР. Большое значение имеет табунное коневодство. В последнее время в связи с развитием зернового хозяйства всё большее значение приобретает свиноводство и птицеводство. В 1956 поголовье овец и коз составило 21,7 млн., крупного рогатого скота 4,8 млн. и свиней 1,0 млн. По сравнению с довоенным уровнем поголовье овец и коз увеличилось в 2,7 раза, крупного рогатого скота на 42%, свиней в 2,3 раза.

Овцеводство больше всего развито в районах Центрального, Южного и Юго-Зап. Казахстана, где оно является главной отраслью животноводства. В сев. и сев.-вост. районах Казахстана больше всего разводят крупный рогатый скот. В северных и юж. районах Казахстана всё большее значение приобретает тонкорунное овцеводство. В пустынных районах юга и юго-запада успешно развивается также каракульское овцеводство. В 1955 удельный вес тонкорунных и полутонкорунных овец и их помесей в колхозах составил 55% и каракульских 13,3% всего поголовья овец в республике. Из тонкорунных пород наиболее распространены советский меринос, казахская тонкорунная, прекос, кавказская и архаромеринос. Крупный рогатый скот в сев. и сев.-вост. районах, а также и южных предгорных районах орошаемого земледелия имеет по преимуществу молочное направление. В пустынных и степных засушливых районах преобладает мясное животноводство. Основными улучшающими породами в районах молочного животноводства являются красная степная, симментальская, алатауская, а также аулиэатинская, а в районах мясного животноводства — казахская белоголовая и астраханская. В 1955 удельный вес породного скота в стаде крупного рогатого скота в колхозах Казахстана составил 66,6%.

За счёт дальнейшего освоения целинных и залежных земель, повышения урожайности и резкого расширения посевов кукурузы производство зерна в 1960 возрастёт примерно в 5 раз по сравнению с 1955. Высокие темпы роста намечаются также по технич. культурам. Производство сахарной свёклы

увеличится за пятилетие в 2,2 раза, хлопка-сырца в 2,3 раза. Увеличение производства технич. культур наряду с улучшением их агротехники происходит за счёт расширения орошаемых земель. Пятилетним планом предусмотрено строительство оросительной сети на площади 214 тыс. *га*; будет закончено строительство Арысь-Туркестанского канала с Бугуньским водохранилищем и Кзыл-Ординской плотины. Важные мероприятия намечаются по дальнейшему развитию животноводства. В шестой пятилетке производство мяса в Казахстане увеличится в 1,5 раза, молока в 2,2 раза, шерсти в 2,6 раза. Наряду с расширением посевов кукурузы на силос и зелёный корм намечаются большие работы по рациональному использованию пастбищных угодий.

Транспорт. Общая протяжённость ж.-д. линий в Казахстане (без подъездных путей необщего пользования) в 1956 составила 9,6 тыс. *км*. В пятой пятилетке сооружены новые ж.-д. линии: Моинты — Чу, Акмолинск — Павлодар, Защита — Зыряновск, и построены вторые пути на линии Акмолинск — Карталы длиной 800 *км*. Отправление грузов на ж. д. Казахстана в 1956 возросло в 112 раз по сравнению с 1913. В районах освоения целинных и залежных земель за годы пятой пятилетки построено св. 600 *км* узкоколейной железной дороги и 330 *км* широкой колеи. В шестой пятилетке запланировано строительство новых ж.-д. линий: район Алма-Ата — Госграница, Гурьев — Астрахань, Есиль — Тургай, Омск — Экибастуз, Кустанай — Кокчетав, вторые пути Барнаул — Семипалатинск.

Важнейшие автомобильные дороги: Алма-Ата — Фрунзе, Чимкент — Ташкент, Гурьев — Уральск, Семипалатинск — Павлодар — Омск, «Восточное кольцо» (Усть-Каменогорск — Кокпекты — Георгиевка — Усть-Каменогорск), Караганда — Темир-Тау — Акмолинск; большое значение имеют пути, связывающие Казахскую ССР с Китайской Народной Республикой. Судоходство имеется на Каспийском и Аральском м., на оз. Балхаш, Зайсан и на рр. Иртыш, Сыр-Дарья, Урал, Или, Ишим и Каратал. Широко развит воздушный транспорт.

Культурное строительство. В 1956/57 в Казахстане было 9297 школ (в т. ч. начальных 5226, семилетних 2821, средних 1231), в к-рых обучалось 1294,6 тыс. учащихся, т. е. в 12 с лишним раз больше, чем в 1914/15. Имеются 543 школы рабочей и сельской молодёжи, где в 1956/57 обучалось 59,1 тыс. учащихся. Функционируют 136 ремесленных, железнодорожных, сельскохозяйственных, технич. училищ и школ ФЗО. В 1956 в Казахстане имелось 26 высших и 135 средних специальных учебных заведений, в к-рых обучалось ок. 120 тыс. учащихся (из них на заочных отделениях 20 тыс. чел.).

Наиболее крупными высшими учебными заведениями республики являются: Казахский государственный университет имени С. М. Кирова, алма-атинские сельскохозяйственный, медицинский, педагогический, горнометаллургический, зооветеринарный институты. Центрами высших и средних учебных заведений стали и такие областные города, как Семипалатинск, Караганда, Чимкент.

За годы Советской власти создана разветвлённая сеть научно-исследовательских институтов и баз. Научным центром является Академия наук Казахской ССР, созданная в 1946. Крупным научным учреждением является Казахский филиал ВАСХНИЛ.

По данным на 1 янв. 1957, в республике имелось 218 Дворцов и Домов культуры, 5753 клуба, 1324 избы-читальни, 6307 массовых библиотек, 21 музей и 33 парка культуры и отдыха, 20 профессиональных театров, 2923 киноустановки. В Алма-Ате и Караганде строятся (1957) телевизионные центры. В 1956 издавалось 380 газет и 87 журналов (включая бюллетени и сборники). Имеется курорт всесоюзного значения — Боровое, а также курорты местного значения: Алма-Арасан, Арасан-Копал, Муялды, Яны-Курган и др.

ГРУЗИНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Грузинская Советская Социалистическая Республика (Грузия) образована 25 февраля 1921. С 12 марта 1922 по 5 декабря 1936 входила в состав ЗСФСР. С 5 декабря 1936— союзная республика. Расположена в средней и зап. частях Кавказа. Граничит на С.-З. с Краснодарским и Ставропольским краями РСФСР, на С. — с Кабардино-Балкарской АССР, Северо-Осетинской АССР и Чечено-Ингушской АССР (РСФСР), на С.-В. — с Дагестанской АССР (РСФСР), на Ю.-В.— с Азербайджанской ССР, на Ю.— с Армянской ССР и Турцией. В состав Грузинской ССР входят Абхазская АССР, Аджарская АССР и Юго-Осетинская автономная область. Площадь 70 тыс. *км*². Делится на 71 район, имеет 33 города, 34 посёлка городского типа. Столица — город Тбилиси.



Население 4 млн.чел. (апрель 1956). Основное население — грузины (2/3 всех жителей), живут также русские, армяне, азербайджанцы, осетины, абхазцы, евреи и др. Средняя плотность населения 57 чел. на 1 *км*². Наиболее густо население размещено: на побережье Чёрного м., в нек-рых районах Аджарской и Абхазской АССР, в центральных районах Вост. и Зап. Грузии, в Алазанской долине. За годы Советской власти были заселены осушенные земли Колхидской низменности, часть населения переселилась с гор в низменные части республики. Возросла численность городского населения, возникли новые города: Рустави (52,8 тыс. жит.), Ткварчели (28,7 тыс. жит.), а также посёлки городского типа: Мирзаани, Каспи, Чаква, Очхамури и др. Выросли старые города: Тбилиси (635 тыс. жит.), Кутаиси (114 тыс. жит.), Сухуми (60,9 тыс. жит.), Батуми (76,9 тыс. жит.), Чиатура (19,2 тыс. жит.), Зестафони (16,1 тыс. жит.), Ткибули (25,4 тыс. жит.), Поти (42,5 тыс. жит.), Гори (33,1 тыс. жит.). Увеличилось линири (18,4 тыс. жит.). Увеличилось число рабочих и служащих: 454 тыс. чел. в 1940 и 767 тыс. чел. в 1956.

Народное хозяйство. Грузия — основной район субтропических культур и чайного производства СССР, высокоразвитого виноградарства, плодоводства, табаководства. В промышленном отношении республика выделяется как район добычи полезных ископаемых (главным образом марганца, угля), развитой перерабатывающей (общесоюзного значения), электроэнергетической и машиностроительной промышленности.

В результате индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства за годы довоенных пятилеток в Грузии создано оснащённое передовой техникой крупное социалистическое сельское хозяйство. Созданы новые отрасли промышленности: электроэнергетика, нефтяная пром-сть, машиностроение, чёрная металлургия, электрометаллургия, химическая пром-сть, производство стройматериалов, крупные отрасли пищевой и лёгкой пром-сти. В 1956 в Грузии имелось до 1700 предприятий крупной и до 14 тыс. предприятий мелкой промышленности.

Промышленность. Грузия обладает большими запасами гидроэнергии, крупными месторождениями марганца (Чиатура), имеются уголь, нефть, торф. Из нерудных ископаемых наиболее значительны залежи барита, бентонитовых и флоридиновых глин (гумбрин), диатомита, огнеупорных глин, кварцевых песков, строительного камня. Валовая продукция всей промышленности в 1956 превысила уровень 1913 в 30 раз, а уровень 1940 более чем в 2,9 раза. Удельный вес тяжёлой индустрии в промышленном производстве составлял в 1956 св. 31,0% (в т. ч. машиностроение и металлообработка 9,3%, чёрная металлургия 5,21%, промышленность стройматериалов 3,2%), пищевой пром-сти 41,9% (в т. ч. чайная пром-сть 11,9% и винодельческая 7,5%), лёгкой пром-сти 22,2% (в т. ч. шёлковая пром-сть 5,4% и швейная 7,2%), прочие 4,9%. Потенциальные запасы гидроэнергии превышают 12 млн. *квт*. За годы Советской власти построена Земо-Авчальская ГЭС имени В. И. Ленина, Рионская ГЭС имени И. В. Сталина, гидроэлектростанции — Аджарис-Цкальская, Сухумская, Читахевская, Ортачальская, высокогорная регулирующая Храмская ГЭС. Выработка электроэнергии увеличилась в 1956 по сравнению с 1940 в 3,3 раза, а по сравнению с 1913 — в 122 раза. Построена высоковольтная линия электропередачи Тбилиси — Кировабад. После пуска построенных в 1956 Гуматской № 2, Ткибульской, Бжужской и строящихся (1957) Ладжанурской и Храмской ГЭС (вторая очередь) выработка электроэнергии возрастёт по сравнению с 1950 в 2,5 раза.

В республике развита горнодобывающая промышленность. Самым крупным месторождением марганца, имеющим всемирную известность, является Чиатурское. Марганец отличается высоким содержанием металла в руде. В шестой пятилетке (1956—60) добыча марганцовой руды должна увеличиться в 1,5 раза. Важное место в экономике Грузии заняла угольная промышленность. Каменный уголь добывают в Ткибули и Ткварчели, бурый — в районе Ахалцихе. Добыча угля в 1956 превысила уровень 1913 в 40 раз и 1940 — почти в 4,5 раза. За период 1956—60 добыча угля должна возрасти в 1,4 раза. Из нерудных ископаемых наиболее значительны разработки барита (в долинах рек Рион, Цхенис-Цкали) и гумбрина (около Кутаиси), необходимого для нефтяной промышленности, талька (в Юго-Осетинской автономной обл.), используемого в химич. пром-сти, андезита (в Казбеги и Бакуриани), широко применяемого в сернокислотном производстве.

В послевоенные годы создана чёрная металлургия. В Рустави построен Закавказский металлургич. завод имени И. В. Сталина. Завод работает на базе коксующихся углей Ткварчели и Ткибули и месторождения железной руды Дашкесана (в Азербайджанской ССР). Валовая продукция чёрной металлургии Грузии в 1956 возросла по сравнению с 1940 в 6 раз, а против 1950 в 3,5 раза. В 1956 производство стали составило 684,5 тыс. *т*, проката 693,5 тыс. *т*, чугуна 610 тыс. *т*. В шестой пятилетке предусмотрен рост производства проката в 1,5 раза и выплавки чугуна в 1,6 раза.

В Зестафони находится ферросплавный завод — первенец электрометаллургии Грузии. Основными предприятиями химич. пром-сти являются Рустависий азотнотуковый завод, производящий минеральные удобрения для республик Закавказья, и крупнейший в СССР Кутаисский литопонный завод, использующий местное баритовое сырьё (изготовляет белую краску — литопон, к-рая заменяет белила). В 1956 производство минеральных удобрений составило 92,8 тыс. *т*. За 1950—60 производство азотных удобрений должно увеличиться в 8 раз.

В 1956 валовая продукция машиностроения и металлообработки превысила уровень 1940 более чем в 17,8 раза. Две трети машиностроительных заводов сосредоточены в Тбилиси, крупные предприятия имеются в Кутаиси, Батуми и Поти. Машиностроительные заводы производят оборудование гл. обр. для предприятий винодельческой, чайной, консервной, текстильной, угольной пром-сти Грузии и других союзных республик. Тбилисский станкостроительный завод имени С. М. Кирова изготовляет тяжёлые станки для судостроительной, нефтяной и других отраслей пром-сти. Выпуск металлорежущих станков увеличился за период 1940—56 в 4,6 раза. Одним из крупнейших предприятий Грузии является Кутаисский автомобильный завод, выпускающий автомашины грузоподъёмностью в 3,5 *т*. Завод освоил новые типы автомашин: для перевозки цемента, автосамосвалы, опрокидывающиеся на 2 и 3 стороны, хлопковозы ёмкостью 25 *м*³. Производство грузовых автомобилей в 1956 составило 5,8 тыс. штук. Крупными предприятиями являются также завод горношахтного оборудования в Кутаиси, Батумский машиностроительный завод (машины для чайной и винодельческой пром-сти), завод по изготовлению землесосов в Поти. В Тбилиси находятся паровозоремонтный завод имени И. В. Сталина и локомотиворемонтный завод.

До конца 20-х гг. промышленность строительных материалов была представлена мелкими кирпичными и известковыми заводами. За годы пятилеток эта промышленность значительно расширилась. Самым крупным предприятием является цементный завод в Каспи. В 1956 начал выпускать продукцию Руставский цементный завод. В 1956 производство цемента в Грузии достигло 674 тыс. *т*, превысив уровень 1940 в 5,7 раза. За годы шестой пятилетки производство цемента должно увеличиться в 3,1 раза.

Из предприятий деревообрабатывающей пром-сти выделяются: Тбилисская мебельная фабрика, Марелисская фабрика гнутой мебели, Ингурский бумажно-целлюлозный комбинат, Батумский фанерный завод.

Из отраслей пищевой промышленности наиболее значительной является производство чая. За годы пятилеток построены 60 чайных фабрик первичной переработки, 2 чаепрессовочные фабрики и 1 чаеразвесочная фабрика. Выпуск чая первичной обработки достиг в 1956 37 тыс. *т*, превысив уровень 1940 почти в 2,4 раза; за годы 1956—60 производство чая должно увеличиться в 1,3 раза. Байховый чай высокого качества направляется для расфасовки на чаеразвесочные фабрики в

Тбилиси, Москву, Одессу, Самарканд, Новосибирск и другие города. Большую роль в экономике играет виноделие. Издавна славятся высоким качеством грузинские вина. В 1956 выпуск марочных и столовых вин составил св. 4,7 млн. *дкл*, превысив уровень 1940 в 2,7 раза, а выпуск шампанских вин увеличился в 3,1 раза. Построены десятки первичных виноделен, винных и коньячных заводов. За период 1956—60 выпуск виноградного вина должен увеличиться в 1,8 раза. Развита консервная пром-сть, базирующаяся на богатом фруктово-овощном сырье. Заводы размещены в Гори, Кутаиси, Батуми, Самтредиа, Зугдиди, Гурджаани и Сухуми. Выпуск консервов в 1956 составил 86,8 млн. условных банок и увеличился по сравнению с 1940 почти в 3 раза. Имеются табачные и ферментационные заводы. Выпуск папирос в 1956 составил 11,7 млн. штук, превысив уровень 1940 в 2,5 раза.

Новыми для Грузии отраслями, также использующими местное с.-х. сырьё, являются сахарная (Агаринский завод), тунго-маслобойная (Кобулетский завод), эфиромасличная (Лагодехский, Телавский и другие заводы) промышленность. Широкой известностью пользуются минеральные воды Грузии, особенно «Боржоми». Развивается мясная, молочная и рыбная пром-сть.

Лёгкая промышленность занимает большое место в экономике республики. Шелкомотальные фабрики имеются в Кутаиси, Махарадзе, Самтредиа, Цулукидзе и Телави. Крупные шелкоткацкие фабрика и комбинат функционируют в Тбилиси и Кутаиси. В 1956 производство шёлковых тканей составляло 17,9 млн. *м*. Наиболее крупными предприятиями текстильной пром-сти являются Тбилисский камвольно-суконный комбинат и Кутаисская суконная фабрика, а также Тбилисский прядильно-трикотажный комбинат и Горийский хлопчатобумажный комбинат. Выпуск шерстяных тканей в 1956 составил 4,4 млн. *м*, увеличившись по сравнению с 1940 более чем в 2,3 раза. Общий выпуск хлопчатобумажных тканей в 1956 составил 41,5 млн. *м*, превысив уровень 1940 почти в 104 раза. В шестой пятилетке (1956—60) производство хлопчатобумажных тканей увеличится в 2,8 раза; будет введена в действие вторая очередь хлопчатобумажного комбината в Гори.

Сельское хозяйство. На 1 янв. 1957 насчитывалось 2 253 колхоза, 102 совхоза и 97 МТС. В 1956 в МТС и совхозах имелось 8,3 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные) и 1,0 тыс. комбайнов. В 1956 была механизирована значительная часть вспашки зяби, посева подсолнечника и сахарной свёклы; уборка колосовых комбайнами составляла 72%.

На 1 янв. 1957 было 214 сельских и колхозных гидроэлектростанций общей мощностью 38 тыс. *квт*. Электрифицировано 39% колхозов, 98% всех МТС и 82% совхозов. На 1 ноября 1956 все с.-х. угодья (пахотные земли, сенокосы, выгоны и пастбища, сады, виноградники) составляли 3,2 млн. *га*, в т. ч. пашня в обработке 1 млн. *га*.

Большое значение для сельского хозяйства имеет орошение. За годы Советской власти построены оросительные каналы: Алазанский, Тирипонский, Совмашвельский, Салтвиский, Тези-Окамский, Соганлугский, Дигомский, Кехвский, Доеси-Гракальский и др. Наиболее крупная — Самгорская оросительная система. Орошение Самгорской степи даёт возможность создать близ Тбилиси пригородную продовольственную базу. Для регулирования стока р. Иори построено большое водохранилище («Тбилисское море»), строится (1957) огромное Сионское водохранилище. Для западных районов очень важны работы, проводимые по осушению Колхидской низменности. Из общей заболоченной площади в 283 тыс. *га* уже осушено 101 тыс. *га*, которые используются преимущественно под субтропические культуры. К 1 января 1957 в Грузии имелось 322,3 тыс. *га* орошаемых земель против 95 тыс. *га* в 1921 и 112 тыс. *га* в 1914.

Структура посевных площадей
(в % ко всей посевной площади).

	1913	1940	1955	1956
Зерновые культуры	94,6	83,6	76,0	72,4
Технические культуры . . .	2,8	5,8	4,3	4,4
Овоще-бахчевые культуры .	1,2	4,8	5,7	5,6
Кормовые культуры	0,8	5,9	13,9	17,6

Из зерновых культур возделываются гл. обр. озимая пшеница (в основном в вост. районах) и кукуруза (главным образом в западных районах). Развито производство технических культур. Овоще-бахчевые культуры и посевы картофеля в 1956 возросли по сравнению с 1913 в 5,6 раза, а против 1940 на 18,0%.

Важную роль в хозяйстве играют виноградарство и плодоводство. В 1913 площадь под виноградниками занимала 52 тыс. *га*, в 1921—29,5 тыс. *га*, а в 1956 достигла 70 тыс. *га*; она расширяется за счёт закладки промышленных сортов винограда: «ркацители», «мцване», «цоликаури», «саперави» и др. В садах культивируются яблоки, груши, персики, сливы, абрикосы, гранаты, инжир, хурма, миндаль, грецкие орехи и другие плоды. Площадь под плодовыми насаждениями составила в 1956 более 100 тыс. *га*. Чайные плантации в 1913 занимали 894 *га*, а в 1957 — 65 тыс. *га*, что составляет 90% всех чайных плантаций СССР. Валовой сбор чайного листа возрос с 550 *т* в 1913 до 106,4 тыс. *т* в 1956, т. е. почти в 193 раза. Из 50 различных субтропич. растений, произрастающих в Грузии, промышленное значение, помимо чая, имеют мандарины, лимоны, апельсины, тунг, субтропические плодовые, эвкалипт, бамбук, лавр и др. В 1913 площадь под цитрусовыми культурами не превышала 160 *га*, а к концу 1956 она составляла 16,4 тыс. *га*. В Грузии выращивают различные сорта табака («самсун» и «трапезунд»), отличающиеся высоким качеством. Площадь под табаком в 1950 составляла 12,7 тыс. *га* и 14,8 тыс. *га* в 1956. Широко распространены эфиромасличные. В 1956 тунг занимал св. 13,4 тыс. *га*. Выращивание бамбука, лавра и эфиромасличных культур в Грузии еще с 30-х гг. получило промышленное значение. Новой культурой является сахарная свёкла, под к-рой в 1956 было занято 5 тыс. *га*. Рост урожайности в 1956 по сравнению с 1950 (в %) составлял: по всем зерновым культурам 111 (в т. ч. по пшенице озимой 145), по сахарной свёкле 210.

В отдельных районах республики видное место занимает животноводство. В Вост. Грузии наиболее развито овцеводство, а в Зап. Грузии — свиноводство и птицеводство (27 инкубаторно-птицеводческих станций). Преобладает отгонное содержание скота на зимних и летних пастбищах; широко внедряется стойловое содержание. Из-за недостатка кормов значительная часть скота перегоняется на пастбища, расположенные в пределах Сев. Кавказа, Азербайджанской ССР и др. В 1956 (на 1 окт.) в республике было 1 458 тыс. голов крупного рогатого скота (в т. ч. 501 тыс. коров), 2074 тыс. овец и коз, 771 тыс. свиней. По состоянию на 1 дек. 1956 удельный вес породного скота в общем стаде колхозов республики составлял: по крупному рогатому скоту 29,7% (в т. ч. по коровам 27,1%), по овцам 96,6%, по свиньям 47,8% и лошадям 30%.

В шестой пятилетке (1956—60) обеспечивается дальнейшее развитие садоводства, виноградарства, шелководства, производства чая, табака и цитрусовых плодов. В колхозах и совхозах будет заложено 17 тыс. *га* плодовых садов, 15 тыс. *га* виноградников, 6 тыс. *га* цитрусовых насаждений. Будет построена оросительная сеть на площади 40 тыс. *га* и осушительная сеть на площади 10 тыс. *га*.

Транспорт. Длина ж.-д. сети увеличилась в 1940 по сравнению с 1913 на 30%, а в 1956 по сравнению с 1940 на 18% и достигла 1330 *км*. Главной ж.-д. магистралью является линия Баку — Батуми. Черноморская железная дорога соединила Грузию с РСФСР, сократив расстояние от Тбилиси примерно на 700 *км*. От главной ж.-д. магистрали отходят ветки Хашури — Ахалцихе, Гори — Сталинири, Тбилиси — Цнорис-Цкали и др. Большая часть железных дорог переведена на электрич. тягу. За пятую пятилетку в эксплуатацию введены электрифицированные участки Цхакая — Сухуми и Самтредиа — Батуми. В 1956 закончена электрификация линии Сухуми — Сочи. Отправление грузов по железной дороге выросло в 1940 по сравнению с 1913 почти в 2,5 раза, а в 1956 по сравнению с 1940 более чем в 2,9 раза и достигло 15,4 млн. *т*. В 1940 перевозка грузов через порты Грузии превышала уровень 1913 в 2,5—3 раза, а на начало 1956 достигла примерно 8,8 млн. *т*.

Общая протяжённость автомобильных дорог на конец 1956—16,9 тыс. *км*, а грузооборот автотранспорта в 1956 составлял почти 653,3 млн. *т* на 1 *км*. Основными шоссейными дорогами являются Военно-Грузинская, Военно-Осетинская, Черноморская (Псоу — Батуми) и др. Имеется постоянная авиасвязь с центральными городами СССР и основными центрами республики. Перевозка грузов авиатранспортом в 1956 составляла 4,97 тыс. *т*.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году в республике было: 4 221 общеобразовательная школа с 663,4 тыс. учащихся, 99 школ рабочей молодёжи и 219 школ сельской молодёжи с общим числом учащихся 30,3 тыс. чел., 99 средних специальных учебных заведений (30,9 тыс. учащихся), 19 высших учебных заведений (39,9 тыс. студентов), в т. ч. университет. Научным центром республики является Академия наук с институтами: философии, экономики, агрохимии и мелиорации, металла и горного дела, энергетики и др. Имеется (на 1 янв. 1957) 2920 массовых библиотек с книжным фондом свыше 10 млн. экз., 1818 клубных учреждений, 51 музей, 20 театров, в т. ч. драматич. театры имени Ш. Руставели, имени К. Марджанишвили, имени А. С. Грибоедова, армянский театр, театр оперы и балета имени З. Палиашвили, 753 киноустановки. В 1956 в Тбилиси закончилось строительство телевизионного центра.

Издаётся 105 газет на грузинском, русском, абхазском, осетинском, армянском и азербайджанском языках и 72 журнала и периодич. издания, в т. ч. 55 на груз. яз.

В Грузии имеется большое число курортов (143 санатория и дома отдыха). Республика богата минеральными источниками, из к-рых известностью пользуются Боржоми и Цхалтубо; в Цхалтубо находятся исключительно ценные по лечебным свойствам тёплые радиоактивные источники. Имеются приморские курорты — Гагра, Гудаута, Новый Афон, Сухуми, Гульрипши; бальнеологические — Менджи, Санрме, Скури; горно-климатические — Лебарде, Бахмаро, Цеми, Бакуриани и др.

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Азербайджанская Советская Социалистическая Республика (Азербайджан) образована 28 апреля 1920. 12 марта 1922 вошла в состав ЗСФСР, с 5 дек. 1936 — союзная республика. Расположена в восточной части Закавказья, прилегающей к Каспийскому морю. Граничит на С. с Дагестанской АССР, на С.-З.—с Грузинской ССР, на З.—с Армянской ССР. На Ю. проходит государственная граница СССР с Ираном и Турцией. Площадь 87 тыс. *км²*. В состав Азербайджанской ССР входит Нахичеванская АССР и Нагорно-Карабахская автономная область. Делится на 68 районов. Имеет 40 городов и 91 посёлок городского типа. Столица — г. Баку.



Население 3,4 млн. чел. (апрель 1956). Основное население республики — азербайджанцы, живут также русские (гл. обр. в городах), армяне, грузины и др. По сравнению с 1926 в 1956 население увеличилось на 47%. Средняя плотность населения 39 чел. на 1 *км²*. Наиболее плотно населены Апшеронский п-ов и Кура-Араксинская низменность. В районах Баку и Кировабада плотность населения достигает 100 чел. на 1 *км²*. Мало населены высокогорные районы Большого и Малого Кавказа и Талышинских гор. Крупные города: Баку (901 тыс. жит. с пригородами), Кировабад (111 тыс. жит.), Сумгаит (37,6 тыс. жит.), Нуха (32,8 тыс. жит.), Мингечаур (24,5 тыс. жит.), Ленкорань (22,5 тыс. жит.), Нахичевань (20,9 тыс. жит.). За годы Советской власти возникли новые города: Сумгаит, Мингечаур, Дашкесан, увеличилось число рабочих и служащих: 456 тыс. чел. в 1940 и 635 тыс. чел. в 1956.

Народное хозяйство. Азербайджанская ССР является мощной индустриально-колхозной республикой, крупным районом добычи нефти, газа и производства нефтепродуктов, синтетического спирта, иода, нефтяного оборудования, железной руды, кобальта, алюминия, цемента, хлопка, табака, шёлка, чая, зерна, плодов, продуктов животноводства, вин, консервов, икры, ловли ценной рыбы.

За годы довоенных пятилеток экономика республики коренным образом изменилась. Нефтяная промышленность полностью перестроена на основе новой техники. Создан и расширен ряд отраслей тяжёлой промышленности (горнорудная, химическая, металлургия, машиностроение), лёгкая и пищевая промышленность (текстильная, мебельная, мясная, кондитерская, табачная и др.). В 1955 валовая продукция промышленности выросла по сравнению с 1913 в 12 раз, а в 1956 по сравнению с 1955 на 6%.

Промышленность. Валовая продукция всей промышленности в 1955 возросла по сравнению с 1950 на 45%, а по сравнению с 1940 в 2 раза. Основная отрасль промышленности — нефтяная. Нефть добывается на Апшеронском полуострове, в районе Кюровдага и в ряде других районов. Большой размах получила добыча нефти на морских площадях («Нефтяные Камни», бухта Ильича, о-в Артёма, остров Жилой и др.). Значительное развитие за последние годы получила газовая пром-сть. Добыча газа в 1956 по сравнению с 1955 возросла на 40,7%, а по сравнению с 1950 на 70,5% и составила 2 101,8 млн. $м^3$. В бурении широко распространён турбобур; значительное развитие получило наклонно-направленное бурение скважин. Выросла нефтеперерабатывающая пром-сть. Применение передовых методов (крекингование и др.) позволило увеличить производство всевозможных нефтепродуктов (бензина, керосина, парафина, лёгких масел и др.) в десятки раз. Переработка нефти ведётся на заводах: Ново-Бакинском, имени А. Андреева, имени Вано Стуруа и др. Добыча нефти в 1956 по сравнению с 1913 увеличилась в 2 раза, а по сравнению с 1950 составила 105%, добыча газа увеличилась за пятое пятилетие на 21%, производство бензина на 30%, дизельного топлива на 81%, смазочных масел на 36%. В 1960 добыча нефти составит более 16 млн. *т* и газа 5—6 млрд. $м^3$.

На базе нефти, серного колчедана, нефтяных газов, буровых вод и других природных богатств сильно выросла химич. пром-сть. Основным районом химич. пром-сти является Баку — Сумгаит (сернокислотный завод, кислородно-ацетиленовый завод и др.). Большое значение имеет производство сажи, широко применяемой в резиновой, полиграфической и других отраслях промышленности. В Сумгаите создан крупный завод синтетич. каучука. За период 1956—1960 должен быть введён в действие Сумгаитский суперфосфатный завод. Развивается горнорудная пром-сть. В районе Дашкесана добывается железная руда (идущая в Грузию на Руставский металлургический завод), кобальт; в Ханларском районе — серный колчедан и барит. В шестой пятилетке дальнейшее развитие получает железорудная пром-сть Дашкесана.

Создана машиностроительная промышленность, выпускающая машины и оборудование для нефтяной промышленности, подшипники, электромоторы и др. Машиностроение представлено более чем 20 машиностроительными заводами, сосредоточенными в основном в Баку. Крупнейшими из них являются заводы: имени лейтенанта Шмидта, имени С. М. Кирова, имени П. Монтина, имени Ф. Э. Дзержинского, имени Б. Сардарова, «Бакинский рабочий», Бакинский электромеханический, подшипниковый, завод с.-х. машин (Мингечаур) и др. Судоремонтная и судостроительная пром-сть, созданная в годы довоенных пятилеток, представлена крупными заводами имени Вано Стуруа, имени Парижской Коммуны, имени Закфедерации. В послевоенные годы создана металлургич. пром-сть: построены сталелитейные (Баку, Сумгаит), трубопрокатный (Сумгаит), алюминиевый (Сумгаит) заводы. Выплавка стали в 1956 составила 423 тыс. *т* (в 17,8 раза больше, чем в 1940), прокат чёрных металлов 23,5 тыс. *т* (почти в 3 раза больше, чем в 1940). Выросли новые и реконструированы старые предприятия промышленности стройматериалов, в частности заводы по производству цемента (Карадаг, Тауз), стекла (Баку). В Баку построены крупный асбошиферный комбинат и заводы по производству железобетонных изделий. В 1955 по сравнению с 1940 производство цемента возросло почти в 5 раз и по сравнению с 1913 более чем в 11 раз. В шестой пятилетке будет введена в действие на базе загликских алунитов первая очередь мощного глинозёмного завода в Кировабаде. Развивается текстильная пром-сть республики, базирующаяся на собственном сырье. Имеются 12 хлопкоочистительных заводов, предприятия хлопчатобумажной, шерстяной и шёлковой пром-сти (Баку, Кировабад, Нуха, Степанакерт). Производство хлопчатобумажных тканей за пятую пятилетку возросло на 71% (за период 1913—1955 более чем в 7 раз), шерстяных тканей в 3,4 раза, бельевого трикотажа на 94%. В 1960 по сравнению с 1955 производство хлопчатобумажных тканей увеличится почти в 2 раза, шерстяных тканей в 3 раза, будет введён в действие Мингечаурский хлопчатобумажный комбинат. Собственное с.-х. сырьё перерабатывают различные отрасли пищевой пром-сти: мукомольная, рисоочистительная, винодельческая, табачная, плодоконсервная, маслобойная, мясная и др. В Баку создана кондитерская промышленность. Большое развитие получило издавна распространённое производство азербайджанских ковров. За период 1951—55 производство мяса увеличилось на 54%, масла животного на 53%, масла растительного на 88%, консервов более чем в 2 раза, улов рыбы на 24%. В 1960 по сравнению с 1955 производство виноградного вина и чая увеличится в 1,8 раза.

В республике создана сеть тепловых и гидроэлектростанций. Четыре наиболее крупные тепловые электростанции находятся в гг. Баку и Сумгаите. Самая крупная гидроэлектростанция в Закавказье — Мингечаурская ГЭС (пущена в декабре 1953), снабжает промышленные районы республики дешёвой электроэнергией и обеспечивает электрификацию железнодорожных линий. Выработка электроэнергии в 1955 по сравнению с 1950 возросла на 59%, по сравнению с 1940 в 2,5 раза, а с 1913 в 42 раза. В шестой пятилетке производство электроэнергии увеличится в 1,6 раза, расширится мощность тепловых электростанций и будет начато строительство второй мощной гидроэлектростанции на р. Куре, близ г. Акстафы.

Сельское хозяйство. Общая площадь с.-х. угодий достигает в Азербайджане 4,4 млн. *га*, т. е. 50% его территории; ок. 50,8% этих земель занимают пастбища Куринской низменности и летние горные пастбища. 61% обрабатываемой площади расположен на орошаемых землях. В 1957 имелось 1470 колхозов, 106 МТС и МЖС и 54 совхоза. С.-х. производство (на конец 1956) обслуживало 15,8 тыс. тракторов (в пересчёте на 15-сильные), 2 тыс. зерновых комбайнов, ок. 2 тыс. хлопкоуборочных агрегатов. Почти все полевые работы в хлопководстве, за исключением уборки, полностью механизированы. Резко повысился уровень механизации сева и уборки зерновых. В 1956 объём тракторных работ, выполненных машинно-тракторными станциями, по сравнению с 1950 увеличился более чем в 2 раза. Возрос уровень механизации трудоёмких работ в животноводстве.

В довоенные годы в Азербайджанской ССР были построены крупные оросительные системы в Муганской и в Мильской степях, установлены водокачки на Куре. В мае 1940 в Прикаспийской низменности было закончено строительство первой очереди Самур-Дивичинского канала длиной 108,8 *км*, значительно улучшившего водообеспеченность Кубинского и Хачмасского районов. Большой размах получило

ирригационное строительство в послевоенный период, особенно в связи с урегулированием течения Куры и созданием Мингечаурского водохранилища. Закончено строительство Верхне-Карабахского канала, соединяющего Куру с Араксом, вторая очередь Самур-Дивичинского канала, продолженного до Баку, строится (1957) Главный Муганский канал. За пятую пятилетку (1951—55) построено 648 *км* магистральных межколхозных каналов, 2375 *км* распределителей и мелких оросительных каналов, 3675 *км* коллекторно-дренажной сети, а также мощные насосные и перекачечные станции. Всё это позволило увеличить посевную площадь на поливе на 152 тыс. *га*.

За послевоенные годы значительно выросли посевные площади, в 1955 достигшие 1 272,3 тыс. *га*, из них 839,1 тыс. *га* заняты зерновыми, включая бобовые, 219,3 тыс. *га* — технич. культурами, 51,8 тыс. *га* — овоще-бахчевыми и картофелем, 162,1 тыс. *га* — кормовыми культурами. За период 1953—55 посевы зерновых увеличились на 130 тыс. *га*, а посевы кукурузы — почти в 5 раз. Основная зерновая культура — озимая пшеница. В районах с более влажным климатом (Ленкоранская низменность, район Нуха — Закаталы и др.) выращивается рис («чалтык»). Ведущей отраслью с. х-ва является хлопководство. Азербайджан — один из основных хлопководческих районов СССР. Посевы хлопчатника составляют более 200 тыс. *га*. Хлопководством занимаются более половины районов: ок. $^3/_4$ посевов хлопчатника находится в районах Кура-Араксинской низменности, отличающейся короткой зимой и наибольшим количеством безморозных дней. За послевоенный период значительно возросла урожайность хлопчатника; так, напр., в 1956 валовые сборы хлопка-сырца увеличились по сравнению с 1950 на 25%. Одно из ведущих мест среди возделываемых в республике технич. культур занимает табак, посевы к-рого достигают 7,3 тыс. *га*. Табакосеющие колхозы расположены гл. обр. в Закатальском, Нухинском, Куткашенском, Варташенском, Белоканском, Масаллинском и Астрахан-Базарском районах, Нагорно-Карабахской автономной области и Нахичеванской АССР. Повсеместно распространены овоще-бахчевые, посевы к-рых вместе с картофелем увеличились в 1954—55 на 14,4 тыс. *га*. Валовой сбор овощей в 1956 составил 152,7 тыс. *т* против 67,3 тыс. *т* в 1950. На Апшероне мягкие климатич. условия позволяют выращивать овощи в течение всего года.

Азербайджан славится садами и виноградниками, занимающими св. 80 тыс. *га*. Садоводство особенно развито в районах Куба—Хачмас (яблоки и груши), где расположена почти половина всех садов республики, в районе Нуха —Закаталы (орехи и каштаны), Ширванской степи (виноград, косточковые, гранаты), районе Кировабад —Казах (виноград, косточковые), в Нахичеванской АССР (виноград, абрикосы, персики, орехи) и в Нагорно-Карабахской автономной области (промышленное тутоводство, виноградарство). Значительные площади садов и особенно виноградников находятся на Апшеронском п-ове. Большое место принадлежит промышленному виноградарству, сосредоточенному в основном в Кировабадском, Шамхорском и Шемахинском районах. В южных субтропич. районах важное значение приобрело возделывание чая; плантации чая в 1940 занимали 3 550 *га*, а к 1956 они расширились до 7 тыс. *га*. Во многих районах Азербайджана хорошо растут гранат, инжир, хурма, миндаль, фисташки, тунг, фейхоа, к-рые дают значительные урожаи. На Апшеронском п-ове издавна возделывается шафран; в предвоенные годы здесь создана оливковая плантация.

Высокодоходной отраслью является шелководство, которым занимаются в колхозах главным образом в Нухинском, Закатальском, Кюрдамирском и Геокчайском районах, а также в Нагорном Карабахе и Агдамском районе. Создано гренопроизводство.

Крупнейшей отраслью с. х-ва является животноводство, развиваемое на базе высокогорных летних пастбищ (эйлагов) и зимних пастбищ в Кура-Араксинской низменности, общей площадью ок. 1,5 млн. *га*. Для укрепления кормовой базы животноводства систематически расширяются посевы кормовых культур: их было только 3,6 тыс. *га* в 1913; 52 тыс. *га* в 1938; 178 тыс. *га* в 1956; значительно расширены посевы кукурузы, широко практикуются сенозаготовки, силосование кормов. В стаде на 1 окт. 1956 было 1297 тыс. голов крупного рогатого скота (в т. ч. 411 тыс. коров и буйволиц), 4072 тыс. овец и коз (в т. ч. 3607 тыс. овец), 153 тыс. свиней. Развивается буйволоводство. В Ленкоранской низменности разводят зебу, к-рые отличаются высокой жирномолочной продуктивностью и большой выносливостью. Высокий выход тонкорунной шерсти даёт азербайджанский горный меринос, разводимый гл. обр. в Кедабекском и Шамхорском районах. В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану в области с. х-ва в Азербайджане предусматривается увеличение в 1960 по сравнению с 1955 производства хлопка-сырца в 1,4 раза, коконов в 1,5 раза, зерна в 1,8 раза, молока в 2,4 раза, мяса в 2,1 раза, шерсти в 1,6 раза. Закладка новых садов и виноградников составит 38 тыс. *га*. Значительные средства направляются для завершения строительства Верхне-Карабахского и Верхне-Ширванского каналов. Будут продолжены работы по орошению земель Ширванской степи, сооружению главного Ширванского коллектора, орошению земель Приараксинской низменности и Карабахской степи. Всё это позволит расширить площадь поливных земель ещё на 125 тыс. *га* и обводнить пастбища на площади 1 млн. 250 тыс. *га*.

Транспорт. В республике большое значение имеют железнодорожные и морские пути сообщения. За годы Советской власти длина железных дорог по сравнению с 1913 увеличилась почти в 2 раза. Основными ж.-д. линиями являются: Баку — Дербент, Баку — Тбилиси, Баку — Джульфа — Ереван и Баку — Астара. В 1926 в республике была построена первая в Советском Союзе электрифицированная дорога, к-рая соединила с Баку основные нефтепромысловые районы Апшеронского п-ова и о-ва Артёма. Баку — один из крупнейших портов Советского Союза. Имеется также несколько второстепенных портов: Порт Ильича, Ленкорань, Нефтечала и Астара. Из рек судоходна Кура (на 600 *км* от устья). За годы Советской власти общая протяжённость дорог с твёрдым покрытием по сравнению с дореволюционным временем выросла более чем в 24 раза. Основными узлами шоссейных дорог являются Баку и Евлах.

В годы пятой пятилетки грузооборот ж.-д. транспорта увеличился на 65%, речного транспорта на 42%, автомобильного на 50%. В 1956 автотранспортом перевезено грузов в 14,7 раза больше, чем в 1950.

Культурное строительство. До установления Советской власти в Азербайджане почти 90% населения было неграмотным, не было высших учебных

заведений. За годы Советской власти осуществлено всеобщее 7-летнее обучение, созданы высшие учебные заведения. В 1956/57 учебном году в республике было: 3621 общеобразовательная школа с 592,3 тыс. учащихся, 656 школ рабочей и сельской молодёжи и школ взрослых (включая заочные), 75 техникумов и других средних специальных учебных заведений (29,2 тыс. учащихся), 37 ремесленных, технических и ж.-д. училищ, школ механизации с. х-ва и ФЗО (с 8 тыс. учащихся), 15 высших учебных заведений, в т. ч. университет, консерватория, политехнический, индустриальный, медицинский, с.-х. и другие институты (34,6 тыс. чел.). По данным на 1 янв. 1956, в республике имелось 2131 клубное учреждение, в т. ч. 1818 сельских, 153 районных и городских Домов культуры и клубов, 708 изб-читален, 18 парков культуры и отдыха, 19 музеев, 2473 массовые библиотеки с книжным фондом (1955) 10 млн. экземпляров.

В 1945 создана Академия наук, объединяющая 22 научных учреждения, в т. ч. 12 научно-исследовательских институтов; кроме того, имеется 65 различных научных учреждений.

Имеется 9 театров — театр оперы и балета имени М. Ф. Ахундова, театр музыкальной комедии (азербайджанский и русский секторы), 6 драматич. театров (в т. ч. русский и армянский) и театр юного зрителя (азербайджанский и русский секторы), филармония, 727 киноустановок. С февраля 1956 работает Бакинский телевизионный центр. Издаётся 105 газет и 46 журналов (в том числе 23 на азерб. яз.).

Важнейшие курорты: Нафталан, Истису, Шихова Коса (Баку), район Гёк-Гёля, Шуша.

ЛИТОВСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Литовская Советская Социалистическая Республика (Литва) образована 21 июля 1940. С 3 авг. 1940 — в составе СССР. Расположена на З. Советского Союза, омывается Балтийским м. Граничит на С. с Латвийской ССР, на В. и Ю.— с Белорусской ССР, на Ю.-З.—с Калининградской обл. РСФСР и Польшей. Площадь 65 тыс. км². Делится на 83 района, имеет 89 городов и 11 посёлков городского типа. Столица — г. Вильнюс.

Население 2,7 млн. чел. (апрель 1956). Основную массу составляют литовцы, кроме того, живут русские (преимущественно в городах и на С.-В.), белорусы (в районах, пограничных с Белорусской ССР), поляки (на Ю.-В.), латыши (близ границы с Латвийской ССР) и др. Средняя плотность населения 41 чел. на 1 км². Наиболее плотно заселена юго-восточная часть республики. Численность рабочих и служащих в 1956 составляла 527 тыс. чел. против 187 тыс. чел. в 1940. Крупные города: Вильнюс (200 тыс. жит.), Каунас (195 тыс. жит.), Клайпеда (78,6 тыс. жит.), Шяуляй (51 тыс. жит.), Паневежис (36,7 тыс. жит.).

Народное хозяйство. Литва характеризуется развитой пищевой и лёгкой пром-стью, быстро развивающимися металлообрабатывающей, машиностроительной, электротехнической и другими отраслями тяжёлой индустрии, разносторонним сельским хозяйством, производящим продукты животноводства, технич. культуры, зерно. В шестой пятилетке особое внимание обращается на укрепление топливно-энергетич. базы и дальнейшее развитие машиностроения, промышленности строительных материалов, лёгкой и пищевой пром-сти.

Значительные успехи достигнуты в области с. х-ва, завершена его коллективизация, расширены посевные площади, в больших масштабах проводится осушение земель. Организованы крупные машинно-мелиоративные станции.

Промышленность. По темпам развития первое место в промышленности занимают металлообрабатывающая, машиностроительная и электротехнич. отрасли. По валовой продукции на первом месте — пищевая (особенно мясо-молочная и рыбная), затем лёгкая пром-сть. Валовая продукция промышленности в 1956 по сравнению с 1940 выросла почти в 6 раз. В шестой пятилетке предусмотрен рост промышленности в 1,8 раза.



Машиностроительная и металлообрабатывающая пром-сть представлена гл. обр. приборостроением, станкостроением, электромашиностроением, турбостроением, судостроением, с.-х. машиностроением. Удельный вес машиностроительной и металлообрабатывающей пром-сти в 1955 составлял 16,2% против 9,8% в 1950. В послевоенный период были построены: станкостроительный завод «Жальгирис» (Ново-Вильня), электротехнич. завод «Эльфа» (Вильнюс), завод покрасочных аппаратов (Ново-Вильня), завод электросчётчиков (Вильнюс), турбинный завод (Каунас), велосипедный завод (Шяуляй), завод санитарно-технического оборудования «Кайтра» (Лентварис). Строится (1957) крупный инструментальный завод (Вильнюс). На Балтийском побережье в г. Клайпеде производится ремонт судов, развивается производство портового оборудования. В шестой пятилетке будет построен ряд новых больших заводов — телевизионной аппаратуры, станочных приспособлений и принадлежностей, кассовых аппаратов и др.

Основу энергетич. хозяйства составляют водная энергия и торф. Запасы торфяного сырья в Литве исчисляются примерно в 3,2 млрд. м³, гидроэнергия — св. 600 тыс. квт среднегодовой мощности. В послевоенный период полностью восстановлены разрушенные во время войны Петрашунская, Клайпедская, Вильнюсская электростанции. Построена новая теплоэлектроцентраль в г. Вильнюсе. В шестой пятилетке будет пущена мощная Каунасская ГЭС на р. Неман. В 1950 выработка электроэнергии превысила уровень 1940 в 2,7 раза, в течение пятой пятилетки увеличилась в 2,6 раза; в шестой пятилетке возрастёт не менее чем в 1,8 раза. В 1956 выработка электроэнергии составила 638,6 млн. квт-ч.

Важную роль в народном хозяйстве Литовской ССР играет торфяная пром-сть. В 1955 добыча торфа по сравнению с 1950 выросла почти в 3,2 раза, составив 1 595 тыс. т торфа, в 1956 добыто 1736 тыс. т. В шестой пятилетке добыча торфа возрастёт в 1,6 раза. Построены заводы по производству торфяной подстилки и торфобрикетный завод (Вильнюсский район). Торф в топливном балансе Литвы занимает ок. 40%. В шестой пятилетке доля потребления торфа повысится до 55%. На основе использования местных сырьевых ресурсов широкое развитие получила промышленность минеральных строительных материалов. За годы четвёртой и пятой пятилеток реконструированы старые и построены новые крупные кирпичные заводы (Даугеляй, Дварченис, Вильнюс). Сооружены заводы сборных железобетонных конструкций в Вильнюсе и Каунасе. Построены крупный цементный завод в г. Акмяне, а также алебастровые и известковые заводы. Создаётся производство силикатных стеновых блоков, шифера. В 1955 производство кирпича превысило довоенный уровень (на сопоставимой территории) в 7,6 раза, извести — в 16 раз, дренажных труб — в 5 раз. В целом промышленность строительных материалов за пятую пятилетку возросла в 4,4 раза. В 1956 произведено 143 тыс. т извести, 277 млн. штук кирпича, 32,3 млн. штук дренажных труб.

Главные отрасли деревообрабатывающей промышленности: лесопильная, фанерная, целлюлозная (Клайпеда), бумажно-картонная, спичечная. Особенно быстро развивается бумажная и мебельная промышленность. Расширены расположенные вблизи Вильнюса бумажно-картонные комбинаты (Верхний и Григишкис). Высококачественную бумагу производит бумажная фабрика имени Ю. Янониса в г. Каунасе. Реконструированы мебельные фабрики в Вильнюсе, Каунасе, Шяуляе; созданы новые крупные мебельные фабрики в Ионаве и Клайпеде. Выпуск бумаги в 1955 по сравнению с 1950 увеличился в 1,8 раза, производство мебели — в 3,2 раза. В 1956 произведено 42,3 тыс. т бумаги.

Пищевая пром-сть (ок. 1/3 валовой пром-сти республики) включает много отраслей, из к-рых главными являются: мясо-молочная, рыбная, мукомольная, сахарная, кондитерская, пивоваренная, спиртоводочная, маслодельная, плодоовощеконсервная. Работают 6 мясокомбинатов: Вильнюсский, Каунасский, Шяуляйский, Паневежский, Таурагский, Клайпедский. Строится (1957) новый мощный мясокомбинат в г. Вильнюсе. Имеется 5 молококомбинатов с 94 укрупнёнными молочными заводами. Развиты и другие отрасли пищевой пром-сти: сахарная (Капсукас, Паневежис, Павенчяй), кондитерская, мукомольная, пивоваренная, плодоовощная. Производство сахара-песка в 1955 по сравнению с 1940 выросло почти в 2 раза. Заново создана рыбная промышленность. Имеется мощный рыбопромысловый флот. Построены рыбоперерабатывающие заводы. Более 95% всей добычи рыбы приходится на океанский и морской (Сев. Атлантика и Балтийское м.) лов. Главная база морского рыболовства и рыбопереработки — порт Клайпеда. В морях ловят треску и сельдь. Особое рыбопромысловое значение имеет Курский (Куршский) залив. В пятой пятилетке добыча рыбы возросла в 3,6 раза, в шестой пятилетке предусмотрен рост в 2,5 раза. В 1956 улов рыбы составил 73,8 тыс. т.

Лёгкая пром-сть даёт почти 32% всей валовой продукции промышленности. Крупнейшие центры лёгкой пром-сти — Каунас (шерстяная, шелкоткацкая, трикотажная), Вильнюс (кожевенно-обувная, швейная), Шяуляй (кожевенно-обувная), Клайпеда (хлопчатобумажная), Биржай и Плунге (льноткацкая). Особенно развита шелкоткацкая пром-сть, её производство возросло по сравнению с довоенным временем в несколько раз. Важную роль играет льнообрабатывающая пром-сть, базирующаяся на местном сырье. Начал работать льнокомбинат в г. Паневежисе. Работают 8 крупных швейных фабрик (Каунас, Вильнюс, Вилкавишкис, Расейняй, Алитус). Развивается меховая пром-сть (Вильнюс, Каунас). Производство хлопчатобумажных тканей в 1955 увеличилось по сравнению с 1940 почти в 6,5 раза, а производство кожаной обуви в 36,4 раза. В 1956 произведено хлопчатобумажных тканей 12,8 млн. м, шерстяных тканей — 4,5 млн. м, льняных — 4,4 млн. м и шёлковых — 8,0 млн. м, кожаной обуви — 5, 5 млн. пар. Предприятия местной пром-сти и промысловой кооперации изготовляют торфодобывающие машины, металлоизделия, автопойлки, кормозапарники, с.-х. инвентарь, запасные части для тракторов и с.-х. машин, а также большой ассортимент товаров народного потребления. Развиты художественные промыслы: производство янтарных изделий, керамики, народно-художественное ткачество, резьба по дереву, тиснение кожи.

Сельское хозяйство. На 1 янв. 1957 имелось 1889 колхозов, 94 совхоза и 132 МТС. Общая площадь земель под сельскохозяйственными угодьями 6530 тыс. га (1956), в том числе: пахотная земля 2 968 тыс. га, луга и пастбища 1013 тыс. га, леса 1614 тыс. га. Посевные площади в 1956 по сравнению с 1955 увеличились на 195 тыс. га.

Основное направление сельского хозяйства — молочное животноводство в сочетании со свиноводством беконного типа. Развито производство льнадолгунца, сахарной свёклы. Сельское хозяйство располагает крупной материально-технич. базой. На 1 ноября 1956 в МТС имелось 19,4 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 1,5 тыс. самоходных зерновых комбайнов, 370 льноуборочных комбайнов и др. В 1955 были механизированы: вспашка зяби на 72%, подъём чистого пара на 79%, сев озимых на 53%. Механизируются трудоёмкие процессы в животноводстве.

На 1 янв. 1957, главным образом на базе колхозных и межколхозных электростанций, были электрифицированы все МТС и 81% совхозов. У оз. Дрисвиты силами колхозов Литовской, Латвийской и Белорусской республик построена ГЭС «Дружба народов».

Проводятся большие работы по осушению земель. В послевоенные годы осушено более 338 тыс. га, в шестой пятилетке должно быть осушено 630 тыс. га. Работают 20 машинно-мелиоративных станций, 2 экскаваторные станции и 71 специальный машинно-мелиоративный отряд при МТС.

Полеводство — одна из главных отраслей сельского хозяйства. Зерновые культуры (рожь, пшеница, ячмень, овёс) занимают (1956) 51,1% посевной площади, технические (лён, сахарная свёкла) — 5,2%, картофель и овощи — 10,9%, кормовые культуры — 32,8% (многолетние и однолетние травы, силосные). На значительных площадях сеется кукуруза, используемая главным образом на силос.

Основные отрасли животноводства — молочное скотоводство и свиноводство — дают св. 85% всех доходов колхозов, получаемых от животноводства. На 1 окт. 1956 в республике было 1052 тыс. голов крупного рогатого скота, 1227 тыс. свиней, 798 тыс. овец (в 1941: 1054 тыс. голов крупного рогатого скота, 1068 тыс. свиней и 611 тыс. овец). Удельный вес крупного рогатого скота в общем поголовье в колхозах и совхозах составляет 75% и свиней 63%. Главные районы животноводства расположены на севере республики, в центральной части и на западе, в низовьях р. Немана. Имеется 6 государственных племенных рассадников продуктивного скота: красного и чернопёстрого литовского рогатого скота, литовской белой

свиньи, литовской черноголовой овцы. На 1 окт. 1956 было 285 тыс. голов лошадей. Организовано 3 государственных племенных рассадника литовских лошадей. Развивается птицеводство (на 1 окт. 1956 в колхозах было 551 тыс. голов взрослой птицы); имеется государственный племенной рассадник гусей.

Транспорт. Общая протяжённость железных дорог на территории Литвы — 2,1 тыс. *км*, что составляет ок. 32 *км* на 1000 *км²*. Основные железнодорожные узлы — Вильнюс и Шяуляй. Важнейшие железные дороги: Ленинград — Вильнюс — Гродно; Лиепая — Шяуляй — Вильнюс — Барановичи; Минск — Вильнюс — Каунас — Черняховск — Калининград.

Развит автотранспорт. Важнейшие шоссейные дороги: Даугавпилс — Зарасай — Укмерге — Капсукас; Рига — Шяуляй — Таураге — Советск; Вильнюс — Каунас — Клайпеда — Паланга. За 1951—1956 грузооборот автомобильного транспорта увеличился в 15 раз.

Большую роль в экономике Литвы играет морской и речной транспорт. Морской незамерзающий порт Литвы — Клайпеда; в шестой пятилетке предусмотрено его расширение. Важной транспортной артерией является р. Неман, к-рая соединена каналами с морскими портами Клайпедой и Калининградом. Основной речной порт — Каунас. Основные авиалинии: Вильнюс — Москва, Вильнюс — Ленинград, Вильнюс — Рига.

Культурное строительство. В 1956/57 имелось 2 464 начальные, 950 семилетних и 414 средних школ с 401,4 тыс. учащихся, 123 средние школы рабочей молодёжи, 92 семилетние школы сельской молодёжи. В 1956/57 было 67 средних специальных учебных заведений с 22,6 тыс. учащихся, 12 высших учебных заведений с общим числом студентов 24,1 тыс. (6 тыс. в 1940).

В 1941 организована Академия наук Литовской ССР, имеющая в своём составе 10 научно-исследовательских институтов. В 1957 в Литве было 4000 массовых библиотек, 3216 клубных учреждений, 631 киноустановка, 36 музеев. Число киноустановок за пятую пятилетку увеличилось в 2 раза. В 1956 в Вильнюсе закончено строительство телевизионного центра. Работает 9 театров: Государственный академический театр оперы и балета, Государственный академический театр драмы, Вильнюсский русский драматический театр, Каунасский музыкально-драматический театр, Театр юного зрителя в Каунасе, драматич. театры в Шяуляе, Клайпеде, Паневежисе, Капсукасе. В 1956 издавалось 118 газет и 14 журналов.

В Литве имеется 26 санаториев. Наиболее известные курорты — Паланга, Друскининкай, Бирштонас.

МОЛДАВСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Молдавская Советская Социалистическая Республика (Молдавия) образована 2 августа 1940 после воссоединения Молдавской АССР с Бессарабией. Расположена на крайнем Ю.-З. Европейской части СССР. Граничит на З. по рр. Прут и Дунай с Румынией, на С.-В. и Ю.— с Украинской ССР. Площадь 34 тыс. *км²*. Имеется 46 районов, 15 городов и 20 посёлков городского типа. Столица—г. Кишинёв.



Население 2,7 млн. человек (апрель 1956). Плотность населения ок. 80 чел. на 1 *км²*. Наиболее плотно заселены северные районы. Бо́льшую часть населения составляют молдаване, проживают также украинцы, русские, гагаузы, болгары и др. Крупные города: Кишинёв (190 тыс. жит.), Бельцы (61 тыс. жит.), Бендеры (37,9 тыс. жит.), Тирасполь (48,9 тыс. жит.) и др. Численность рабочих и служащих 374 тыс. чел. в 1956 (в 1940 было 95 тыс. чел.).

Народное хозяйство. Преобладающей отраслью хозяйства Молдавии является промышленность, базирующаяся на интенсивном с.-х. производстве. В республике производятся гл. обр. виноград, виноградное вино и виноматериалы, фрукты и плодоовощные консервы, сахар, растительное масло, животноводческие продукты, зерно, табак и табачные изделия, эфирные масла. За годы послевоенных пятилеток значительно развились все отрасли народного хозяйства.

В 1956 объём валовой продукции промышленности превысил уровень 1940 почти в 6 раз. За 1956 валовая продукция промышленности увеличилась на 21%.

В соответствии с Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану на 1956—60 предусмотрено: увеличение за пятилетие валовой продукции промышленности в 1,7 раза; дальнейшее развитие пищевой промышленности, особенно винодельческой, плодоконсервной и сахарной, а также развитие энергетики и промышленности строительных материалов; увеличение выработки электроэнергии в 1,8 раза. Запланировано строительство Каменковской ГЭС на Днестре, расширение Кишинёвской ТЭЦ. В области сельского хозяйства намечено дальнейшее развитие виноградарства и садоводства (в 1956—60 в колхозах и совхозах республики должно быть заложено 83 тыс. *га* новых виноградников, 54 тыс. *га* садов и ягодников и 27 тыс. ореховых и тутовых насаждений); проведение мелиоративных и ирригационных работ в плавнях и поймах рек Днестра, Прута, Быка на площади 36,5 тыс. *га*.

Промышленность. Ведущая отрасль промышленности — пищевая. Удельный вес её в 1955 составил 57%. Объём производства увеличился в 1955 по сравнению с 1940 в 2,8 раза. Возник ряд новых отраслей лёгкой, машиностроительной и металлообрабатывающей пром-сти, производства строительных материалов.

В 1940 мощность электростанций составила 12,5 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии—17,2 млн. *квт-ч*. В 1955 мощность электростанций увеличилась по сравнению с 1950 в 3,3 раза, а по сравнению с 1940 в 10,9 раза. Выработка электроэнергии соответственно возросла в 2,6 раза и в 15 раз. За последние годы вступили в строй Дубоссарская ГЭС, Кишинёвская ТЭЦ, ряд тепловых электростанций на крупных предприятиях консервной, сахарной, маслобойной промышленности, а также коммунальные электростанции в городах и районах республики. В 1955 в республике было 1323 электростанции.

Табл. 1.— Отраслевая структура промышленности в 1940 и 1955.

	Удельный вес отдельных отраслей (в %) к итогу	
	1940	1955
Вся промышленность	100,0	100,0
В том числе:		
Производство электроэнергии	0,3	1,15
Машиностроение и металлообработка	3,69	6,59
Горно-химическая и химическая	—	0,64
Резино-асбестовая	0,01	0,47
Производство стройматериалов	1,19	2,72
Стекольная и фарфоро-фаянсовая	—	0,39
Лесоразработки и деревообработка	3,02	5,41
Текстильная (включая трикотажную)	0,58	3,47
Швейная	1,70	11,00
Кожевенная, меховая и обувная	1,03	8,00
Жировая	0,05	0,17
Пищевая	84,5	57,0
Полиграфическая	0,26	0,77
Прочие отрасли	3,67	1,31

В пищевой пром-сти выделяются винодельческая и плодоовощеконсервная.

Табл. 2.— Структура пищевой промышленности.

	Удельный вес (в %) к итогу	
	1940	1955
Вся пищевая	100,0	100,0
В том числе:		
Мясная	4,6	5,4
Рыбная	0,1	0,5
Плодоовощеконсервная	13,5	19,3
Маслодельная и сыроваренная	0,3	3,2
Маслобойная	3,1	9,8
Мукомольно-крупяная	46,4	5,0
Хлебопекарная	4,8	9,4
Сахарная	1,5	1,7
Кондитерская	1,3	4,7
Винодельческая	18,7	35,1
Пивоваренная	0,1	0,7
Табачная	4,3	3,2
Прочие отрасли	1,3	2,0

По производству виноматериалов Молдавия занимает одно из первых мест среди союзных республик. Винодельческая пром-сть в 1956 выработала 11,6 млн. *дкл* виноградного вина против 1,9 млн. *дкл* в 1950 и 1,3 млн. *дкл* в 1940. Кроме того, выработано в 1956 263 тыс. *дкл* коньяков. Винодельческая пром-сть насчитывает 33 крупных винодельческих завода, обслуживаемых сотнями предприятий по первичной переработке винограда. Наиболее крупные заводы: Кишинёвские (два), Тираспольский, Бельцкий, Котовский, Бульбокский, Григориопольский. Кроме того, имеется 22 виносовхоза-завода (Чумай, Чалык, Гратиешты, Романешты, Трифешты и др.). Наиболее значительными новостройками винодельческой промышленности в шестой пятилетке будут: Кишинёвский завод шампанских вин (выпуск 3 млн. бутылок в год), Каларашский винно-коньячный, Рыбницкий и Кишинёвский винодельческие заводы.

Консервная пром-сть в 1956 выработала 253,6 млн. банок консервов, что составляет 11% союзного производства и почти в 2,3 раза превосходит уровень производства консервов дореволюционной России; производство консервов выросло в 1955 по сравнению с 1950 в 2,7 раза, а по сравнению с 1940 в 4,6 раза. Наиболее крупными заводами являются: Тираспольский имени 1 Мая (105 млн. банок в 1956), Глинянский имени А. И. Микояна (50 млн. банок), Тираспольский имени Ткаченко (40 млн. банок), Бендерский, Каларашский, Кишинёвский, Кошницкий, Днепровский, Быковецкий заводы, Тираспольский плодокомбинат и др. К концу шестой пятилетки продукция консервной пром-сти возрастёт до 370 млн. банок консервов в год. Расширяются существующие и строятся новые консервные заводы (Григориопольский, Каменский).

В начале 1956 пущен один из крупнейших в стране Гиндештский сахарный завод, перерабатывающий 25 тыс. *ц* свёклы в сутки (до 1956 сахарная пром-сть Молдавии имела только 2 завода — Рыбницкий и Бельцкий). В 1957 должны быть введены в действие Дрокиевский и Дондюшанский сахарные заводы. Начато строительство Фалештского сахарного завода.

Маслобойная пром-сть в 1956 выработала 70 тыс. *т* растительного масла, увеличив выпуск продукции по сравнению с 1950 в 2,6 раза, а против 1940 в 5 раз. Маслозаводы размещены преимущественно в сев. районах: Бельцкие (3 завода), Атакский, Резинский, Бричевский и др.; в центре — Кишинёвский. По выработке растительного масла Молдавская ССР занимает 5-е место (1955) среди союзных республик (после РСФСР, Узбекской ССР, УССР и Казахской ССР).

Мясо-молочная пром-сть увеличила производство мяса в 1956 по сравнению с 1950 в 3,5 раза и масла животного в 6,6 раза, а по сравнению с 1940 мяса в 7 раз и масла животного в 58,6 раза. Наиболее крупными предприятиями мясной пром-сти являются Кишинёвский, Бендерский, Бельцкий и Тираспольский мясокомбинаты, Бельцкий, Бендерский и Тираспольский птицекомбинаты. Масло-сыродельная отрасль располагает 39 заводами. Наиболее крупными из них являются Кишинёвский, Бельцкий, Тираспольский молочные заводы, Каларашский, Теленештский, Сорокский, Рыбницкий, Дубоссарский, Флорештский и др. В шестой пятилетке запланировано завершить строительство и провести реконструкцию 11 масло-сыродельных заводов и 2 мясокомбинатов.

Мукомольно-крупяная пром-сть, представленная 890 мельницами и крупорушками, увеличила производство муки в 1956 по сравнению с 1950 почти в 2 раза и по сравнению с 1940 — в 23 раза. Выстроен ряд мельничных комбинатов (Кишинёв, Бельцы и др.).

Возросло за послевоенные пятилетки производство кондитерских и макаронных изделий.

Введены в действие Кишинёвский табачный комбинат, Шолданештский ферментационный завод. В 1953 пущен Тираспольский стеклотарный завод (45 млн. банок в год).

За годы послевоенных пятилеток большое развитие получила лёгкая пром-сть. Продукция её в 1955 увеличилась по сравнению с 1950 в 3,1 раза, а по сравнению с 1940 — в 28 раз. Лёгкая пром-сть представлена кожзаводами и обувными фабриками (Кишинёв, Бендеры), швейными фабриками (Кишинёв, Тирасполь, Бендеры, Бельцы, Сороки), трикотажными (Кишинёв), меховой фабрикой (Бельцы), Бендерской шелкомотальной фабрикой, Бендерским шёлковым комбинатом, шорно-галантерейной, валяльно-войлочной фабриками и другими предприятиями. В шестой пятилетке продукция лёгкой пром-сти увеличится в 1,9 раза.

Машиностроительной и металлообрабатывающей пром-стью освоено производство двигателей внутрен-

него сгорания, некоторых видов кузнечно-прессового и литейного оборудования, точильно-полировальных станков, лесопосадочных и камнерезных машин, центробежных насосов и винодельческих прессов, газовой аппаратуры, запасных частей к тракторам, садово-виноградного и другого с.-х. инвентаря, предметов широкого потребления и др. Важнейшие центры машиностроения: Кишинёв, Тирасполь, Бельцы.

Быстро развивается промышленность строительных материалов. В 1956 она дала кирпича в 2,1 раза, черепицы в 7,9 раза, котельца (ракушечник — заменитель кирпича) в 5,8 раза больше, чем в 1950. В пятой пятилетке введены в строй: Кишинёвский кирпичный завод, первая очередь Кишинёвского завода железобетонных конструкций мощностью в 10 тыс. $м^3$ в год и др. Основные центры производства стройматериалов: Кишинёв, Тирасполь, Бельцы, Рыбница, Оргеев. Деревообрабатывающая пром-сть производит гл. обр. мебель (Кишинёв, Бельцы) и тару для пищевой пром-сти (Кишинёв, Тирасполь). Развивается местная и кооперативная пром-сть, производящая наряду с предметами народного потребления строительные материалы, машины и механизмы.

Потребление к-рой за годы пятой пятилетки возросло в 2,6 раза. Электрифицированы все МТС и 91% совхозов.

На территории Молдавии сосредоточена почти $^1/_3$ часть виноградных насаждений СССР. По размерам площади виноградников Молдавия занимает первое место в СССР. Республика является крупнейшим промышленным районом по производству винограда и плодов. Виноградарство развито гл. обр. в центральных районах.

Большую роль играет животноводство. По сравнению с 1940 поголовье крупного рогатого скота в 1956 увеличилось на 35% (в т. ч. коров на 52%), свиней в 2,8 раза, овец и коз на 37%.

Табл. 4.—Изменение поголовья продуктивного скота (в тыс. голов).

	На 1 января				На 1 октября		
	1916	1941	1951	1953	1954	1955	1956
Крупный рогатый скот	505	514	551	582	599	635	697
в т. ч. коровы	228	181	217	206	225	252	275
Свиньи	379	339	338	617	709	758	954
Овцы и козы	1248	1464	1021	1698	1944	1921	2005

Сельское хозяйство. В 1956 в республике было 787 колхозов, 104 МТС и 65 совхозов. В валовой продукции всего с. х-ва земледелие занимает 75,5%. С.-х. угодья составляют 83% общей земельной площади.

Табл. 3.—Структура посевных площадей (в % к итогу).

Вся посевная площадь	100,0
В том числе:	
Зерновые культуры	61,6
Технические	17,5
Картофель и овоще-бахчевые	5,3
Все кормовые	15,6

Из зерновых культур на долю озимой пшеницы приходится 38%, кукурузы — 48%. Из технич. культур наиболее широко возделываются подсолнечник (площади его доведены до 243 тыс. *га*) и сахарная свёкла (61 тыс. *га* против 4,0 тыс. *га* в 1940). Значительные размеры получило разведение табака. С ростом консервной пром-сти в республике были расширены посевы овоще-бахчевых культур и картофеля (101,0 тыс. *га*).

В МТС имеется 14,3 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные) и 2,3 тыс. зерновых комбайнов. В 1956 механизированы: подъём пара на 98%, вспашка зяби на 99%, сев яровых культур на 83%, сев озимых культур на 98%, сев зерновых культур на 95%, сев сахарной свёклы на 99%, механизирована уборка зерновых культур комбайнами на 36%, уборка подсолнечника на 90%; сахарной свёклы на 64%, сенокошение на 34% и силосование на 64%. В сельском хозяйстве республики широко применяется электроэнергия.

Развиваются птицеводство и шелководство.

Имеется сеть сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений, опытных и селекционных станций.

Транспорт. Длина ж.-д. линий 1,2 тыс. *км*. Основные ж.-д. линии, пересекающие территорию Молдавской ССР: Рени — Бендеры, Унгены — Слободка, Одесса — Черновцы и др. Важнейшие ж.-д. узлы: Бельцы, Унгены, Окница, Бендеры, Бессарабская. Основной водной магистралью Молдавии является р. Днестр (судоходна на всём протяжении в границах республики). Перевозка грузов по воде возросла в 1955 против 1950 в 2,3 раза, а пассажиров — почти в 3 раза. Перевозка грузов автотранспортом в 1956 увеличилась по сравнению с 1950 в 15 раз, а пассажиров — в 5,6 раза. За послевоенные годы построен ряд дорог с твёрдым покрытием, а ок. 300 *км* дорог заасфальтировано. Производится повсеместное озеленение дорог. Столица Молдавии — Кишинёв — имеет прямое воздушное сообщение с Москвой, Ленинградом, Киевом, Львовом, Одессой, Симферополем, Адлером и многими другими городами. Воздушный транспорт используется и во внутриреспубликанских перевозках.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году в республике было 1 798 общеобразовательных школ с числом учащихся 367,1 тыс.; кроме того, в школах рабочей молодёжи, сельской молодёжи и заочных средних школах взрослой молодёжи учится 43,9 тыс. чел. В Молдавии 7 высших учебных заведений: Кишинёвский государственный университет, сельскохозяйственный, медицинский, 3 педагогических института, консерватория. В республике — 31 среднее специальное учебное заведение, где обучается 17,4 тыс. чел. Имеется филиал Академии наук СССР, ряд научно-исследовательских институтов, опытных станций.

В 1957 (на 1 января) имелось 1682 библиотеки, 1611 клубных учреждений, 7 музеев, 4 театра (Молдавский театр оперы, балета и драмы, Русский республиканский драматич. театр, республиканский театр кукол в Кишинёве, Русский драматич. театр в Бельцах), 648 киноустановок (1956). В 1955 издавалось 96 газет.

ЛАТВИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Латвийская Советская Социалистическая Республика (Латвия) образована 21 июля 1940, с 5 августа 1940—в составе СССР. Граничит на С. с Эстонской ССР, на В.— с Псковской и Великолукской областями РСФСР, на Ю.-В.— с Белорусской ССР, на Ю.—с Литовской ССР. Расположена на З. Советского Союза, омывается Балтийским м. и Рижским зал. Площадь 64 тыс. $км^2$. Делится на 45 районов, имеет 57 городов и 27 посёлков городского типа. Столица — г. Рига.

Население 2 млн. чел. (апрель 1956). Большинство населения составляют латыши. Кроме того, живут русские, белорусы, литовцы, евреи и др. Средняя плотность 31 чел. на 1 $км^2$. Наиболее плотно населены районы юго-восточной и центральной части республики. Св. 50% населения республики составляет городское население. Численность рабочих и служащих в 1956 была 600 тыс. чел. (264 тыс. в 1940). Крупнейшие города: Рига (565 тыс. жит.), Лиепая (68,8 тыс. жит.), Даугавпилс (58,5 тыс. жит.), Елгава (31,7 тыс. жит.), Вентспилс (26,2 тыс. жит.).

Народное хозяйство. Латвия — республика с высокоразвитой промышленностью и крупным социалистическим сельским хозяйством. Латвийская ССР занимает видное место в общесоюзном производстве сложных машин и приборов, строительных материалов, текстиля, изделий деревообрабатывающей пром-сти и пищевых продуктов. В с.-х. производстве общесоюзное значение имеют молочное животноводство и свиноводство. Большое значение в экономике СССР имеют морские порты Латвии. В шестой пятилетке (1956—60) размер государственных капитальных вложений в народное хозяйство республики определён в сумме 5,4 млрд. рублей. Директивами XX съезда КПСС предусмотрено увеличение выпуска валовой продукции промышленности за пятилетие в 1,6 раза. Резко увеличиваются выработка электроэнергии, добыча торфа, производство фосфатных удобрений, цемента, обуви, сахара, масла животного, улов рыбы. В области с. х-ва увеличивается производство молока, мяса, зерновых культур, льноволокна, картофеля. Расширяются посевы клевера, проводятся работы по улучшению лугов и созданию культурных долголетних пастбищ.

Промышленность. Латвия богата гидроэнергетическими ресурсами, торфом и нерудными ископаемыми для производства строительных материалов. Запасы гидроэнергии определяются примерно в 800 тыс. *квт*. Объём валовой продукции промышленности в 1956 по сравнению с 1940 увеличился в 7 раз, а по сравнению с 1950 — в 2,2 раза. Отраслевая структура промышленности республики видна из следующей таблицы (по численности рабочих в % к итогу).

Табл. 1.—Структура промышленности.

Отрасли	1940	1950	1955
Металлообрабатывающая	14,5	23,4	26,0
Промышленность стройматериалов	3,2	3,8	4,8
Лесная и деревообрабатывающая	25,7	23,1	17,8
Лёгкая	22,7	20,8	24,5
Пищевая	17,2	12,8	11,6
Прочие отрасли	16,7	16,1	15,3

В 1940 ведущими отраслями промышленности были лёгкая и пищевая пром-сть, а в 1955 первое место заняла металлообрабатывающая пром-сть. Значительно вырос удельный вес промышленности стройматериалов.

Энергетическая база народного хозяйства основывается на использовании водной энергии и торфа. Выработка электроэнергии в 1956 превысила уровень 1939 в 4 раза, добыча торфа — в 12,5 раза. Наряду с расширением Кегумской ГЭС в пятой пятилетке построена первая очередь Рижской ТЭЦ, работающей на торфе. В шестой пятилетке продолжается расширение энергетич. базы, строится вторая очередь Рижской ТЭЦ и предусмотрено строительство электростанции на Даугаве, около г. Плявиняс. За пятилетие выработка электроэнергии должна возрасти примерно в 1,6 раза, добыча торфа — более чем в 2 раза.

Ведущая отрасль промышленности республики — металлообработка и машиностроение — представлена крупными реконструированными и вновь построенными предприятиями, такими, как электротехнич. завод «ВЭФ», электромашиностроительный, вагоностроительный, судостроительно-судоремонтный, дизелестроительный, электроламповый заводы, велосипедный завод «Саркана звайгзне», завод «Автоэлектроприбор» (все в Риге), завод передельной металлургии «Сарканайс металургс» и завод с.-х. машиностроения в Лиепае, паровозо-вагоноремонтный и «Электроинструмент» в Даугавпилсе, машиностроительный завод в Елгаве и др. За годы послевоенных пятилеток освоено изготовление новой для Латвии продукции (электровагоны, трамваи, морские буксиры, цельнометаллич. баржи, кормоприготовительные комбайны, автоматические телефонные станции, контрольно-измерительные приборы для автомашин и тракторов, гидрометеорологич. приборы и др.).

Химич. пром-сть представлена производством минеральных удобрений, лакокрасочной, химико-фармацевтич. отраслями. Подавляющая часть предприятий химич. пром-сти работает на привозном сырье. Минеральных удобрений в 1956 произведено 308,3 тыс. *т* против 176,8 тыс. *т* в 1950. Одной из старейших отраслей является производство строительных материалов. Наиболее крупные предприятия: Броценский цементный комбинат, Рижский цементный завод, Болдерайский цементный завод силикатного кирпича, Калициемский комбинат строительных материалов, стекольный завод «Саркана Даугава». Производство цемента в 1956 составляло 375 тыс. *т* против 76 тыс. *т* в 1913.

Лесная и деревообрабатывающая пром-сть даёт строительный и крепёжный материал, мебель, спички, фанеру, бумагу. Бумажная пром-сть представлена целлюлозно-бумажным комбинатом «Слока», бумажными фабриками «Лигатне», «Югла», «Яунциемс», «Стайцеле», выпустившими 62,8 тыс. *т* бумаги и 32,9 тыс. *т* целлюлозы в 1956.

Текстильная пром-сть производит хлопчатобумажные, шёлковые, шерстяные и льняные ткани. Шёлк, хлопок и шерсть ввозятся из других республик СССР, льняная пром-сть обеспечивается гл. обр. местным сырьём. Выпуск всех тканей в 1956 увеличился по сравнению с довоенным 1940 в 2,5 раза.

Хлопчатобумажная пром-сть выпустила в 1956 47,5 млн. *м* тканей, льняная — 8,7 млн. *м*, шерстяная — 7,1 млн. *м*, шёлковая — 9,3 млн. *м*. Известны рижские хлопчатобумажные предприятия: комбинат «Большевичка», фабрика «Засулаука мануфактура» и др. Льнопрядильная фабрика имеется в Елгаве, 8 льнозаводов размещены преимущественно в восточной части республики. Наиболее крупные предприятия шерстяной пром-сти: Болдерайская камвольная фабрика, рижские фабрики «Ригас текстилс», «Паризес Комуна». Производство шёлковых изделий сосредоточено на комбинате «Ригас аудумс».

Обувными предприятиями («Пионерис», «Эрглис», «Лиепаяс апави» и другие фабрики) в 1956 произведено 6,6 млн. пар обуви (не считая резиновой) (0,4 млн. пар в 1940). Выпуск кожаной обуви в шестой пятилетке увеличится в 1,6 раза. Рижские резиновые предприятия в 1956 довели выпуск обуви до 3,4 млн. пар.

Пищевая пром-сть издавна является одной из важнейших отраслей в республике. Объём её продукции в 1956 по сравнению с довоенным уровнем вырос в 2,4 раза. Развита молочная, мясная и рыбоконсервная пром-сть. Широко известно латвийское сливочное масло, производство к-рого в 1960 должно увеличиться до 19,5 тыс. *т*. Крупным предприятием этой отрасли является Рижский молочный комбинат. На территории республики работают 150 масло-сыродельных и маслодельных заводов. Продукция мясной пром-сти за пятую пятилетку удвоилась. На 10 мясокомбинатах в 1956 выработано мясной продукции 27 тыс. *т*, колбасных изделий — 11,8 тыс. *т*. Развивается рыбная пром-сть. Имеется 11 предприятий по производству рыбных консервов, в т. ч. Лиепайский и Вентспилсский консервные комбинаты, рижская консервная фабрика «Кайя», славящаяся шпротами. Широко известны также Рижский консервно-кулинарный завод, Колкский, Роякский, Мерсрагский, Скултский рыбозаводы. Выработка рыбоконсервной продукции в 1956 составила 42 млн. банок. Улов рыбы в 1956 превысил довоенный уровень в 5,3 раза, достигнув 662,8 тыс. *ц*. Другие отрасли пищевой пром-сти представлены мукомольными и сахарными комбинатами, кондитерскими фабриками, а также заводами крахмало-паточными, пивоваренными, спиртовыми, плодоовощеконсервными и др.

Бо́льшая часть промышленных предприятий размещена в Риге. Промышленность Риги составляет примерно $^2/_3$ промышленного производства республики. В послевоенные годы быстро растёт промышленность в Даугавпилсе, Резекне, Лиепае, Вентспилсе. В вост. районах республики построено много предприятий металлообрабатывающей, льняной, пищевой пром-сти.

Сельское хозяйство. Основной товарной отраслью с. х-ва является молочное и мясное животноводство. На 1 мая 1957 в республике имелось 1330 колхозов и 109 совхозов. В пользовании колхозов находится 81,2% всех пахотных угодий, в пользовании совхозов — 9,3%, в государственном земельном фонде — 3,2%. В республике имеется 99 МТС и 17 машинно-мелиоративных станций. Тракторный парк в 1956 составил 14 600 единиц (в 15-сильном исчислении). В МТС насчитывается 1800 зерновых комбайнов, св. 500 льнокомбайнов, ок. 2000 молотилок. Механизировано ок. $^3/_4$ полевых работ. В 1956 площадь земель с осушительной сетью, пригодных для с.-х. пользования, составила 466 тыс. *га*.

Табл. 2. — Распределение земельного фонда (в %, на 1 ноября 1956).

Пахотных угодий	30,5
Сенокосных	10,6
Выгонно-пастбищных	6,1
Под садами и ягодниками	0,4
Под постройками	0,7
Кустарников	2,1
Лесов, вырубок и гарей	36,5
Болот	6,4
Под водой	3,3
Остальные, не используемые в сельском хозяйстве	3,4
Итого земель	100,0

Структуру полеводства характеризуют следующие данные (на 1956): зерновые занимают 40,9% посевной площади, технич. культуры — 4,6%, кормовые — 42,9%, картофель — 9,8%, овощи — 1,8%. По сравнению с довоенным уровнем в 1,2 раза увеличились посевы сахарной свёклы, составив в 1956 18 тыс *га*. 3,4% посевных площадей в 1956 занимал лён — главная технич. культура республики. В составе зерновых культур на первом месте — посевы озимой ржи, далее — посевы пшеницы, овса и ячменя.

На 1 окт. 1956 по всем категориям хозяйств поголовье крупного рогатого скота составляло 862 тыс., овец и коз — 780 тыс., свиней — 771 тыс., в 1941 поголовье скота соответственно составляло 986 тыс., 613 тыс. и 588 тыс. В Латвийской ССР распространена высокопродуктивная латвийская бурая порода крупного рогатого скота, отличающаяся высокой жирностью молока. В совхозах и колхозах республики развит беконный откорм, дающий половину заготовок свинины. Бо́льшую часть стада овец составляет латвийская темноголовая полутонкорунная порода. Во всех колхозах имеются племенные животноводческие фермы, 84% колхозов имеют пасеки, 117 колхозов занимаются рыборазведением в прудах. Развито коневодство, выводятся племенные лошади местных пород — латвийская упряжная и прибалтийский арден. Вокруг крупных городов создано пригородное картофельно-овощное и молочно-животноводческое хозяйство. В 1956 в Латвии было 30 тыс. *га* садов и ягодников.

Основные задачи на шестую пятилетку в области с. х-ва Латвии состоят в том, чтобы увеличить в 1960 по сравнению с 1955 производство мяса примерно в 1,6 раза, молока — в 2,2, зерновых культур — в 3,6, льна-волокна — в 2,4, картофеля — в 2,3 раза, расширить посевы и повысить урожайность клевера, провести работу по устройству осушительных систем на площади 950 тыс. *га*.

Транспорт. Морские порты — Рига, Вентспилс, Лиепая, к ним сходятся ж.-д. магистрали из внутренних районов СССР. Крупнейшими ж.-д. узлами республики являются Рига, Елгава, Даугавпилс, Резекне, Крустпилс. Протяжённость эксплуатируемых железных дорог общего пользования составляет 3,1 тыс. *км*. Электрифицирована железная дорога Рига — Кемери (44 *км*). По сравнению с 1940 грузооборот железных дорог вырос в 1955 в 1,3 раза, пассажирские перевозки увеличились в 2,3 раза. $^1/_3$ работы железных дорог составляет вывоз грузов, прибывающих морем, и подвоз к портам. Перевозятся машины, уголь, нефть, металл, лес, хлопок, лён, хлеб, бекон, масло. Сеть автомобильных дорог превышает по протяжённости 25 тыс. *км*. Имеется 286 автобусных линий протяжённостью 20 тыс. *км*. Судоходство осуществляется по рекам Даугаве, Лиелупе, Венте. Наибольшее значение имеет Лиелупе, судоходная более чем на 100 *км*. Судоходные участки на Даугаве разобщены между собой порогами.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году в республике были: 1531 общеобразовательная школа с числом учащихся 273,9 тыс. чел., 73 школы рабочей молодёжи (13,7 тыс. учащихся) и 42 школы сельской молодёжи (1,8 тыс. учащихся). Широко развита сеть внешкольных учреждений. Имеются Дворец пионеров (в Риге), 11 Домов пионеров, 4 детские технические станции, 2 станции юных натуралистов, экскурсионно-туристич. станция, 13 детских спортивных школ и 1 детский парк. В 1956/57 учебном году работало 10 ремесленных и железнодорожных училищ, 11 училищ механизации с. х-ва, 5 технич. училищ и 1 школа ФЗО, в к-рых обучалось св. 7 тыс. чел., 65 техникумов и других специальных учебных заведений, в к-рых обучалось 25,1 тыс. учащихся.

В 1956 в Латвии было 9 высших учебных заведений: университет, с.-х. академия, академия художеств, консерватория, медицинский ин-т и институт физич. культуры (все — в Риге), 3 педагогич. ин-та (в Риге, Даугавпилсе и Лиепае); в них обучалось 16,8 тыс. студентов (2 100 студентов в 1914). Центром научно-исследовательской работы является созданная в 1946 Академия наук Латвийской ССР. Имеется 11 театров: Государственный академический театр оперы и балета, Театр музыкальной комедии, Государственный академический театр драмы, Государственный художественный театр имени Я. Райниса, Русский драматический театр, Театр юного зрителя имени Ленинского комсомола, Театр кукол (все — в Риге), театры в гг. Лиепае, Даугавпилсе и Валмиере.

Насчитывается 1283 клуба и клубных учреждения, 548 киноустановок, 2623 массовые библиотеки. Книжный фонд в библиотеках превышает 8 млн. томов. Имеются также государственная библиотека, республиканский Дом народного творчества, 4 исторических, 1 мемориальный, 1 естественно-научный и 12 краеведческих музеев. Старейшим музеем является Рижский историч. музей, основанный в 1796. Вблизи Риги — музей крестьянского быта 17—19 вв. В Риге находятся Государственный музей латышского и русского искусства и Государственный музей изобразительного искусства.

В 1956 в Латвии издавалось 84 газеты, 11 журналов. С 1951 работает Рижская студия телевидения.

Латвия славится климатич. курортами — Рижское взморье и Лиепая, имеются бальнеологич. курорты: Кемери, Балдоне.

КИРГИЗСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Киргизская Советская Социалистическая Республика (Киргизия) занимает северо-восток Средней Азии. 14 окт. 1924 в составе РСФСР была образована Кара-Киргизская автономная область. 1 февраля 1926 она была преобразована в Киргизскую автономную республику, 5 дек. 1936 — в союзную республику. Площадь 198 тыс. *км*² (1956). На С. и С.-З. граничит (гл. обр. по Заилийскому Алатау, р. Чу, Киргизскому хребту) с Казахской ССР, на З. — с Узбекской ССР, на Ю.-З. и Ю. (б. ч. по Туркестанскому, Алайскому и Заалайскому хребтам) — с Таджикской ССР. На Ю.-В. (в основном по Кокшаал-Тау) проходит государственная граница между СССР и Китайской Народной Республикой. Делится на 5 областей: Фрунзенскую, Иссык-Кульскую, Ошскую, Джалал-Абадскую, Тянь-Шаньскую. Имеет 56 районов, 14 городов, 30 посёлков городского типа. Столица — г. Фрунзе (190 тыс. жит.).

Население 1,9 млн. чел. (апрель 1956). Основную часть населения составляют киргизы. В Сев. Киргизии, а также во всех городах много русских и украинцев, в Юж. Киргизии — узбеков; живут также уйгуры, таджики, дунгане, татары. Население сосредоточено гл. обр. в Чуйской долине, приферганских районах и Таласской долине, а также в Иссык-Кульской котловине, где плотность колеблется от 25 до 100 и более человек на 1 *км*². Редко заселены горные районы. Средняя плотность населения ок. 10 чел. на 1 *км*². За годы Советской власти в связи с развитием промышленности сильно выросло городское население: 12,2% в 1926, 18,5% в 1939, 30,7% в 1956. Появились новые города: Кок-Янгак (16,5 тыс. жит.), Сулюкта (18,2 тыс. жит.), Ташкумыр (12,8 тыс. жит.), Рыбачье (18,6 тыс. жит.), Майли-Сай, многочисленные посёлки городского типа. Крупные города: Фрунзе, Ош (54,7 тыс. жит.), Пржевальск (28,9 тыс. жит.), Кызыл-Кия (27,7 тыс. жит.), Токмак (26,6 тыс. жит.). Увеличилось число рабочих и служащих: 165 тыс. чел. в 1940, 337 тыс. человек в 1956.



Народное хозяйство. Главными отраслями хозяйства Киргизии являются горнодобывающая пром-сть, цветная металлургия, животноводство, возделывание технич. культур, лёгкая и пищевая пром-сть. Среди республик Средней Азии Киргизия выделяется добычей угля, свинцовой руды, производством зерна, молока и молочных продуктов, сахара. В общесоюзном хозяйстве Киргизия специализируется на цветной металлургии (ртуть и сурьма), тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве, производстве шерсти, мяса, лубяных культур и изделий из них, лекарственного мака.

За годы пятилеток в Киргизии почти заново была создана крупная пром-сть. В годы Великой Отечественной войны и послевоенный период быстро развивалась тяжёлая пром-сть — металлообработка и машиностроение, цветная металлургия. С. х-во коренным образом реконструировано. Коллективизация с. х-ва сопровождалась переходом бывших кочевников-скотоводов к оседлому образу жизни. Резко повысилась продуктивность и товарность с. х-ва. Широко внедрены технич. культуры. Наиболее важные районы республики связаны с ж.-д. сетью; построено большое количество автомобильных дорог. В шестой пятилетке (1956—60) предусмотрено дальнейшее развитие всех отраслей народного хозяйства, особенно энергетики, добычи нефти, угля, лёгкой пром-сти, а в области с. х-ва — производства шерсти, молока, зерна, сахарной свёклы и хлопка. Большие работы проводятся по орошению новых земель и обводнению пастбищ. В 1957 за успехи в области с. х-ва республика награждена орденом Ленина.

Промышленность. Киргизия обладает богатыми ресурсами для развития промышленности.

Широкое использование их началось в годы пятилеток с развитием индустриализации.

В 1956 валовая продукция промышленности по сравнению с 1950 выросла почти в 2 раза, по сравнению с 1940 — в 4,3 раза, а по сравнению с 1913 — в 38 раз. В 1956 валовая продукция промышленности возросла по сравнению с 1955 на 12%. Отрасли тяжёлой индустрии росли более быстро. Особенно сильно выросли металлообработка и машиностроение; одновременно понизился удельный вес «старых» отраслей (угольная, пищевая) при большом абсолютном росте их. В шестой пятилетке (1956—60) валовая продукция промышленности должна возрасти на 70%.

Табл. 1.—Структура промышленности.

Отрасли	Удельный вес (в % к общей сумме валовой продукции)	
	1933	1956
Угольная	12,7	6,2
Цветная металлургия	0,3	6,4
Металлообрабатывающая с машиностроением	6,7	18,2
Производство строительных материалов	0,9	2,8
Текстильная	20,7	16,6
Швейная	3,2	9,1
Кожевенно-обувная	2,7	4,3
Пищевая	48,4	26,8

Св. 60% промышленной продукции приходится на г. Фрунзе и Фрунзенскую область; здесь сосредоточены отрасли, работающие на дальнепривозном сырье, предприятия пищевой и лёгкой пром-сти. 32% промышленной продукции республики производится в Ошской и Джалал-Абадской обл., где в основном сосредоточена горнодобывающая пром-сть.

Энергетич. база создана в Киргизии за годы пятилеток путём гл. обр. строительства гидроэлектростанций (Аламединские ГЭС № 1—4 и Ворошиловская ГЭС). Выработка электроэнергии в 1956 увеличилась по сравнению с 1940 в 12 раз. В шестой пятилетке выработка электроэнергии должна возрасти примерно в 1,8 раза. Заканчивается строительство Аламединского каскада электростанций (ГЭС №№ 5 и 6); за 1956—60 в г. Фрунзе будет построена тепловая электростанция, на юге Киргизии — крупная Уч-Курганская гидроэлектростанция на р. Нарыне (ниже г. Ташкумыра) мощностью 150 тыс. *квт*.

Угольная пром-сть почти полностью сосредоточена на юге Киргизии — в Ошской (Кызыл-Кия, Сулюкта) и Джалал-Абадской (Ташкумыр, Кок-Янгак) областях. В 1913 в нескольких мелких копях самыми примитивными методами было добыто 103 тыс. *т* угля. Коренная реконструкция старых копей, а затем и строительство новых крупных механизированных шахт и штолен позволили довести добычу в 1940 до 1 475 тыс., а в 1956—до 2 962 тыс. *т*. Киргизия — один из главных поставщиков угля для всех среднеазиатских республик. В шестой пятилетке добыча угля увеличится в 1,5 раза, будут проведены подготовительные работы к промышленному освоению богатого буроугольного месторождения Каракиче (Тянь-Шаньская обл.).

Нефть добывается с 1937 в Джалал-Абадской обл.; в 1956 добыча её более чем в 8,3 раза превзошла уровень 1940 и достигла 199 тыс. *т*. В связи с вводом в эксплуатацию новых месторождений в районе Кокташ — Избаскент в шестой пятилетке добыча нефти должна увеличиться в 7,8 раза.

Цветная металлургия представлена производством сурьмы и ртути (первое место в СССР), добычей полиметаллич. руд. За годы пятой пятилетки введены в действие горнообогатительный комбинат и несколько рудников по добыче и обогащению свинцовой руды. В 1955 валовая продукция этой отрасли на 82% превысила уровень 1950.

Машиностроительные и металлообрабатывающие предприятия, размещённые гл. обр. во Фрунзенской обл., выпускают с.-х. машины и запасные части к ним (завод имени М. В. Фрунзе), металлообрабатывающие станки, комбайновые цепи, с.-х. инвентарь, велосипеды, пилорамы, различные изделия широкого потребления. Строится (1957) приборостроительный завод.

В пятой пятилетке быстро развивалось производство строительных материалов. Реконструированы и расширены ранее действовавшие сезонные заводы, построены механизированные кирпично-черепичные предприятия круглогодового действия. В 1956 производство кирпича увеличилось более чем в 3,5 раза по сравнению с 1940, ещё более резко выросла выработка черепицы, строятся и расширяются заводы железобетонных изделий, в Иссык-Кульской обл. в 1956 пущен небольшой цементный завод. Большое развитие производство строительных материалов получит в шестой пятилетке.

Текстильная пром-сть представлена лубяной, хлопкоочистительной, шёлковой и суконной отраслями. В г. Ош имеется большой шёлковый комбинат. В 1956 шёлковых тканей было выработано в 87 раз больше, чем в 1940. В Джалал-Абадской и Ошской обл. — 5 хлопкоочистительных заводов, в г. Фрунзе — хлопкопрядильная и суконная фабрики; в шестой пятилетке здесь будет построен первый в Средней Азии крупный камвольно-суконный комбинат.

Из отраслей лёгкой пром-сти наиболее развиты кожевенно-обувная и швейная (г. Фрунзе). В 1956 производство кожаной обуви в 7,6 раза превзошло уровень 1940; в шестой пятилетке оно увеличится в 1,8 раза; намечено расширение кожевенных заводов и строительство новой механизированной обувной фабрики. Швейная и трикотажная отрасли сосредоточены в г. Фрунзе; здесь же строится (1957) новая швейная фабрика.

Широкое развитие получила мясная пром-сть; в 1955 производство мяса выросло по сравнению с 1940 в 2,6 раза; резко увеличилось производство мясных консервов (за 1950—55 на 37%). Крупнейший мясокомбинат находится в г. Фрунзе, комбинаты меньших размеров и механизированные убойные пункты с холодильниками — в Рыбачьем (Иссык-Кульская обл.), городах и рабочих посёлках юж. Киргизии. В шестой пятилетке будет построен новый мясокомбинат в г. Оше.

Маслодельная пром-сть увеличила за 1940—56 производство животного масла почти в 3 раза; развилось сыроделие (лучшие сыры — в Таласской долине); выработка различных молочных продуктов ведётся на Фрунзенском молочном заводе. Из остальных предприятий пищевой пром-сти наиболее значительны: маслоэкстракционный завод, перерабатывающий хлопковые семена, в посёлке Кара-Су (Ошская область); 5 сахарных заводов во Фрунзенской области (в 1940 производство сахара-песка в Киргизии составило 65,5 тыс. *т* и 96 тыс. *т* в 1956); большой мельничный комбинат с рисозаводом, хлебокомбинат, завод шампанских вин, пивоваренный и ликёро-водочный заводы, табачная и кондитерская фабрики — в г. Фрунзе. В г. Пржевальске имеются пивоваренный завод и плодовинкомбинат, в гг. Токмаке и Джалал-Абаде — заводы по переработке овощей и фруктов (консервы, повидло и т. п.).

Другие отрасли промышленности (полиграфическая, фармацевтическая и др.) представлены небольшими предприятиями. Почти во всех районах имеются промкомбинаты и промысловые артели. В 1955 объём валовой продукции местной и кооперативной промышленности увеличился примерно в 4 раза по сравнению с 1940.

Сельское хозяйство Киргизии отличается многоотраслевой структурой. Удобные земли занимают ок. 55% территории; 46% земельной площади приходится на пастбища (большей частью высокогорные), ок. 8% на пахотные земли, ок. 2% на сенокосы. К началу 1957 в Киргизии было 679 колхозов. 33% колхозов электрифицировано. Общая мощность сельских электростанций превышает уровень 1940 более чем в 10 раз. В республике (конец 1956) имелось 79 МТС, 12,3 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 2,2 тыс. зерновых комбайнов. В колхозах почти полностью механизированы работы по уборке и обработке почвы, севу зерновых и технических культур и уборке зерновых, широко внедрена механизация на работах по междурядной обработке технич. культур, уборке хлопчатника, сахарной свёклы, на производстве кормов и заготовке сена. В 1956 объём работ, произведённых МТС в колхозах, возрос в 2,2 раза по сравнению с 1940. Из 58 совхозов (конец 1956) 12 имеют овцеводческое направление, 11 специализируются на молочном животноводстве, 7 — на возделывании лубяных и других технич. культур, 6 — на садоводстве и виноградарстве; имеется 5 конных заводов. Ряд животноводческих совхозов выделяется высокими показателями продуктивности: овцеводческий совхоз «Джуан-Тюбе» (Таласская долина во Фрунзенской области), племенной молочный совхоз «Аламедин» (близ г. Фрунзе), конный завод в Чолпон-Ата (Иссык-Кульская обл.). В 1956 посевные площади (1 223 тыс. *га*) на 91% превышали уровень 1913, посевы зерновых культур за этот же период выросли на 35%, овоще-бахчевых и картофеля в 2,7 раза, технических почти в 5 раз, кормовых в 7 раз. В 1956 посеяно с.-х. культур на 16 тыс. *га* больше, чем в 1955. В шестой пятилетке на площади 115 тыс. *га* будет построена новая ирригационная сеть, должно завершиться строительство Орто-Токойского водохранилища и Большого Чуйского канала во Фрунзенской обл.

Табл. 2.—Структура посевных площадей (в %).

Культура	1913	1956
Всего	100,0	100,0
В том числе:		
Зерновые	86,8	61,5
Технические	4,9	12,0
Овоще-бахчевые и картофель	2,0	2,8
Кормовые	6,3	23,0

61,6% посевов зерновых приходится на пшеницу. За 1950—56 посевы кукурузы на зерно увеличились в 2,3 раза. Сеют также ячмень, овёс, в небольших размерах рис. Основную массу товарного зерна дают Фрунзенская и Иссык-Кульская обл. По сравнению с 1950 валовой сбор зерна возрос в 1955 на 19%, в шестой пятилетке он должен увеличиться в 2,1 раза. В Юж. Киргизии основная технич. культура — хлопчатник; посевы его расширились с 21,6 тыс. *га* в 1913 до 72,5 тыс. *га* в 1956. Производство хлопка-сырца с 1950 по 1956 увеличилось на 21%. Во Фрунзенской обл. возделывают сахарную свёклу и лубяные культуры — кенаф и юж. коноплю. В 1956 под сахарной свёклой было 25,1 тыс. *га*. В 1960 производство сахарной свёклы должно превзойти уровень 1955 в 2,2 раза. В Таласской долине и ряде предгорных районов Юж. Киргизии развито табаководство, в Иссык-Кульской области культивируется лекарственный мак; из других технич. культур возделывают лён-кудряш и эфирномасличные. По производству овощей выделяется Фрунзенская, по производству картофеля — Иссык-Кульская и Фрунзенская области. Посевы кормовых культур также располагаются гл. обр. в Сев. Киргизии; сеют люцерну, обычно в севообороте с технич. культурами. В результате внедрения механизации и передовой агротехники повысилась урожайность с.-х. культур, особенно хлопчатника. С 1955 в с. х-ве широко внедряются прогрессивные методы возделывания с.-х. культур: посев хлопчатника суженными междурядьями, механизированная обработка посевов ряда пропашных культур в двух направлениях и т. п.

Климатич. условия большей части республики весьма благоприятны для шелководства, виноградарства (гл. обр. Юж. Киргизия) и садоводства; в дальнейшем эти высокодоходные отрасли должны получить большое развитие.

Основной отраслью животноводства, особенно в горных районах, является овцеводство. В 1956 (на 1 октября) поголовье скота значительно превосходило довоенный уровень и составляло: овец 4 855 тыс. голов, крупного рогатого скота 726 тыс., коз 488 тыс., свиней 162 тыс.; развивается птицеводство. Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, молочное животноводство и свиноводство развиты преимущественно в Сев. Киргизии; в 1955 на неё приходилось 82% общего объёма заготовок и закупок шерсти и 72% молока. Коневодство наиболее развито в Тянь-Шаньской области, козоводство — в Юж. Киргизии. За годы пятилеток улучшился породный состав скота. Создана сеть племенных совхозов, племенных рассадников и ферм в колхозах. Тонкорунные и полутонкорунные овцы составляют в колхозах 90%, а в совхозах до 100% всего поголовья. Выведены алатауская порода крупного рогатого скота, отличающаяся высокой молочной продуктивностью, и новая порода овец — киргизская тонкорунная. В 1956 производство мяса увеличилось по сравнению с 1950 на 69%, молока на 45%, шерсти на 37%, яиц в 2,2 раза. Шестым пятилетним планом предусмотрен дальнейший рост поголовья тонкорунных и полутонкорунных овец, увеличение продуктивности крупного рогатого скота. Производство мяса увеличится за пятилетие примерно в 1,6, молока в 1,9, шерсти в 2,1 раза. Развитие животноводства основывается на использовании обширных естественных пастбищ; в шестой пятилетке осуществляются большие работы по их освоению: внедрению посевов кормовых и зернофуражных культур, строительству дорог, скотопрогонов, хозяйственно-культурных центров для животноводов; ок. 1 млн. *га* маловодных пастбищ будет обводнено путём строительства шахтных колодцев, артезианских скважин, водопроводов для водопоя скота. Важнейшее значение для успешного развития животноводства имеет увеличение производства кормов за счёт расширения посевов и повышения урожайности кукурузы и люцерны, а также строительство типовых животноводческих помещений.

На озере Иссык-Куль развито рыболовство. Годовой улов обычно ок. 1 000 *т*; вылавливается гл. обр. чебачек (иссык-кульская селёдочка); в последние годы разводится севанская форель. Развивается рыбоводство (зеркальный карп) в прудах.

Леса занимают ок. 3,5% территории и имеют важное водоохранное значение. Поэтому размер лесорубок строго ограничен; промышленное значение (для местных нужд) они имеют только в вост. части Иссык-Кульской обл. и в Тянь-Шаньской области. Главная лесная порода — тянь-шаньская ель. В горной части Джалал-Абадской области — крупнейшие в СССР орехоплодовые леса (грецкий орех, фисташка и др.), для правильной эксплуатации их организовано несколько лесхозов.

Транспорт. Общая протяжённость ж.-д. сети увеличилась со 106 *км* в 1928 до 376 *км* в 1956. Линия Луговая — Фрунзе — Быстровка — Рыбачье проходит через всю Фрунзенскую область к берегам оз. Иссык-Куль (наибольший грузооборот имеет Пишпек — товарная станция города Фрунзе). Короткие ветки соединяют города Юж. Киргизии с основной ж.-д. линией Урсатьевская — Андижан. Основную роль во внутриреспубликанских связях играет автомобильный транспорт; на него приходится до 80% общего грузооборота республики. В 1956 грузооборот автомобильного транспорта возрос в 6,6 раза по сравнению с 1940. Построены автомобильные дороги с твёрдым покрытием; к 1957 протяжённость их превысила 2,5 тыс. *км*. Главные автомобильные дороги: Фрунзе — Рыбачье — Нарын — Тургарт (связи между Фрунзе, Тянь-Шаньской и Иссык-Кульской областями), Фрунзе — Георгиевка (и далее на Алма-Ату), Талас — Джамбул, Кочкорка — Чаек, «Иссык-Кульское кольцо» (дороги по сев. и юж. побережью оз. Иссык-Куль, от Рыбачьего до Пржевальска), Ош — Хорог (Памирский тракт), Ош — Кызыл-Кия. В шестой пятилетке будет построен авторемонтный завод в г. Фрунзе и завершено строительство автомобильной дороги Фрунзе — Сусамыр — Ош, соединяющей сев. и юж. области республики по кратчайшему направлению, в три раза короче существующего ж.-д. пути. Эксплуатируются (1957) построенные участки этого важнейшего тракта: на севере Фрунзе — Кара-Балты — Сосновка, на юге Ош — Кара-Су, Ханабад — Джалал-Абад, Джалал-Абад — Базар-Курган — Бурганды, строятся и реконструируются участки Кара-Су — Ханабад, Бурганды — Ташкумыр и Ташкумыр — Токтогул. Большинство районов имеет регулярную автобусную связь с областными центрами; г. Фрунзе связан автобусными рейсами с Тянь-Шаньской и Иссык-Кульской областями. Для Иссык-Кульской области важное значение имеют перевозки грузов по незамерзающему озеру Иссык-Куль (лесоматериалы, нефтепродукты, уголь, хлеб); в 1955 объём перевозок по сравнению с 1940 увеличился на 38%. Развивается воздушный транспорт. Особенно большую роль он играет для пассажирского и почтового сообщения г. Фрунзе с Москвой и Ташкентом, а также между сев. и юж. областями республики.

Культурное строительство. До Великой Октябрьской социалистической революции на территории современной Киргизии было всего 107 школ с 7 041 учащимся, не было высших учебных заведений. Среди киргизского населения грамотных насчитывалось 1—2%. В школах учились преимущественно дети царских чиновников, баев и манапов. В годы Советской власти в республике создана письменность, в городах осуществлено всеобщее среднее образование и в сёлах семилетнее обучение, развёрнута культурно-просветительная работа. В 1956/57 учебном году в республике имелось: 1 731 общеобразовательная школа, в которых обучалось св. 308 тыс. учащихся, 69 школ рабочей молодёжи и 91 школа сельской молодёжи (16,1 тыс. учащихся), 14 ремесленных и технич. училищ; 9 высших учебных заведений: Киргизский государственный университет (с 1951), медицинский, сельскохозяйственный, женский педагогический и другие институты. В республике 7 театров (Киргизский государственный театр оперы и балета, Киргизский государственный драматич. театр, русский драматич. театр имени Н. К. Крупской, республиканский театр кукол и 3 областных), 41 кинотеатр, 407 киноустановок, 1 153 клубных учреждения, 1 110 библиотек (4 млн. 149 тыс. книг); 70 Домов культуры, 335 изб-читален, 6 музеев, 19 парков культуры и отдыха. Имеются: Академия наук Киргизской ССР (с 1954), в составе к-рой 8 институтов (языка и литературы, краевой медицины, истории, геологии, зоологии и паразитологии, водного хозяйства и энергетики, ботаники, химии) и пять отделов (почвоведения, географии, сейсмологии, физики и математики); научно-исследовательский институт педагогики, киргизский филиал Института марксизма-ленинизма. Издаётся 87 газет, из них 8 республиканских, 8 областных, 65 районных, 6 городских; 10 журналов (в т. ч. 8 на киргизском яз.).

На побережье оз. Иссык-Куль на базе минеральных источников работают 12 горно-климатич. и бальнеологич. санаториев; наиболее известные курорты: Чолпон-Ата (детский), Койсары, Джеты-Огуз, Тамга, Иссык-Ата, Джалал-Абад.

ТАДЖИКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Таджикская Советская Социалистическая Республика (**Таджикистан**) образована 14 окт. 1924 как Таджикская АССР; 5 дек. 1929 преобразована в союзную республику. Таджикистан расположен на Ю.-В. Средней Азии. Граничит на Ю. с Афганистаном, на В. — с Китайской Народной Республикой, на З. и С. — с Узбекской ССР и Киргизской ССР. Площадь 142 тыс. *км*². Включает Горно-Бадахшанскую автономную область. Делится на 49 районов, из к-рых 13 объединяются в Ленинабадскую область, имеет 16 городов и 31 посёлок городского типа. Столица — г. Сталинабад.

Население 1800 тыс. чел. (апрель 1956). Преобладают таджики; проживают также узбеки, русские, киргизы и др. Плотность населения в среднем 12,5 чел. на 1 *км*², население распределено неравномерно. Более густо заселены северная и центральная части Таджикистана.

С развитием промышленности значительно возросла численность городского населения. Крупные города: Сталинабад (191 тыс. жит.), Ленинабад (68,2 тыс. жит.), Ура-Тюбе (22,7 тыс. жит.), Куляб (20,5 тыс. жит.), Канибадам (13,4 тыс. жит.), Курган-Тюбе (19,6 тыс. жит.).

Народное хозяйство. Таджикистан — республика с высокоразвитым сельским хозяйством и растущей промышленностью. В с. х-ве преобладает хлопководство, развиты производство зерна, животноводство, шелководство, садоводство и виноградарство. Основные отрасли промышленности: горная, металлообрабатывающая, строительных материалов, текстильная, швейная, обувная, пищевая.

Объём валовой продукции в 1956 увеличился по сравнению с 1940 в 3,1 раза, а по сравнению с 1913 — в 27 раз. За 1956 валовая продукция всей промышленности увеличилась на 11%. Посевные площади под хлопчатником увеличились в 1955 по сравнению с 1940 на 52%. Валовой урожай хлопка-сырца — в 2,3 раза.



По шестому пятилетнему плану (1956—1960) намечено увеличить выпуск валовой продукции всей промышленности примерно в 1,4 раза; выработку электроэнергии — в 4 раза. В области с. х-ва намечается дальнейшее развитие хлопководства, увеличение в 1960 по сравнению с 1955 производства хлопка-сырца примерно в 1,7 раза, мяса в 2,2 раза, молока в 2,6 раза, шерсти в 1,7 раза, коконов в 1,6 раза. В декабре 1956 за успехи в области хлопководства республика награждена орденом Ленина.

Промышленность. Удельный вес горной пром-сти (по выпуску валовой продукции) — 3,3%. Горная пром-сть в основном сосредоточена на севере республики. В горах Карамазара и Моголтау, лежащих на правом берегу Сыр-Дарьи, ведутся разработки полиметаллических (свинцово-цинковых) руд, добываются мышьяк, висмут. Там же построены обогатительные фабрики. В Горно-Бадахшанской автономной области и юго-вост. районах добывается золото, к северу от Сталинабада (в Такобе) разрабатывается крупнейшее в СССР месторождение флюорита (плавиковый шпат), в Исфаринском районе — озокерита. Имеются богатые месторождения соли, серы, горного хрусталя, фосфорита, олова, вольфрама и др. Крупными предприятиями топливной пром-сти являются Шурабские угольные шахты, нефтепромыслы «КИМ» и «Нефтеабад», расположенные на севере республики. Добыча угля в 1956 увеличилась по сравнению с 1940 в 3,2 раза. В топливном балансе республики уголь занимает 80%, дрова 15% и нефть 5%. Значительную роль в энергобалансе играет гидроэнергия. Введена в действие Кайрак-Кумская ГЭС на р. Сыр-Дарье, строятся Перепадная ГЭС на Вахшском канале и Головная ГЭС на р. Вахш.

Машиностроительная и металлообрабатывающая отрасли промышленности представлены в Таджикистане заводами «Трактородеталь», имени Орджоникидзе, моторо-ремонтным, авторемонтным, «Сельэлектро» (все — в г. Сталинабаде). В Ленинабадской обл. работают заводы автóремонтный, моторо-ремонтный и механический, изготовляющий оборудование для хлопкоочистительной пром-сти. В Курган-Тюбе имеется моторо-ремонтный завод, обслуживающий МТС Вахшской долины.

Богатые запасы минеральных строительных материалов (огнеупорных глин, гипса, ангидрита, известняка, доломита, кварца, мрамора, гранита) способствовали развитию промышленности строительных материалов. Алебастровые, известковые, кирпичные, цементный, черепичный заводы, предприятия по производству шифера находятся в Сталинабаде, Ленинабаде и их окрестностях. В шестой пятилетке в Сталинабаде будут построены второй цементный завод, завод сборных железобетонных конструкций и изделий, завод силикатных блоков.

Среди отраслей лёгкой пром-сти ведущей является текстильная, в т. ч. хлопкоочистительная (по объёму выпускаемой продукции занимает второе место в СССР) и шёлковая. Имеется 11 хлопкоочистительных заводов, размещённых в основных районах производства хлопка — в Вахшской, Гиссарской долинах и на севере — в Ленинабадской обл. В этих же районах построены маслозаводы по переработке семян хлопчатника. Производство хлопчатобумажных тканей в 1956 возросло по сравнению с 1950 в 2,4 раза. В Сталинабаде построен крупный хлопчатобумажный комбинат общесоюзного значения. В Сталинабаде и Ленинабаде имеются крупные шелкомотальные, шелкоткацкие фабрики и комбинаты. Ленинабадский шелкокомбинат выпускает до 80% всей продукции шёлковой пром-сти республики. Из других отраслей лёгкой пром-сти выделяются швейная и кожевенно-обувная. Работают швейные и обувные фабрики в Сталинабаде и Ленинабаде, механизированный кожевенный завод в Сталинабаде.

Из предприятий пищевой промышленности в Таджикистане имеются: 7 маслозаводов (Курган-Тюбинский, Регарский, Ленинабадский, Кулябский, Пархарский, Кировабадский, Шаартузский), 6 консервных заводов и комбинатов (в Ленинабаде, Исфаре, Канибадаме, Чкаловском, Ура-Тюбе, Чентуре), 4 винодельческих завода, ряд хлебозаводов, мясокомбинатов и других предприятий. В 1956 пущен Канибадамский маслоэкстракционный завод.

Сельское хозяйство. В 1956 в Таджикистане было 402 колхоза, 33 совхоза, 67 МТС, 310 сельских электростанций. Большое значение для сельского хозяйства имеет орошение. В республике построены ирригационные сооружения и реконструированы старые оросительные системы. В 1937 окончено строительство Вахшской ирригационной системы, оросившей ок. 60 тыс. *га* плодородных земель Вахшской долины. Сооружены Большой Ферганский канал им. Сталина протяжённостью 94 *км* (в пределах Таджикистана), Северный Ферганский канал (длина 45 *км*) и Большой Гиссарский канал им. Сталина (ок. 50 *км*). В послевоенные годы проведены большие работы по новому ирригационному строительству в юж. районах республики и Ленинабадской области. Основные работы в полеводстве механизированы. В 1955 механизация работ по севу хлопчатника в колхозах составила 97%, по севу зерновых — 31%. Растёт механизация трудоёмких процессов и в животноводстве.

В земельном фонде республики в 1956 пахотные земли составляли 7,8%, выгоны и пастбища 21,6%, сенокосы 0,4%, сады и виноградники 0,3%, остальная часть занята лесами, кустарниками и целиной.

Структура посевной площади (в %).

	1913	1940	1955	1956
Зерновые культуры	70,8	52,0	43,6	53,4
Технические культуры	7,5	19,9	32,9	33,5
Картофель, овощи, бахчевые культуры	1,2	2,9	2,3	2,1
Кормовые культуры	2,1	6,8	9,0	9,8

Земледелие — поливное и неполивное (богарное). Поливное сосредоточено преимущественно в долинах рек, богарное — в горах. На поливных зем-

лях выращиваются: хлопчатник, джут, люцерна, рис, картофель, бахчевые, а также виноград, садовые и другие культуры; на богарных — гл. обр. зерновые и масличные. Хлопководство — основная отрасль полеводства Таджикистана. В 1956 площадь под посевами хлопчатника по сравнению с 1913 возросла более чем в 6 раз. Посевы его наиболее распространены в Вахшской и Гиссарской долинах, Ленинабадской области. В Вахшской долине и нек-рых районах Сев. Таджикистана широко культивируются высококачественные советские тонковолокнистые сорта хлопчатника, по урожайности к-рого Таджикская ССР стоит на первом месте в СССР. Большую часть пашни занимают посевы зерновых культур, к-рые сосредоточены в основном в Центральном и Юж. Таджикистане. Выращивают гл. обр. пшеницу, ячмень, рис, просо, кукурузу. Из масличных сеют лён-кудряш и кунжут, а из эфиромасличных — герань и казанлыкскую розу (гл. обр. в Гиссарской и Вахшской долинах).

Важное значение в с. х-ве республики имеет садоводство (абрикос, персик, слива, груша, яблоня, миндаль, айва, гранат, инжир, хурма и др.) и виноградарство (ценные столовые и винные сорта). Сады и виноградники распространены повсеместно за исключением Вост. Памира. На значительных площадях произрастают в диком виде грецкий орех и фисташки. Траншейным способом выращиваются цитрусовые. Из новых юж. культур широко распространён джут.

Большой удельный вес в с. х-ве занимает животноводство. Оно преобладает в горных районах республики. В 1956 было 2 975 тыс. голов овец и коз, 589 тыс. крупного рогатого скота, 55 тыс. свиней. Поголовье крупного рогатого скота с 1 окт. 1955 по 1 окт. 1956 увеличилось на 25 тыс. голов, свиней на 24 тыс. голов. Ценными породами лошадей являются локайская и карабаирская, овец — гиссарская мясо-сальная порода и каракульская, коз — ангорская. Для улучшения породности и продуктивности скота созданы: конный завод по разведению локайских лошадей, 3 государственные племенные конюшни, 1 совхоз крупного рогатого скота, 1 племенной овцеводческий совхоз; в колхозах существуют племенные фермы крупного рогатого скота, овцеводческие и коневодческие.

Директивами XX съезда КПСС в области с. х-ва намечено увеличить к 1960 производство хлопка-сырца по сравнению с 1955 примерно в 1,7 раза. Для этого значительно расширяются посевные площади за счёт освоения целинных и залежных земель, за пятилетие будет осуществлено строительство оросительной сети на площади 89 тыс. *га* и обводнение не менее двух млн. *га* пастбищ. Развивается полутонкорунное, тонкорунное и каракульское овцеводство, увеличивается поголовье гиссарских овец.

Транспорт. Основная в Таджикистане ж.-д. линия Термез — Сталинабад была проложена в 1929. В 1956 общая протяжённость ж.-д. путей широкой колеи в республике составила 257 *км*, узкой — 345 *км*. Особенно важное значение имеет узкоколейная железная дорога Сталинабад — Курган-Тюбе — Нижний Пяндж, связывающая хлопковые районы Вахшской долины со Сталинабадом.

Во внутренних связях республики главное значение имеет автомобильный транспорт. За годы Советской власти построено 13800 *км* (1955) автогужевых дорог. Важнейшими автогужевыми дорогами являются Восточно-Памирский тракт (Ош — Хорог), Большой Памирский тракт (Сталинабад — Хорог), а также дороги Сталинабад — Ленинабад, Сталинабад — Курган-Тюбе и т. п. «Южное кольцо» (Сталинабад — Куляб — Кировабад — Курган-Тюбе — Сталинабад). Из рек судоходна лишь Аму-Дарья.

Столица республики связана авиалиниями с Москвой, Ташкентом, Баку, со всеми областными центрами и большинством районов республики.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году было 2466 общеобразовательных школ, в к-рых насчитывалось св. 317 тыс. учащихся, 236 школ рабочей и сельской молодёжи, 12 ремесленных училищ и школ ФЗО, 22 средних специальных учебных заведения, 8 высших учебных заведений (в т. ч. Таджикский государственный университет, институты — сельскохозяйственный, медицинский, политехнический, педагогические).

Имеется широкая сеть культурно-просветительных учреждений. В 1956 насчитывалось св. 800 массовых библиотек с книжным фондом св. 3 млн. экземпляров, 1010 клубных учреждений, 8 театров (театр драмы имени А. Лахути, театр оперы и балета, русский театр имени Маяковского в Сталинабаде, музыкально-драматич. театр имени А. С. Пушкина в Ленинабаде и др.), филармония, 418 киноустановок, 16 парков культуры и отдыха, 5 музеев.

Работает 32 научных учреждения, в т. ч. организованная в 1951 Академия наук Таджикской ССР, объединяющая 13 научно-исследовательских институтов и учреждений. Издаётся 64 газеты.

Имеются курорты республиканского значения: Ходжа-Оби-Гарм и Оби-Гарм.

АРМЯНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Армянская Советская Социалистическая Республика (Армения) образована 29 ноября 1920. С 12 марта 1922 по 5 декабря 1936 входила в состав ЗСФСР. С 5 декабря 1936 — союзная республика. Расположена в юж. части Закавказья, граничит на С. с Грузинской ССР, на В.— с Азербайджанской ССР, на Ю. и Ю.-З. — государственная граница с Турцией и с Ираном. Площадь республики 29,8 тыс. *км*². В административном отношении делится на 34 сельских района; 3 города республиканского подчинения, 9 городов районного подчинения, 23 посёлка городского типа. Столица — г. Ереван.

Население 1633,0 тыс. чел. (апрель 1956). Основное население — армяне, кроме того, живут азербайджанцы, русские и др. Средняя плотность населения 54,4 чел. на 1 *км*². Высокую плотность населения имеют Араратская равнина с прилегающими к ней предгорьями и Ширакское плато. Численность населения республики с 1926 по 1939 выросла на 45,4% (городского населения на 119,3%), а с 1939 по 1956 на 18,5% (городского на 95,8%). Городское население составляет 725 тыс. чел., сельское — 908 тыс. чел. Крупные города: Ереван (384,7 тыс. чел.), Ленинакан (103,8 тыс. чел.), Кировакан (40,7 тыс. чел.).

Народное хозяйство. Армения является индустриальной республикой с крупным механизированным социалистическим с. х-вом. Общий объём промышленной продукции в 1956 по сравнению с 1940

вырос в 5,2 раза, а по сравнению с 1913 в 45 раз. Важнейшие отрасли крупной индустрии: выработка электроэнергии, горнорудное производство и цветная металлургия, химич. пром-сть, машиностроительных материалов; лёгкая пром-сть (текстильное, швейное и кожевенно-обувное производство), разнообразная пищевая пром-сть, деревообработка, полиграфич. пром-сть.



В годы шестой пятилетки валовая продукция промышленности республики возрастёт примерно в 1,7 раза. Производство цветных металлов и изделий электротехнич. пром-сти увеличивается в 3 с лишним раза, машиностроение возрастёт в 2,7 раза, приборостроение в 5 раз, продукция химич. пром-сти в 2 раза, производство строительных материалов в 1,7 раза. Объём производства предприятий лёгкой пром-сти возрастёт в 1,5 раза; выпуск продукции пищевой пром-сти в 1,5 раза.

Промышленность. Минерально-сырьевые ресурсы республики представлены медными месторождениями в Алавердском районе, медно-молибденовыми в Зангезуре; месторождениями цинка, свинца, благородных и редких металлов, серного колчедана, нефелиновых сиенитов. Из нерудных ископаемых имеются месторождения туфов (особенно известны артикские туфы), барита, пемзы, мраморов, известняков, базальтов, гранитов, кварцитов, огнеупорных и строительных глин и др. В районе Еревана обнаружены запасы высококачественной каменной соли, промышленное использование к-рой уже начато. Имеются запасы торфа (в Басаргечарском, Калининском и Кироваканском районах). Особенно велика роль гидроэнергоресурсов, потенциальные запасы к-рых исчисляются почти в 6,5 млрд. *квт*-ч в год.

В годы пятилеток создано мощное энергетич. хозяйство Армении. На Севано-Разданском каскаде работают крупные станции: Севанская, Гюмушская, Канакерская, Аранинская, на р. Дебед — Дзорагэс, на Ахуряне — Ленинаканская ГЭС, и несколько станций на р. Вохчи. Мощность электростанций за годы пятой пятилетки возросла в 2,4 раза. Выработка электроэнергии по всем станциям в 1955 выросла по сравнению с 1950 в 2,3 раза и составила 2214,7 млрд. *квт*-ч.

Табл. 1.—Структура промышленности Армении (в %).

Отрасли промышленности	1913	1940	1950	1955
Электростанции	0,5	5,8	5,6	6,5
Цветная металлургия	44,4	3,2	2,1	3,3
Химическая промышленность	—	10,1	14,6	16,8
Машиностроение и металлообработка	1,9	8,0	22,6	28,3
Промышленность строительных материалов	—	3,4	4,4	4,7
Текстильно-трикотажная	1,9	13,9	12,3	11,8
Швейная	—	4,5	5,6	3,8
Кожевенная, меховая и обувная	6,8	3,4	3,0	2,5
Пищевая	32,9	41,6	23,3	16,7
Деревообрабатывающая	0,5	3,7	4,5	3,3
Прочие отрасли	11,1	2,4	2,0	2,3
Всего	100	100	100	100

В соответствии с Директивами XX съезда партии в период с 1956 по 1960 должно быть полностью завершено строительство электростанций Севано-Разданского каскада; начато строительство нового каскада гидроэлектростанций на р. Воротан в Зангезуре, к концу шестой пятилетки должна быть пущена самая большая электростанция каскада — Татевская, мощностью 100 тыс. *квт*. Будет построена также новая высоковольтная линия передачи протяжённостью 400 *км* для включения Татевской ГЭС в общий энергетич. куст республики.

Армянская ССР — крупный район цветной металлургии (Алавердские рудники и медеплавильный завод, Зангезурские медные и медно-молибденовые рудники и флотационная фабрика. В Канакере имеется алюминиевый завод «Каназ»). Объём валовой продукции цветной металлургии в 1955 увеличился по сравнению с 1950 в 3,3 раза.

Химич. пром-сть организована на базе гидроэлектроэнергии, местного минерального сырья (известняков, хромитов и др.), отходов медной и пищевой пром-сти, а также на базе эфироносных и лекарственных растений. Развиты производство карбида кальция, синтетич. каучука, азотистых удобрений, производства, связанные с металлургией меди — сернокислотное, суперфосфатное, медноку-поросное, и др. Организованы новые химич. производства, связанные с карбидным циклом, производство шин, резиновых изделий, поливинилацетатное, лакокрасочное и др. Производятся фармацевтич. препараты, монохромат, эфирные масла и другие химич. продукты. Предприятия карбидного цикла размещены в Ереване и в Кировакане, где находится также производство аммиачной селитры. Валовая продукция химич. пром-сти в 1956 по сравнению с 1950 выросла более чем в 2,4 раза (выпуск каустич. соды на 103%, карбида кальция на 82%, медного купороса в 2,5 раза, минеральных удобрений в 3,3 раза).

Машиностроительная пром-сть специализируется гл. обр. в направлении энергетич. машиностроения: производство гидротурбин, генераторов, трансформаторов и передвижных электростанций, а также электроизмерительных и точных приборов и аппаратов, электроламп, электроарматуры. Кроме того, имеются предприятия по производству с.-х. машин, оборудования для пищевой пром-сти. Большая часть машиностроительных предприятий находится в Ереване, Ленинакане и Кировакане.

Промышленность строительных материалов имеет предприятия по производству извести, алебастра, цемента, кирпича, черепицы, шифера, пемзоблоков, огнеупоров, строительных деталей, а также по добыче и обработке туфов, базальтов, гранитов, мраморов, пемзы и других строительных материалов. По сравнению с 1940 производство цемента выросло с 95 тыс. *т* до 210 тыс. *т* в 1956. Крупные промышленные разработки туфа ведутся в Артикском районе. Большие кирпично-черепичные заводы размещены в Ереване и Кировакане. Огнеупоры производятся в г. Туманяне. Промышленная разработка пемзы ведётся в районе горы Арагац, на Анийском и Махмуджукском месторождениях.

Лёгкая пром-сть представлена крупным хлопчатобумажным комбинатом в Ленинакане, шелкомотальным, шелкоткацким, суконным и камвольным предприятиями в Ереване и посёлке имени Шаумяна, трикотажными фабриками в Ленинакане, Кировакане и посёлке имени Шаумяна. Крупные швейные и кожевенно-обувные предприятия размещены в основном в Ереване и Ленинакане. В Кировакане находится специальное предприятие по производству

меховых шуб. В 1956 по сравнению с 1950 выпущено: шерстяных тканей в 5,5 раза, шёлковых тканей в 3,7 раза, бельевого трикотажа в 2,8 раза, чулочно-носочных изделий на 67%, хлопчатобумажных тканей на 65%, обуви на 50% больше.

Пищевая пром-сть — одна из ведущих отраслей хозяйства и по основным производствам (винно-коньячному, консервному, сыроваренному и табачному) имеет союзное значение. Имеются крупные предприятия сахарной пром-сти, маслобойные, мыловаренные, мясные, мукомольные и др. За годы пятой пятилетки возросло производство сахарного песка на 94% (с 4,5 тыс. *т* в 1950 до 8,7 тыс. *т* в 1955), масла животного на 18%, масла растительного на 84%, консервов на 80% и т. д. Из прочих отраслей промышленности следует отметить деревообработку, предприятия по выпуску стеклянной тары, фарфоро-фаянсовых изделий и других предметов широкого потребления.

Табл. 2.—Структура и рост посевных площадей.

Посевные площади (в тыс. *га*)	1913	1940	1950	1956	Удельный вес 1913	Удельный вес 1956
Вся посевная площадь . . .	345,7	433,7	471,2	449,1	100,0	100,0
В том числе:						
Зерновые	308,5	340,0	318,9	288,3	89,2	64,2
из них						
озимые	101,1	131,4	152,6	158,0	29,2	35,2
кукуруза на зерно	1,3	1,6	4,4	8,0	0,4	1,8
Технические	20,5	35,7	42,5	30,8	5,9	6,9
из них						
хлопчатник	15,3	16,0	17,0	16,0	4,4	3,6
табак	0,1	5,2	10,1	8,0	0,03	1,8
сахарная свёкла	—	1,6	4,0	4,0	—	0,9
Огородно-бахчевые	5,3	7,1	10,3	11,1	1,5	2,5
Картофель	7,0	13,2	22,8	21,3	2,0	4,7
Кормовые культуры	4,0	37,7	76,7	97,6	1,4	21,7
из них многолетние травы	4,4	31,6	69,1	80,5	1,3	17,9

Сельское хозяйство отличается разнообразием природнохозяйственных условий в связи с вертикальной зональностью территории и сложностью её рельефа. С.-х. производство республики в целом, отдельных её районов и даже отдельных колхозов и совхозов, земельные площади к-рых находится в различных природных и хозяйственных условиях, носит многоотраслевой характер. В низменных орошаемых районах (гл. обр. Араратской равнины) преобладают технич. культуры (хлопчатник), плодоводство и виноградарство, в предгорьях и горных долинах — зерновое хозяйство и животноводство.

Земельный фонд, составляющий 2974,3 тыс. *га*, по отдельным угодьям распределяется следующим образом (в %): пахотные земли занимают 19,3, сенокосы 4,6, пастбища и выгоны 23,9. Фонд пахотных земель (585 тыс. *га*) по удельному весу в составе земельных угодий отдельных зон сильно колеблется. Большие площади заняты естественными кормовыми угодьями—пастбищами и сенокосами. Наиболее ценные в хозяйственном отношении пастбища расположены в сев. и сев.-зап. районах Армении. Более 10% территории республики занимают леса, 32% приходится на не используемые в сельском хозяйстве земли (осыпи, скалы и т. п.).

В Армении насчитывается 863 колхоза, 58 совхозов (в т. ч. 25 виноградарско-плодоводческих, 4 овощных, 1 миндальный, 1 эфиромасличных культур, 15 животноводческих). В конце 1956 в республике было 53 МТС, в к-рых имелось (в пересчёте на 15-сильные) 4,3 тыс. тракторов, 824 комбайна, 193 хлопкоуборочные машины, 1483 сеялки зерновые, хлопковые и специальные, столько же разных уборочных машин, 500 сложных молотилок, большое количество разных землеройных машин, машины для приготовления кормов и т. д. Процент механизации основных с.-х. работ в колхозах составил в 1955: по подъёму зяби 95, севу хлопчатника 100, посеву сахарной свёклы 100. Мощность сельских электростанций, исчислявшаяся в 1940 в 3,3 тыс. *квт*, выросла в 6 раз, а выработка электроэнергии в 12 раз. К концу пятой пятилетки электрифицированы все МТС, 85% совхозов и 81% колхозов республики.

Для развития с. х-ва большое значение имеет искусственное орошение. Построены и строятся крупные каналы и оросительные системы: Октемберянская, Ширакская имени Ленина, канал имени Сталина, Нижне-Зангинская, Талинская и др. Ведутся работы по осушению и орошению заболоченных и засолённых земель Араратской равнины. Развивается и мелкое ирригационное строительство.

В полеводстве внедрены новые технические и кормовые культуры: табак, сахарная свёкла, кукуруза (на фуражное зерно и силос), кормовые корнеплоды. До 20,3 тыс. *га* в 1956 (9 тыс. *га* в 1913) выросла площадь под виноградниками. Основным центром производства винограда, дающим более 90% виноградной продукции республики, издавна является Араратская равнина. Развито плодоводство до 20,4 тыс. *га* садов (гл. обр. абрикосы и персики). Бо́льшая часть садов — в Араратской равнине, в сев.-зап. лесной зоне, в Зангезуре и Даралагязе.

Животноводство — одна из важнейших отраслей с. х-ва, дающая ок. $^1/_3$ стоимости всей республиканской валовой продукции. Крупный рогатый скот имеет молочно-мясное направление, овцеводство — шёрстно-мясное, свиноводство — преимущественно мясо-сальное направление.

Табл. 3.—Рост поголовья скота (в тыс. голов).

	1941	1951	1956
Крупного рогатого скота	599	494	619,8
Овец и коз	1221,3	1309,2	1866,7
Свиней	58,8	81,2	135,0

Центром племенного животноводства крупного рогатого скота является Лори-Памбакская животноводческая зона. Основная улучшающая порода крупного рогатого скота в республике — швицкая порода. Овцеводство — тонкорунного и полутонкорунного направления, с сохранением небольшого стада улучшенной местной породы «балбас», специально для ковроткачества, получившего в республике большое распространение. Свиноводство развито гл. обр. в сев. Армении. В пригородном районе Еревана развито птицеводство. Шелководство сосредоточено в Зангезуре, в предгорьях Араратской равнины и на С.-В. республики. Большие площади горных лугов и садов создают благоприятные условия для развития пчеловодства.

В области с. х-ва в шестой пятилетке намечено увеличить в 1960 по сравнению с 1950 производство зерна в 1,5 раза, овощей и картофеля в 2,2 раза. На 70% расширяются площади под виноградниками и на 50% под плодовыми садами при одновременном заметном росте их урожайности.

Производство мяса увеличивается в 2,1 раза, в т. ч. свинины в 4,3 раза, производство молока в 2,2 раза. В 5,5 раза возрастёт поголовье тонкорунных и полутонкорунных овец, что позволит увеличить производство шерсти в 1,8 раза. В 1,8 раза возрастёт производство коконов. На 20% увеличивается площадь орошаемых земель, будет обводнено 150 тыс. *га* пастбищ.

Транспорт. Основная ж.-д. линия республики — юж. ветка Закавказской дороги Тбилиси—Ленинакан — Ереван — Джульфа. Горный участок дороги Санаин — Ленинакан в пятой пятилетке электрифицирован. Имеются небольшие ж.-д. ветки промышленного значения от основной линии: Ленинакан — Артик — Пемзашен; Ани — Анипемза; Иджеван — Кафан. Строится ж.-д. линия Ереван — Севан.

Важнейшие магистрали представляют собой шоссейные дороги Тбилиси — Ереван через Акстафу — Дилижан — Севан и далее на Джульфу; Тбилиси — Степанаван — Баовдальский (Пушкинский) перевал — Кировакан — Ленинакан. Крупные шоссейные дороги: Ереван — Севан — Дилижан — Кировакан; Ереван — Севан — Мартуни — Микоян — Горис — Кафан; Ереван — Арташат — Веди — Микоян; Ереван — Арарат — Зангезур через Нахичеванскую АССР; Ереван — Аштарак — Талин — Маралик — Ленинакан.

Культурное строительство. Армения является республикой сплошной грамотности. В 1956/57 насчитывалось 1 196 общеобразовательных школ с числом учащихся 290 тыс. Имеется 78 школ рабочей молодёжи и 121 школа сельской молодёжи с количеством учащихся 11,6 тыс. чел. и 5,0 тыс. чел. соответственно, 3 ремесленных училища, 2 технич. училища и 3 школы ФЗО, 4 училища механизации сельского хозяйства. В 1956/57 в Армении было 44 средних специальных учебных заведения с числом учащихся 17 тыс. чел.; 12 высших учебных заведений (в т. ч. университет, консерватория) с общим числом студентов 20,2 тыс. чел. В 1943 создана Академия наук, к-рая в 1955 объединяла 23 научные организации.

В республике имеется 1175 клубных учреждений (в том числе 1022 на селе), 20 музеев, 1282 массовые библиотеки с книжным фондом 5570 тыс. экземпляров. Крупнейшей библиотекой является Государственная публичная библиотека и Матенадаран (хранилище древних рукописей). В Армении 10 государственных и более 20 колхозных театров. Крупнейшие театры в г. Ереване: оперы и балета имени А. А. Спендиарова, драматические — армянский имени Г. Сундукяна, русский имени К. С. Станиславского, музыкальной комедии, филармония и др. Театры имеются в Ленинакане, Кировакане, Арташате, Нор-Баязете, Горисе.

В Армении насчитывается 369 киноустановок, из них стационарных 280, передвижных 89. Имеется киностудия.

В 1956 выпущено 967 наименований книг общим тиражом 6281 тыс. экз., бо́льшая часть их на армянском языке. Издаётся 51 газета с разовым тиражом ок. 252 тыс. экз. и 14 научных, научно-популярных и политич. журналов. В Ереване в 1956 построен телевизионный центр. Основные курорты: бальнеологические — Арзни и Джермук, климатический — Дилижан.

ТУРКМЕНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Туркменская Советская Социалистическая Республика (Туркменистан) образована 27 октября 1924. Расположена на юге Средней Азии, между Каспийским м. и рекой Аму-Дарьёй. Граничит на С. с Казахской ССР, на С.-В. — с Узбекской ССР, на Ю. по р. Атрек и хр. Копет-Даг проходит государственная граница СССР с Ираном, на Ю.-В. — с Афганистаном. Площадь 488 тыс. *км*². Делится на 4 области: Ашхабадскую, Марыйскую, Чарджоускую, Ташаузскую. Имеется 13 городов, 41 район и 60 посёлков городского типа. Столица — г. Ашхабад.



Население 1,4 млн. чел. (апрель 1956). Основное население республики — туркмены, живут также русские, узбеки, казахи и др. Средняя плотность 2,8 чел. на 1 *км*². Больше всего населены долины рек Мургаба и Аму-Дарьи и предгорные районы Копет-Дага, где на 1 *км*² приходится до 300 чел.; самое редкое население — в районе пустынь Каракум (менее 1 чел. на 1 *км*²). За годы Советской власти увеличилось городское население. Возникли новые города — Небит-Даг, Челекен, посёлки городского типа — Дарваза, Серный Завод, Кум-Даг и др. Крупные города: Ашхабад (142 тыс. жит.), Красноводск (38 тыс. жит.), Чарджоу (61,6 тыс. жит.), Мары (45,2 тыс. жит.), Небит-Даг (30,4 тыс. жит.), Байрам-Али (20,3 тыс. жит.). Число рабочих и служащих увеличилось со 173 тыс. чел. в 1940 до 259 тыс. чел. в 1956.

Народное хозяйство. Туркменская ССР — одна из основных хлопководческих, каракулеводческих и шелководческих баз СССР. Наиболее развитые отрасли промышленности — нефтяная, химическая, стройматериалов, лёгкая и пищевая. Добыча и переработка нефти, серы, сульфата, озокерита, иода, брома имеет всесоюзное значение. За годы Советской власти в экономике республики промышленность заняла ведущее место. За 1925—41 удельный вес продукции с. х-ва при её абсолютном росте снизился с 72 до 27%. Создана крупная пром-сть, возникли новые отрасли: нефтеперерабатывающая, стекольная, цементная, химическая, хлопчатобумажная, шелкомотальная, швейная, обувная, мясная, винодельческая и др. Проведена коренная реконструкция старых предприятий. Выявлены и стали разрабатываться богатые минерально-сырьевые ресурсы: нефть, мирабилит, озокерит, иод, бром, сера и т. д. Значительно увеличилось производство с.-х. сырья, необходимого для развития промышленности. Создана энергетич. база. В 1955 валовая продукция промышленности по сравнению с 1913 увеличилась в 17 раз. Существенные изменения произошли и в с. х-ве. Мелкие дехканские хозяйства объединились в крупные коллективные социалистические хозяйства. Построены ирригационные сооружения в бассейне Аму-Дарьи и Мургаба. За годы Советской власти развитие с. х-ва превзошло дореволюционный уровень в несколько раз. В январе 1957 за успехи в области хлопководства республика награждена орденом Ленина.

Промышленность. Валовая продукция всей промышленности в 1956 по сравнению с 1940

выросла в 2,6 раза и по сравнению с 1950 на 78%. В шестой пятилетке (1956—60) валовая продукция должна увеличиться примерно в 1,6 раза, в т. ч. республиканская в 1,8 раза. Особенно быстро растёт тяжёлая пром-сть. В 1954 удельный вес нефтяной пром-сти составлял 13,4%, электроэнергетической 1,8%, химической 1,4%, строительных материалов 2,5%, металлообрабатывающей 5,7%, лёгкой 48,8%, пищевой 21,8%.

Быстро развивающейся и наиболее перспективной отраслью промышленности является нефтяная. Среди республик СССР Туркменистан по добыче нефти занимает 3-е место (после РСФСР и Азербайджана). Нефтедобывающая пром-сть развита в Небит-Даге, Кум-Даге и Челекене. В четвёртой пятилетке (1946—50) построен нефтеперерабатывающий завод в Красноводске. Добыча нефти в 1956 (3 430 тыс. *т*) выросла в 26,6 раза по сравнению с 1913 и в 5,7 раза по сравнению с 1940. В годы шестой пятилетки добыча нефти вырастет в 1,3 раза.

Электроэнергетич. пром-сть Туркмении представлена преимущественно тепловыми электростанциями, на долю к-рых 88,5% приходилось в 1940, 96% в 1952 и 94,5% в 1954 выработанной электроэнергии. В 1955 электроэнергии выработано в 2,2 раза больше, чем в 1950. Теплоэлектростанции сосредоточены гл. обр. в Ашхабадской области. В шестой пятилетке здесь будут построены новые мощные электростанции. Гидроэлектростанции расположены преимущественно на р. Мургаб, наиболее крупные из них: Гиндукушская, Каушутбентская, Колхозбентская. На р. Мургаб и мелких горных реках строятся новые гидроэлектростанции. За годы 1956—60 будут введены в действие 2 паротурбинные электростанции, выработка электроэнергии возрастёт в 1,8 раза.

Быстро развивается химич. пром-сть. В 1955 по сравнению с 1940 добыча серы увеличилась в 2,4 раза, иода в 1,8, брома в 21,9. Предприятия химич. пром-сти: серные рудники в центральных Каракумах и Гаурдаке, предприятия по добыче мирабилита в районе залива Кара-Богаз-Гол, по добыче озокерита и иодобромный завод на п-ове Челекен, кислородный завод в Чарджоу. В шестой пятилетке должны быть введены в действие: Чарджоуский суперфосфатный завод — одна из больших новостроек химич. пром-сти Туркмении, и Гаурдакский серный рудник.

Из предприятий промышленности строительных материалов имеются: стекольный и кирпичные заводы в Ашхабаде, завод строительных материалов в Красноводске, Безменинский цементный завод, предприятия по производству кирпича и извести в областных центрах и др. В 1955 по сравнению с 1940 производство кирпича выросло на 89%, стекла на 99,7%, извести на 73%, цемента почти в 6 раз. В шестой пятилетке должен быть расширен Безменинский цементный завод, производство цемента должно увеличиться в 7,9 раза.

Предприятия металлообрабатывающей пром-сти сосредоточены гл. обр. в Ашхабаде, где имеются тепловозные мастерские, авторемонтные заводы, металлообрабатывающие заводы по производству нефтедвигателей, с.-х. инвентаря и предметов широкого потребления. В Чарджоу находятся ремонтно-экскаваторный и судоремонтный заводы, в Красноводске — судоремонтный завод и в Кизыл-Арвате — крупный вагоноремонтный завод.

В лёгкой пром-сти основное место занимает текстильная. Имеются хлопкоочистительные заводы в Ташауэе, Чарджоу, Керкичах, Байрам-Али, Мары, Иолотани, Калининске, хлопчатобумажная фабрика в Ашхабаде, ватная—в Чарджоу, шелкомотальные—в Ашхабаде и Чарджоу, шерстомойная — в Мары; в Чарджоу — заводы искусственного меха и приводных ремней, завод по первичной обработке каракульских смушек. За 1940—56 производство хлопчатобумажных тканей возросло почти в 2,2 раза. Швейная пром-сть представлена более чем 20 предприятиями, расположенными в Ашхабаде, Чарджоу и других областных городах. Имеется кожевенно-обувная пром-сть; крупные предприятия — кожевенный завод в Мары, обувная фабрика в Ашхабаде. В годы шестой пятилетки производство кожаной обуви возрастёт в 2 раза.

Туркменская ССР имеет развитую пищевую пром-сть.

В Джебеле и Куули-Маяке находятся предприятия по добыче и переработке поваренной соли. В районах, расположенных на берегу Каспия, развито рыболовство, имеются рыбокомбинаты, моторно-рыболовная станция, холодильники. В Ашхабаде и Мары действуют мельничные заводы. Мясокомбинат в Ашхабаде, масло-жировой комбинат в Байрам-Али и маслоэкспеллерный завод в Ташауэе относятся к наиболее крупным предприятиям пищевой пром-сти. Работают пивоваренные заводы в областных центрах (кроме Чарджоу), винодельческие заводы в Ашхабаде, Безмеине и Геок-Тепе. За 1950—55 производство макарон возросло в 3 раза, масла животного на 69,7%, масла растительного на 84%, улов рыбы в 2,5 раза, производство виноградного вина на 93%.

За послевоенные годы большое развитие получила местная промышленность и промысловая кооперация, производящие гл. обр. кирпич, известь, мебель, металлические, швейные, трикотажные изделия. По всей республике распространено ковроделие. Отличительной чертой туркменских ковров, имеющих мировую известность, являются яркие и прочные краски, характерный орнамент.

Сельское хозяйство преимущественно земледельческо-животноводческого направления. Земледелие гл. обр. поливное, основная культура — хлопчатник. Главная отрасль животноводства — каракулеводство.

2,1% территории республики составляют пахотнопригодные земли (менее 1% занято под пашней), 69% — выгоны и пастбища и 7,6% — леса и кустарники. $^9/_{10}$ всей посевной площади — поливные, поэтому огромное значение имеет орошение. За годы Советской власти созданы мощные ирригационные системы в бассейнах Аму-Дарьи и Мургаба. В бассейне Мургаба имеются старые водохранилища — Гиндукушское и Иолотанское и новые—Ташкепринское, Колхозбентское и в бассейне р. Теджен — Теджен-ское. Строятся (1957) Каракумский канал и Сарыязинское водохранилище.

В Туркменистане к 1 янв. 1957 имелся 351 колхоз. В 1956 колхозам принадлежало 91,5% всей посевной площади, в т. ч. 54% под хлопчатником, значительная часть поголовья скота. К 1 янв. 1957 имелся 41 совхоз, занимающийся гл. обр. каракулеводством и плодоводством. В них находится ок. 18% общего поголовья овец. За каракулеводческими совхозами закреплено 17,9% территории Туркменистана. В совхозах сосредоточено более половины плодовых насаждений республики.

8 машинно-экскаваторных станций выполняют более чем 80% работ по очистке ирригационных систем от заиления. В Туркменистане — 73 МТС и 12 МЖС. С.-х. работы в основном механизированы.

Растёт мощность тракторного парка МТС. Успешно идёт электрификация с. х-ва. На 1 янв. 1955 имелись 52 колхозные и межколхозные электростанции, в т. ч. 44 тепловые.

Структура посевной площади в процентах к итогу по республике.

	1913	1956
Посевная площадь	100	100
Технические культуры	24,0	52,2
в т. ч. хлопчатник	21,8	49,5
Зерновые	64,4	20,7
в т. ч. пшеница	47,9	10,5
Овоще-бахчевые и картофель	3,6	4,9
в т. ч. картофель	—	0,4
Кормовые	8,0	22,2
в т. ч. многолетние травы	8,0	15,4

Основное место среди технических культур занимает хлопчатник. В 1956 по сравнению с 1913 посевная площадь под хлопчатником возросла в 2,7 раза. Он культивируется повсеместно, за исключением нек-рых зап. районов Ашхабадской обл. Туркменистан является родиной тонковолокнистого хлопчатника, к-рый высевается в Марыйской области, юж. районах Чарджоуской обл. и нек-рых районах Ашхабадской обл. Хлопчатник занимает около половины всех орошаемых земель. В 1956 по сравнению с 1950 валовой сбор хлопка-сырца вырос на 23%.

Зерновые, высеваемые в основном на богаре, сосредоточены гл. обр. в Ашхабадской обл. Сеют пшеницу, ячмень ($^9/_{10}$ зерновых посевов), кукурузу, джугару (сорго), просо. Увеличиваются посевы кукурузы: посевы кукурузы на зерно и силос составили 22 тыс. *га* в 1955 и 27 тыс. *га* в 1956. Из кормовых культур, занимающих 3-е место после технических и зерновых, в Туркменистане культивируется гл. обр. люцерна. Овощеводство распространено вокруг Ашхабада, областных центров и промышленных районов. Общая площадь посевов под овоще-бахчевыми культурами и картофелем увеличилась против 1913 в 1955 в 1,6 раза и составляет 18,2 тыс. *га*. В Туркменистане выращивается самый сладкий виноград в СССР («кара-узюм» и «тербаш»). Виноградники в 1956 занимали 5,5 тыс. *га* земель (в колхозах и совхозах). Виноградарство особенно развито в Ашхабадском и Геок-Тепинском районах Ашхабадской обл. За годы пятилеток значительное развитие получило плодоводство; общая площадь садов в 1956 составляла (в колхозах и совхозах) 3,4 тыс. *га*. Общая посевная площадь всех с.-х. культур выросла в 1956 по сравнению с 1913 в 1,2 раза. В послевоенные годы стала выращиваться новая для республики технич. культура — кенаф.

Второй важнейшей отраслью с. х-ва является животноводство, гл. обр. каракулеводство. На 1 окт. 1956 в Туркменистане насчитывалось 330 тыс. голов крупного рогатого скота, 4 198 тыс. голов овец, в т. ч. 3424 тыс. каракульских, 464 тыс. голов коз, 32 тыс. голов свиней. Имеется племенное верблюдоводство и коневодство. Мелкий рогатый скот и верблюды круглый год пасутся на пастбищах Каракумов. Рабочий и молочный скот находится на стойловом содержании или пасётся на территории колхозов, расположенных в оазисах.

Туркменистан даёт $^1/_5$ часть каракуля, заготавливаемого в СССР. Каракульские овцы разводятся почти на всей территории республики; крупный рогатый скот — во всех оазисах (Прикопетдагских, Тедженском, Мургабском и Амударьинском). Вокруг крупных городов развито молочно-мясное животноводство. В Туркменистане издавна выращиваются славящиеся выносливостью и резвостью лошади ахал-текинской и номудской пород; разводятся одногорбые верблюды арвана. В последнее время развивается птицеводство. По сравнению с 1940 в 1955 в колхозах республики поголовье крупного рогатого скота выросло в 2,4 раза (в т. ч. коров — в 3,6 раза), овец и коз в 2,5 раза; производство мяса и сала выросло более чем в 4 раза, молока — почти в 3 раза, шерсти — в 2,8 раза. Ведётся работа по улучшению породности скота, созданы племенные фермы в колхозах и совхозах. Важной отраслью с. х-ва является шелководство, к-рое даёт ок. 10% шелководческой продукции СССР. Работает несколько гренажных заводов. Одна из молодых отраслей с. х-ва Туркменистана — пчеловодство. Пчеловодческие хозяйства имеются в $^1/_3$ колхозов республики. Леса занимают 8% территории. Древесная растительность имеется в горных районах и речных долинах. Для речных долин характерны островные тугайные леса из тополя петты, тополя туранги и лоха; для Бадхыза — редколесье из фисташки. В Копет-Даге и Кугитангтау встречаются арчевники. Значительная площадь Каракумов покрыта ценной древесной породой—чёрным саксаулом. Имеется 10 лесхозов, расположенных в Ашхабадской, Марыйской и Чарджоуской областях, а также 4 питомника в зонах лесхозов.

Главной задачей с. х-ва в шестой пятилетке является всемерное развитие хлопководства и животноводства, особенно каракульского овцеводства. В 1960 по сравнению с 1955 производство хлопка-сырца увеличится примерно в 2,1 раза, мяса в 1,8 раза, молока в 2,2 раза, шерсти в 1,3 раза, каракульских шкурок в 1,5 раза, коконов в 1,5 раза. В годы шестой пятилетки будут вовлечены дополнительно в с.-х. оборот 205 тыс. *га* земель с оросительной сетью и обводнены пустынные пастбища на площади 10 млн. *га*.

Транспорт. Основные виды транспорта — железнодорожный и водный. Республику пересекают: ж.-д. линия Красноводск — Ташкент с ветками на Кушку и Вышку, линия Чарджоу — Кунград, а также Карши — Сталинабад. Общая длина ж.-д. линий 2,1 тыс. *км*. По размерам грузооборота выделяются Красноводск, Ашхабад и Чарджоу. На Ю.-З. республики большое значение имеет перевозка по Каспийскому м., главный порт — Красноводск. Для с.-в. части важную роль играет транспорт по Аму-Дарье; свыше половины грузооборота по реке приходится на пристань Чарджоу. Развиты сеть автогужевых дорог (общей протяжённостью ок. 12 тыс. *км*) и авиасообщение.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году в республике было: 1 201 общеобразовательная школа (344 начальные, 563 семилетние, 294 средние) с 225,5 тыс. учащихся, 103 школы рабочей и сельской молодёжи, где обучалось 7,7 тыс. чел., 37 средних специальных учебных заведений (с 14 421 учащимся), в т. ч. нефтяной, индустриальный, речной, с.-х., гидромелиоративный техникумы, 4 медицинских и 4 педагогических училища, музыкальное и художественное училища, 2 училища механизации с. х-ва.

В республике имеются высшие учебные заведения: Туркменский государственный университет, медицинский институт, с.-х. институт, Чарджоуский педагогич. институт, Марыйский женский педагогич. институт, Ташауэский педагогич. институт, отделе-

ние Всесоюзного заочного финансового института. В высших учебных заведениях республики в 1956/57 училось 13 045 чел. Широка сеть внешкольных учреждений. В Туркмении работают республиканский Дворец пионеров,51 Дом пионеров, 6 детских технич. станций, 12 детских спортивных школ. Имеются (1957): 1 189 массовых библиотек с книжным фондом 4 269,5 тыс. томов, из них 931 в сельской местности, 946 клубных учреждений, в т. ч. 779 в сельской местности, 520 изб-читален, 53 Дома культуры, 13 парков культуры и отдыха, 5 музеев (в т. ч. музей изобразительных искусств), 6 театров: Туркменский государственный театр оперы и балета, русский драматич. театр, Туркменский академич. драматич. театр, марыйский, чарджоуский и ташаузский областные театры. В республике 319 кинотеатров и киноустановок (1956), в т. ч. 99 кинопередвижек, обслуживающих гл. обр. колхозы республики. В 1951 образована Академия наук Туркменской ССР. В 1957 имеется 17 научно-исследовательских институтов, 22 других исследовательских учреждения, в т. ч. 9 институтов и 5 учреждений в системе Академии наук Туркменской ССР. Издаётся 6 республиканских (4 на туркменском яз.), 6 областных (3 на туркменском яз.), 2 городских и 42 районных (39 на туркменском яз.) газеты, 13 журналов (9 на туркменском яз.).

В Туркмении имеются санаторий всесоюзного значения для почечных больных в Байрам-Али,бальнеологич. курорт Арчман, грязевой курорт Моллакара, дома отдыха в лечебных местностях Чули и Фирюза.

ЭСТОНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

Эстонская Советская Социалистическая Республика (Эстония) образована 21 июля 1940; с 6 августа 1940 — в составе СССР. Расположена на сев.-зап. окраине СССР, на берегах Балтийского м. Морские границы Э. (на С. и З.) совпадают с государственными границами СССР; на В. Эстония граничит с областями РСФСР — Ленинградской и Псковской, на Ю. — с Латвийской ССР. Площадь 45 тыс. *км²*. Делится на 39 районов, имеет 34 города и 28 посёлков городского типа. Столица — г. Таллин.



Население 1,1 млн. чел. (оценка, апрель 1956). Преобладают эстонцы; проживают также русские, латыши и другие национальности. Средняя плотность населения ок. 25 чел. на 1 *км²*. Крупные города: Таллин (257 тыс. жит.), Нарва (21,3 тыс. жит.), Пярну (36,3 тыс. жит.), Тарту (70,4 тыс. жит.). Возникли новые города (Кохтла-Ярве, Ахтме) и посёлки городского типа (Сомпа и др.). Численность рабочих и служащих возросла с 179 тыс. чел. в 1940 до 378 тыс. чел. в 1956.

Народное хозяйство. Ведущей отраслью промышленности являются сланцедобывающая и сланцеперерабатывающая отрасли. Развиты машиностроение и металлообработка, производство текстиля, мясных, молочных и рыбных продуктов. Сельское хозяйство специализируется на молочном и мясном животноводстве. За годы четвёртой пятилетки (1946 — 50) объём промышленной продукции увеличился по сравнению с довоенным уровнем в 3,4 раза. Была осуществлена коллективизация сельского хозяйства. В пятой пятилетке (1951—1955) происходил дальнейший рост промышленного производства. Валовая продукция промышленности в 1955 по сравнению с 1940 увеличилась в 6,7 раза, а по сравнению с 1950 — в 2 раза. В 1956 валовая продукция промышленности по сравнению с 1955 увеличилась на 12%. Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития СССР на 1956—60 предусматривается увеличение валовой продукции всей промышленности Эстонии на 60%. Добыча сланцев возрастёт не менее чем в 1,7 раза, производство газа из сланцев — в 1,7 раза, выработка электроэнергии — в 2,8 раза. Значительно вырастет производство минеральных удобрений, цемента, текстиля, обуви, продуктов животноводства. Улов рыбы будет увеличен в 1,6 раза.

Промышленность обладает значительными энергетическими и сырьевыми ресурсами, среди к-рых главное место занимают горючие сланцы. Разведанные запасы сланцев исчисляются в 2,8 млрд. *т*. Важное значение в топливно-энергетическом балансе республики имеет также торф. Залежи воздушно-сухого торфа составляют ок. 1,0 млрд. *т*. Сланцевая пром-сть оснащена новой, высокопроизводительной техникой, широко внедряется способ открытых разработок сланцев. В 1950 довоенный уровень добычи сланцев был превзойдён почти в 1,9 раза, а в 1956 — почти в 4 раза. Газосланцевый комбинат Кохтла-Ярве вырабатывает газ, поступающий по газопроводам в Ленинград и Таллин. В послевоенный период в республике был построен ряд мощных теплоэлектростанций (Кохтла-Ярве, Ахтме), работающих на сланцах. В 1955 вступила в строй крупная гидроэлектростанция на р. Нарве. Развернулись работы по строительству мощной Прибалтийской теплоэлектростанции, первая очередь к-рой мощностью в 300 тыс. *квт* вступит в строй в 1959—60. Выработка электроэнергии в 1956 увеличилась по сравнению с 1940 почти в 10,8 раза и превысит в 1960 довоенный уровень в 12,6 раза. На сланцах и продуктах их термич. переработки базируется химич. пром-сть, вырабатывающая жидкое горючее и смазочное масло, антисептики, дубители и т. д. На местных фосфоритах работает одно из крупнейших предприятий химич. пром-сти — комбинат «Маарду», реконструированный в послевоенный период, к-рый производит суперфосфат и фосфоритную муку. Производство минеральных удобрений в республике увеличилось в 1956 по сравнению с 1950 в 3,1 раза, а в течение шестой пятилетки возрастёт в 4 раза. Таллинский фармацевтич. завод выпускает широкий ассортимент медикаментов. Валовая продукция химич. пром-сти возросла в 1956 по сравнению с 1946 в 10 раз.

Коренным образом реконструированы старые и созданы совершенно новые отрасли и предприятия металлообрабатывающей и машиностроительной пром-сти, оборудованные новейшей отечественной техникой, освоившие выпуск ряда новых видов продукции: асинхронных электродвигателей, контрольно-измерительных приборов, оборудования для нефтяной, сланцевой и торфяной пром-сти, дорожных машин и т. д. Важнейшим центром машиностроения и металлообработки является Таллин, где находятся: крупный электромашиностроительный завод «Вольта», Таллинский машзавод, завод «Ильмарине», радиозавод «Пунане РЭТ», электрокабельный завод «Ээстикаабель», судостроительные, судоремонтные и другие заводы. Крупным центром машиностроения является также Тарту (завод сельхозмашин «Выйт», заводы точного приборостроения «Термоавтомат», «АГЭ» и др.). Валовая продукция металлообрабатывающей пром-сти увеличилась в 1956 по сравнению с 1946 в 7,7 раза, в т. ч. в машиностроении — в 7,9 раза.

В связи с развитием крупных строительных работ в республике широко развернулась промышленность строительных материалов. Цементный завод «Пунане Кунда» будет полностью реконструирован, в результате чего его мощность к 1960 увеличится в 6 раз. Крупные кирпичные заводы расположены преимущественно в сев. и юж. частях Эстонии (Таллин, Локса, Азери, Выру, Пярну и т. д.). В годы пятой пятилетки в Эстонии построены заводы железобетонных конструкций и деталей (Таллин, Нарва). Большие перспективы имеет производство строительных материалов на основе использования сланцезольных вяжущих продуктов.

Лесная пром-сть производит строительный и крепёжный лес, стандартные дома (Ярваканди), фанеру (Таллин), целлюлозно-бумажную продукцию (Таллин, Кехра, Кохила), мебель и спички.

Лёгкая пром-сть республики представлена крупнейшими хлопчатобумажными комбинатами («Кренгольмская мануфактура» в Нарве, «Балтийская мануфактура» в Таллине), шерстяными фабриками (Таллин, Синди), предприятиями льняной и трикотажной пром-сти. По сравнению с довоенным уровнем (1940) производство хлопчатобумажных тканей увеличилось к 1956 в 3,9 раза, а к концу шестой пятилетки возрастёт в 4,5 раза. Продукция кожевенно-обувной пром-сти (Таллин, Тарту, Пярну) увеличится за годы шестой пятилетки в 1,5 раза и превысит к 1960 довоенный уровень более чем в 5 раз.

Ведущее место в пищевой пром-сти республики занимает молочная, мясная и рыбная пром-сть. В течение шестой пятилетки производство животного масла увеличится более чем в 1,2 раза. Улов рыбы в 1956 превысил довоенный уровень в 2,8 раза. В послевоенные годы построен ряд консервных заводов и холодильников, производство рыбных консервов возросло в 1956 по сравнению с 1940 в 2,7 раза. Значительную часть промышленной продукции республики составляет продукция местной государственной и кооперативной пром-сти.

Сельское хозяйство. На 1 янв.1957 имелось 962 колхоза (в т. ч. 83 рыболовецких) и 100 совхозов, 66 МТС, 8 моторно-рыболовных, 8 машинно-мелиоративных и лесо-мелиоративная станции, располагающие современной высокопроизводительной техникой. В результате оснащения сельского хозяйства передовой техникой уровень механизации в колхозах республики за период с 1950 по 1955 повысился: по вспашке паров с 52% до 96%, по вспашке зяби с 42% до 97%, по культивации с 21% до 92%, по севу озимых с 6% до 81%, по севу яровых с 3% до 54%. Уровень механизации полевых работ в целом по колхозам республики поднялся с 4% в 1948 до 26,5% в 1950 и до 75% в 1955.

С. х-во быстро электрифицируется; к 1957 были электрифицированы все МТС и ок. 46% всех колхозов Эстонии. В 1955 с. х-во получило электроэнергии в 2,2 раза больше, чем в 1950.

Земельный фонд распределяется следующим образом: 43% занимают с.-х. угодья, из к-рых на пахотную землю приходится 47%, на сенокосы 30%, пастбища 23% (по данным на 1 ноября 1956). 44% всей с.-х. площади республики занимают заболоченные и переувлажнённые земли, требующие мелиоративных работ.

За годы Советской власти развернулись большие работы по осушению земель, восстановлению плодородия почвы, расчистке сельскохозяйственных угодий от кустарников и камней. В послевоенный период силами мелиоративных станций и МТС восстановлены и вновь созданы осушительные системы на площади более 100 тыс. *га*. Общий объём земельных работ по мелиорации за 1945—55 превысил 30 млн. *м³*.

Ведущей отраслью сельского хозяйства является молочное животноводство (в основном эстонская красная и чёрно-пёстрая породы) и свиноводство (гл. обр. эстонская белая и вислоухая породы). За годы 1950—55 общее поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 7,4 тыс. голов. Свиноводство занимает почти $^2/_3$ мясного баланса республики. Особое внимание обращается на беконный откорм свиней. Значительно развито племенное коневодство (особенно порода «тори»), а также птицеводство и пушное звероводство (34 звероводческие фермы: серебристо-чёрные и платиновые лисицы, песцы, нутрии).

В полеводстве 43,1% всех посевов занято под зерновыми, из к-рых бо́льшая часть представлена фуражными культурами (ячмень, овёс, зерносмесь). Под кормовыми культурами находится 41,8% посевной площади, под картофелем и овощами 13,5%, под технич. культурами 1,6%. Среди кормовых культур значительное место занимает смесь клевера с тимофеевкой, а также вико-овсяная смесь, затем люцерна. Большое значение в кормовом балансе имеют силосные культуры (белый донник, подсолнечник, кукуруза) и кормовые корнеплоды (брюква, кормовая свёкла, турнепс).

Директивами XX съезда КПСС в шестой пятилетке намечено значительно увеличить поголовье скота, а также производство с.-х. продукции: мяса — примерно в 1,8 раза, молока — в 2,3 раза, зерна — в 2,5 раза и картофеля — в 1,9 раза. Будут проведены работы по улучшению лугов и созданию культурных долголетних пастбищ, по вовлечению дополнительно в с.-х. оборот 30,8 тыс. *га* земель за счёт строительства и 194 тыс. *га* за счёт переустройства осушительных систем.

Транспорт имеет сравнительно развитую сеть железных и шоссейных дорог. На 1 тыс. *км²* территории приходится 31 *км* железных дорог и 391 *км* шоссейных дорог. Длина ж.-д. линий ок. 1,4 тыс. *км*. Важнейшие грузопотоки (продукты сланцевой пром-сти, лесные и с.-х. грузы, машины, строительные материалы, транзитные грузы) проходят по линиям: Таллин — Нарва (на Ленинград), Таллин — Тапа — Тарту (на Псков), Таллин — Валга (на Ригу). Длина внутренних водных путей ок. 700 *км*. Большое значение имеет для Эстонии морской транспорт (главные порты: Таллин и Пярну). В шестой пятилетке объём перевозок между материком и островами Эстонии возрастёт в 1,5 раза, грузоподъёмность транспортного флота — на 70%. Широко развит автотранспорт. В городах функционируют 57 и на междугородных и районных линиях — 177 автобусных маршрутов общей протяжённостью ок. 15000 *км*.

Регулярно действующие авиалинии связывают столицу Эстонии — г. Таллин — с Москвой, Ленинградом, Ригой, а также с островами республики.

Культурное строительство. В 1956/57 учебном году в республике имелось 1122 общеобразовательные школы (в т. ч. 541 начальная, 456 семилетних, 125 средних) с общим числом учащихся 153 тыс., 73 школы рабочей и сельской молодёжи с числом учащихся 10,2 тыс., 4 ремесленных и железнодорожных училища, 5 строительных школ, 10 школ механизации с. х-ва, 21 спортивная и 14 музыкальных школ. В 46 техникумах и других средних специальных учебных заведениях обучается 15,5 тыс. чел. Имеется 6 высших учебных заведений (университет и с.-х. академия в Тарту; консерватория, политехнический, художественный и педагогич. институты в Таллине), в к-рых обучается ок. 12 тыс. студентов. В 1946 учреждена Академия наук Эстонской ССР, включающая 10 научно-исследовательских институтов, 3 музея, 2 научных общества. В городах и сёлах создана широкая сеть культурно-просветительных учреждений: 736 клубных учреждений, 1666 библиотек, 14 Домов пионеров, 9 театров (в т. ч. академич. театр оперы и балета «Эстония», 2 драматических и кукольный в Таллине), консерватория, филармония; 229 киноустановок, 23 музея (художественные, литературные, исторические, естествознания и др.). В Эстонии издаются 62 газеты (в т. ч. 52 на эстонском языке) и 53 издания журнального типа, в т. ч. 10 журналов.

Имеется ряд курортов и лечебных местностей (наиболее известны Пярну и Хаапсалу).

XXIII. ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ.

1. ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ.

Годы	Исторические факты
Ок. 800 000—40 000 лет до н. э.	Ранний или нижний палеолит на территории СССР.
40—13-е тысячелетия до н. э.	Поздний или верхний палеолит на территории СССР.
13—7—5-е тысячелетия до н. э.	Мезолит (переходная эпоха от палеолита к неолиту).
5—2-е тысячелетия до н. э.	Неолит и энеолит на территории СССР.
	Древнейшие земледельческо-скотоводческие культуры энеолита на территории СССР.
4—3-е тысячелетия до н. э.	Культура Анау (I—II).
4—3-е тысячелетия до н. э.	Кельтеминарская культура.
3—2-е тысячелетия до н. э.	Закавказские культуры.
3—2-е тысячелетия до н. э.	Трипольская культура.
Конец 3-го—2-е тысячелетия до н. э.	Бронзовый век на территории СССР.
3—2-е тысячелетия до н. э.	Ямная и катакомбная культуры.
Конец 3-го—1-я половина 2-го тысячелетий до н. э.	Афанасьевская культура.
2-е—начало 1-го тысячелетий до н. э.	Абашевская культура.
2-я половина 2-го тысячелетия—начало 1-го тысячелетия до н. э.	Андроновская культура.
2-е тысячелетие до н. э.	Культура Анау III.
2-е тысячелетие до н. э.	Тазабагъябская культура.
Конец 2-го—начало 1-го тысячелетий до н. э.	Карасукская культура.
2-я половина 2-го тысячелетия — начало 1-го тысячелетия до н. э.	Срубная культура.
2-е тысячелетие до н. э.	Триалетская культура.
Рубеж 2-го и 1-го тысячелетий до н. э.—середина 1-го тысячелетия до н. э.	Колхидская и кобанская культуры.

Годы	Исторические факты
9—6 вв. до н. э.	Возникновение и расцвет государства Урарту.
7—5 вв. до н. э.	Возникновение греческих колоний на побережье Чёрного моря.
7—3 вв. до н. э.	Господство скифов в причерноморских степях.
522—517 до н. э.	Первое письменное упоминание о хорезмийцах, согдийцах, саках и бактрийцах (бехистунская надпись Дария I Гистаспа).
5 в. до н. э.—4 в. н. э.	Боспорское царство.
329—328 до н. э.	Завоевание Средней Азии Александром Македонским.
4 в. до н. э.—3 в. н. э.	Сарматы в причерноморских степях.
3 в. до н. э.—3 в. н. э.	Скифское государство в Крыму.
Ок. 250—ок. 130 до н. э.	Греко-Бактрийское царство в Средней Азии.
190 до н. э.	Восстание в Армении против Селевкидов.
107 до н. э.	Восстание рабов под предводительством Савмака в Боспорском царстве.
3 в. н. э.	Появление готов в Причерноморье.
375	Вторжение гуннов в причерноморские степи.
6—8 вв.	Первые политические объединения восточных славян.
Ок. 552	Возникновение Тюркского каганата.
Ок. 588	Распад Тюркского каганата на Западный и Восточный.
7—10 вв.	Хазарский каганат.
Середина 7—середина 8 вв.	Завоевание арабами Армении, Албании (Сев. Азербайджан), Восточной Грузии и Средней Азии.
772—775	Восстание в Армении против арабского владычества под предводительством Мушега Мамиконяна и Смбата Багратуни.
776—783	Народное восстание в Средней Азии против владычества арабов под предводительством Муканны.
816—837	Крестьянская война под предводительством Бабека в Азербайджане, Армении и Восточной Грузии (движение «хурремитов»—краснознамённых).
2-я половина 9 в.	Образование Древнерусского государства.
875—999	Государство Саманидов в Средней Азии.
879 — начало 10 в.	Княжение Олега.
911	Договор киевского князя Олега с Византией.
Начало 10 в.	Княжение Игоря в Киеве.

Годы	Исторические факты
945—972	Княжение Святослава Игоревича в Киеве.
Ок. 980—1015	Княжение Владимира Святославича в Киеве.
Ок. 988—989	Принятие христианства в Древней Руси.
1019—1054	Княжение Ярослава Владимировича в Киеве.
1-я половина 11 в.	Захват армянских земель Византией. Возникновение древнейшей «Правды» Ярослава.
1024	Народное восстание в Ростово-Суздальской земле.
1030	Основание Ярославом Мудрым г. Юрьева (Тарту) в земле эстов.
1068	Первое крупное нашествие половцев на русские земли. Народное восстание в Киеве.
Ок. 1071	Народное восстание в Ростовской земле.
1080—1375	Армянское государство в Киликии (Малая Азия).
1089—1125	Царствование Давида IV Строителя в Грузии.
1097	Съезд в Любече, на котором внуки князя Ярослава разделили между собой Древнюю Русь по принципу вотчинного владения.
1113	Народное восстание в Киеве.
1113—1125	Княжение Владимира Всеволодовича Мономаха в Киеве.
1122	Перенесение Давидом IV Строителем столицы Грузии из Кутаиси в Тбилиси.
1125—1157	Княжение Юрия Долгорукого в Ростово-Суздальской земле (с 1155 — великий князь Киевский).
1136	Народное восстание в Новгороде и его пригородах. Изгнание князя Всеволода Мстиславича; установление феодальной республики.
1147	Первое упоминание в летописи о Москве.
1153—1187	Княжение Ярослава Осмомысла в Галицкой земле.
1157—1174	Княжение Андрея Юрьевича Боголюбского в Ростово-Суздальской земле.
1174	Народное восстание во Владимиро-Суздальском княжестве.
1176—1212	Княжение Всеволода Юрьевича Большое Гнездо во Владимиро-Суздальском княжестве.
1184—1213	Царствование Тамары в Грузии.
1185	Поход новгород-северского князя Игоря против половцев.
Ок. 1195	Торговый договор Новгорода с немецкими городами и о-вом Готландом.
1200	Высадка в Ливонии епископа Альберта Бременского с крестоносцами.
1201	Основание г. Риги.
1202	Основание Ордена меченосцев.
1206	Провозглашение Темучина главой монгольской державы, принятие им имени Чингисхана.
1206—1207	Народное восстание в Бухаре под руководством Санджара Малика.
1219—1221	Завоевание монголо-татарами Средней Азии.
1223	Битва русских с монголо-татарами на р. Калке.
1235—1239	Завоевание Закавказья монголо-татарами.
1236	Завоевание Батыем Болгарского государства.
1237—1240	Нашествие Батыя на Русь.
1237	Объединение Тевтонского ордена с Орденом меченосцев и образование Ливонского ордена.
1238	Битва русских с монголо-татарами на р. Сити. Восстание против монголо-татар в Бухаре под предводительством Махмуда Тараби.
1240 15 июля	Битва на Неве: разгром шведов войсками князя Александра Ярославича (Невского).
1240	Поход монголо-татар на Венгрию и Польшу.
1242 5 апреля	Ледовое побоище.
40-е гг. 13 в.	Образование Золотой Орды.
1252—1263	Великое княжение Александра Невского.
1257—1259	Перепись монголо-татарами дворов в русских землях («число»).
1259	Восстание против монголо-татар в Новгороде.
1262	Восстание в Ростове, Владимире, Суздале, Ярославле против монголо-татар.
1302	Присоединение к Московскому княжеству Переяславского княжества.
1316—1341	Княжение Гедимина в Великом княжестве Литовском.
1325—1340	Княжение Ивана Калиты в Москве (великий князь с 1328).
1326	Перенесение митрополии из Владимира-на-Клязьме в Москву.
1327	Восстание в Твери против монголо-татар.
1340—1353	Великое княжение Семёна Ивановича Гордого в Москве.
1343—1345	Восстание эстонцев против господства датчан и немцев («Юрьева ночь»).
1345—1377	Княжение Ольгерда в Великом княжестве Литовском.
1359—1389	Великое княжение Димитрия Ивановича Донского в Москве.
1365—1366	Нападение монголов на Мавераннахр. Народное восстание в Самарканде под предводительством Абу-Бекра Келеви и Маулана-Заде.
1367	Постройка каменного Кремля в Москве.
1370—1405	Правление Тимура в Мавераннахре.
1378	Победа московского войска над татарами на р. Воже.
1380 8 сентября	Куликовская битва. Победа русских войск под командованием Димитрия Донского над монголо-татарами.
1382	Нашествие Тохтамыша. Восстание в Москве. Первое упоминание об огнестрельном оружии («тюфяках») на Руси.
1385	Кревская уния между Литвой и Польшей.
1389—1425	Великое княжение Василия I Дмитриевича.
1392	Присоединение Суздальско-Нижегородского княжества к Москве.
1392—1430	Княжение Витовта в Великом княжестве Литовском.
1395	Разгром Золотой Орды Тимуром.
Конец 14 в.	Образование Ногайской орды.
1-я половина 15 в.	Образование Узбекского ханства.
1410 15 июля	Битва при Грюнвальде (Танненберге): разгром тевтонских рыцарей польско-литовско-русскими войсками.
1425—1462	Великое княжение Василия II Васильевича Тёмного.
1427	Образование Крымского ханства.
30-е гг. 15 в.	Образование Казанского ханства.
1447	Привилей Казимира в Великом княжестве Литовском, расширивший власть землевладельцев над крестьянами.

Годы	Исторические факты
Ок. 1459 — 1460	Образование Астраханского ханства.
1462—1505	Великое княжение Ивана III Васильевича.
1463	Присоединение Ярославского княжества к Московскому великому княжеству.
1465	Поход московских войск на Сев. Урал (Югру).
1471	Поход Ивана III на Новгород. Победа московского войска над Новгородом на р. Шелони.
1472	Присоединение Пермской земли к Москве.
1474	Присоединение Ростовского княжества к Москве.
1475	Вторжение турок в Крым; начало вассальной зависимости Крымского ханства от Турции.
1478	Присоединение Новгорода к Москве.
1480	«Стояние на Угре». Уничтожение монголо-татарского ига на Руси.
1483	Поход войск Ивана III на Урал в Югорскую землю.
1485	Присоединение Тверского княжества к Москве.
1489	Присоединение Хлынова (Вятской земли) к Москве.
1490—1492	Восстание Мухи в Молдавии и Галичине.
1497	Судебник Ивана III.
1499—1500	Поход войск Ивана III в Югру (за Урал).
Конец 15 в.	Образование Сибирского ханства.
Начало 16 в.	Подчинение Молдавского княжества Турции.
1500—1503	Война Русского государства с Великим княжеством Литовским из-за русских княжеств (в районе верхней Оки и Десны), находившихся под властью Литвы.
1505—1533	Великое княжение Василия III Ивановича.
1510	Присоединение Пскова к Русскому государству.
1514	Присоединение Смоленска к Русскому государству.
1521	Присоединение Рязанского княжества к Русскому государству.
1529	Первый литовский статут.
1533—1584	Великое княжение и царствование (с 1547) Ивана IV Грозного.
1539	Первые известные губные грамоты (белозёрская и каргопольская).
1545—1546	Присоединение части чувашей и марийцев к Русскому государству.
1547 16 января	Принятие Иваном IV царского титула.
1547	Народное восстание в Москве.
1549	Первый Земский собор.
1550	Судебник Ивана IV. Образование стрелецкого войска. Приговор об ограничении местничества в полках.
1551	Стоглавый собор.
1552	Завоевание Казанского ханства.
1552—1557	Завершение присоединения к России чувашей, марийцев и присоединение удмуртов, башкир и татар.
1552—1557	Признание черкесскими и кабардинскими князьями вассальной зависимости от Русского государства.
1555—1556	Отмена «кормлений» и завершение губной и земской реформ.
1556	Присоединение Астраханского ханства.
Ок. 1556	«Уложение о службе всех людей».
1557	«Устава на волоки» («Волочная помера») в Великом княжестве Литовском.
1558—1583	Ливонская война.
1562	Образование герцогства Курляндского.
1565—1584	Опричнина.
1569	Люблинская уния между Великим княжеством Литовским и Польшей об объединении их в одно государство — Речь Посполитую.
1571	Набег крымского хана Девлет-Гирея на Москву.
1581	Первый известный «заповедный год», запрещавший переход крестьян. Начало похода Ермака в Сибирь.
1582	Перемирие с Польшей в Запольском Яме на 10 лет с отказом России от Ливонии.
1583	Перемирие России с Швецией на р. Плюссе.
1584—1598	Царствование Фёдора Ивановича.
1589	Учреждение патриаршества в России.
1590—1593	Русско-шведская война; возвращение России городов Яма, Ивангорода, Копорья, Корелы.
1591—1593	Восстание на Украине под предводительством К. Косинского.
1594	Волнения крестьян в Иосифо-Волоколамском монастыре.
1594—1596	Восстание на Украине и в Белоруссии под предводительством С. Наливайко и Г. Лободы.
1595	Тявзинский мирный договор с Швецией.
1596	Брестская церковная уния.
1597 25 апреля	Указ о кабальных холопах.
1597 24 ноября	Указ о 5-летнем сыске беглых крестьян.
1598—1605	Царствование Бориса Годунова.
Конец 16 в.	Образование трёх казахских жузов (Старшего, Среднего и Младшего).
1601—1603	Голод в Русском государстве.
1603	Восстание крестьян и холопов под предводительством Хлопка.
1605—1606	Царствование Лжедимитрия I.
1606 17 мая	Народное восстание в Москве против польских интервентов. Убийство Лжедимитрия I.
1606—1607	Крестьянская война под предводительством И. И. Болотникова.
1606—1610	Царствование Василия Шуйского.
1607 9 марта	Уложение царя Василия Шуйского.
1609—1611	Героическая оборона Смоленска против поляков.
1610 сентябрь	Вступление польских интервентов в Москву.
1611 19 марта	Восстание в Москве против поляков; сожжение Москвы поляками.
1611	Первое ополчение.
1611 июль	Захват Новгорода шведами.
1611 сентябрь—октябрь	Образование второго народного ополчения в Нижнем Новгороде Кузьмой Мининым.
1612 22—24 августа	Бои народного ополчения К. Минина и Д. Пожарского за освобождение Москвы.
1612 26 октября	Освобождение Московского Кремля от поляков.
1613	Избрание Земским собором на царство Михаила Романова.
1613—1645	Царствование Михаила Фёдоровича Романова.
1617	Столбовский мир между Россией и Швецией.
1618	Деулинское перемирие России с Польшей.

Годы	Исторические факты
1623	Восстание в Картли против иранцев во главе с «великим Моурави» Георгием Саакадзе.
1630	Восстание на Украине под предводительством Тараса Фёдоровича (Трясилы).
1631—1632	Организация войск «иноземного строя» в России (рейтарского, драгунского и солдатских полков).
1632—1634	Русско-польская война.
1634	Поляновский договор с Польшей.
1635	Восстание на Украине под предводительством Ивана Сулимы.
1637—1638	Восстания на Украине под предводительством Павлюка (Павла Бута), Димитрия Гуни и Якова Остряница.
1638	«Ординация», уничтожившая самоуправление реестровых казаков на Украине.
1645—1676	Царствование Алексея Михайловича.
1648	Народные восстания в Москве (т. н. «Соляной бунт»), Курске, Козлове, Великом Устюге, Соли Вычегодской, Томске.
1648	Начало освободительной войны украинского народа под руководством Богдана Хмельницкого.
1649	Соборное Уложение царя Алексея Михайловича.
1649	Победа Хмельницкого над поляками под Зборовом. Зборовский договор.
1650	Восстания в Пскове и Новгороде.
1652—1666	Патриаршество Никона.
1654 8 (18) января	Переяславская Рада, принявшая решение о воссоединении Украины с Русским государством.
1654—1667	Русско-польская война.
1656—1658	Русско-шведская война.
1661	Кардисский мир с Швецией.
1662 25—26 июля	Народное восстание в Москве (т. н. «Медный бунт»).
1666	Движение казацкой голытьбы под предводительством Василия Уса.
1667	Андрусовское перемирие с Польшей.
1667	Новоторговый устав.
1667—1671	Крестьянская война под предводительством Степана Разина.
1668—1676	Восстание в Соловецком монастыре.
1676—1681	Война России с Турцией и Крымом.
1676—1682	Царствование Фёдора Алексеевича.
1679—1681	Финансовая реформа: переход к подворному обложению.
1682	Уничтожение местничества. Стрелецкое восстание в Москве.
1682—1689	Правление Софьи Алексеевны.
1682—1725	Царствование Петра I.
1686	«Вечный мир» между Россией и Польшей.
1687	Первый крымский поход.
1689	Второй крымский поход. Нерчинский договор между Россией и Китаем.
1695	Первый поход под Азов.
1696	Второй поход под Азов. Взятие Азова.
1697	Первый русский торговый караван в Китай.
1697—1698	«Великое посольство» в Западную Европу. Путешествие Петра I за границу.
1698	Стрелецкое восстание в Москве.
1699	Реформа городского управления и создание Бурмистерской палаты (Ратуши) в Москве и земских изб в городах.
1700 1 января	Введение нового календаря в России.
1700—1721	Северная война.

Годы	Исторические факты
1703 16 мая	Основание Петербурга.
1703	Выход в Москве первой русской печатной газеты «Ведомости».
1705	Первый рекрутский набор в России.
1705—1706	Восстание в Астрахани.
1705—1711	Башкирское восстание.
1707—1708	Восстание под предводительством К. А. Булавина.
1708	Губернская реформа Петра I: создание 8 губерний.
1709 27 июня	Полтавская битва.
1710	Взятие русскими войсками Выборга, Риги, Ревеля.
1711	Учреждение Правительствующего сената.
1711	Прутский поход Петра I.
1714	Победа русского флота над шведами у мыса Гангут.
1714	Указ Петра I о единонаследии.
1715	Учреждение Морской академии в Петербурге.
1716	Воинский устав Петра I.
1718	Учреждение коллегий.
1718	Указ о проведении подушной переписи.
1719	Областная реформа.
1720	Победа русского флота над шведами при Гренгаме.
1720	Учреждение городских магистратов и Главного магистрата в Петербурге.
1721	Ништадский мирный договор России со Швецией.
1721	Учреждение Святейшего синода.
1721	Указ, разрешивший заводчикам покупать крестьян к заводам.
1721	Принятие Петром I титула императора.
1722	«Табель о рангах».
1722—1723	«Персидский поход» Петра I.
1724	Введение подушной подати.
1724	Учреждение Академии наук (открыта в 1725).
1725—1727	Царствование Екатерины I.
1727—1730	Царствование Петра II.
1730—1740	Царствование Анны Ивановны.
1731	Принятие казахами Младшего жуза русского подданства.
1735—1739	Русско-турецкая война.
1741—1742	Разгром и подчинение джунгарами Среднего жуза в Казахстане.
1741—1743	Русско-шведская война.
1741—1761	Царствование Елизаветы Петровны.
1744—1798	Царствование Ираклия II в Грузии.
1749	Волнения работных людей на московском Суконном дворе.
1753	Указ об отмене внутренних таможенных пошлин в России.
1754	Учреждение дворянского и купеческого банков.
1755	Основание Московского университета.
1755	Восстание в Башкирии под предводительством Батырши.
1756—1762	Участие России в Семилетней войне 1756—1763.
1757	Учреждение Академии художеств в Петербурге.
1757	Победа русских войск при Гросс-Егерсдорфе.
1759	Победа русских войск при Кунерсдорфе.
1760	Занятие Берлина русскими войсками.

Годы	Исторические факты
1760	Указ о праве помещиков ссылать крестьян в Сибирь на поселение.
1761—1762	Царствование Петра III.
1762	«Манифест о вольности дворянской» Петра III.
1762—1796	Царствование Екатерины II.
1764	Секуляризация церковных земель.
1764	Окончательное упразднение гетманства на Украине.
1765	Указ о праве помещиков ссылать крестьян на каторгу в Сибирь.
1765	Учреждение Вольного экономического общества.
1767	Указ о запрещении крепостным крестьянам подавать жалобы на помещиков.
1767—1768	«Комиссия об уложении».
1768	Восстание крестьян на Правобережной Украине («Колиивщина»).
1768—1774	Русско-турецкая война.
1770 26 июня	Победа русского флота над турецким при Чесме.
1771	«Чумной бунт» в Москве.
1772	Первый раздел Польши между Россией, Пруссией и Австрией.
1773—1775	Крестьянская война под предводительством Е. И. Пугачёва.
1774	Кючук-Кайнарджийский мирный договор с Турцией.
1775	Ликвидация Новой Сечи.
1775	Губернская реформа.
1776	Основание Большого театра в Москве.
1779	Основание Черноморского флота.
1780	«Декларация о вооружённом нейтралитете».
1783	Присоединение Крыма к России.
1783	Признание Грузией вассальной зависимости от России.
1783	Указ о закрепощении крестьян на Левобережной Украине.
1784	Организация Г. И. Шелеховым поселений на Аляске.
1785	Жалованная грамота дворянству. «Грамота на права и выгоды городам Российской империи».
1787—1791	Русско-турецкая война.
1788	Взятие Очакова русскими войсками.
1788—1790	Русско-шведская война.
1789	Победы русских войск под командованием А. В. Суворова при Фокшанах и Рымнике.
1790	Победа русского флота под командованием Ф. Ф. Ушакова над турецким флотом при Тендре.
1790	Взятие Измаила русскими войсками под командованием А. В. Суворова.
1790	Выход в свет «Путешествия из Петербурга в Москву» А. Н. Радищева.
1791	Ясский мирный договор с Турцией.
1793	Второй раздел Польши между Россией и Пруссией.
1794	Восстание в Польше под руководством Т. Костюшко.
1795	Нашествие иранцев на Грузию.
1795	Третий раздел Польши между Россией, Пруссией и Австрией. Присоединение Белоруссии, Литвы и Курлядии к России.
1796—1797	Крестьянские восстания в 32 губерниях.
1796—1801	Царствование Павла I.
1797	Манифест о трёхдневной барщине.
1799	Итальянский и швейцарский походы А. В. Суворова.
1799	Образование «Российско-американской компании».
1801	Присоединение Вост. Грузии к России.
1801—1825	Царствование Александра I.

Годы	Исторические факты
1802	Учреждение министерств и Комитета министров.
1803	Указ о «вольных хлебопашцах».
1804—1813	Русско-иранская война. Гюлистанский мирный договор 1813. Присоединение Сев. Азербайджана и Дагестана к России.
1804	Первый университетский устав.
1804	Первый цензурный устав.
1805—1807	Войны России в союзе с Австрией, Англией и Пруссией против наполеоновской Франции.
1806—1812	Русско-турецкая война; Бухарестский мирный договор 1812. Присоединение Бессарабии и Зап. Грузии к России.
1807	Присоединение России к континентальной блокаде.
1807	Тильзитский мирный договор России с Францией.
1808—1809	Русско-шведская война; Фридрихсгамский мирный договор 1809. Присоединение Финляндии к России.
1809	Проект государственного преобразования М. М. Сперанского.
1810	Учреждение Государственного совета.
1810	Начало организации военных поселений.
1812	Нашествие войск Наполеона I на Россию. Отечественная война русского народа.
1812 26 августа	Бородинское сражение.
1813—1814	Поход русской армии в Западную Европу.
1814—1815	Венский конгресс.
1815	Постройка первого в России парохода.
1815	Организация Священного союза.
1816	Возникновение Союза спасения — первой тайной организации декабристов.
1816—1819	Крестьянская реформа в Прибалтийских губерниях (1816 — в Эстляндии, 1817— в Курляндии, 1819 — в Лифляндии).
1817	Учреждение Государственного коммерческого банка.
1818	Возникновение Союза благоденствия.
1819	Основание Петербургского университета.
1819	Восстание военных поселян в Чугуеве.
1819—1820	Восстание в Имеретии.
1820	Волнения в Семёновском гвардейском полку в Петербурге.
1821	Возникновение тайных обществ декабристов — Северного и Южного.
1823	Образование Общества соединенных славян — декабристов.
1825 14 декабря	Восстание декабристов на Сенатской площади (ныне пл. Декабристов) в Петербурге.
1825—1855	Царствование Николая I.
1825 29 декабря—1826 3 января	Восстание Черниговского полка на Украине (под руководством декабристов).
1826	Новый устав о цензуре («чугунный»).
1826	Учреждение «Третьего отделения» императорской канцелярии.
1826 13 июля	Казнь пяти декабристов: П. И. Пестеля, С. И. Муравьёва-Апостола, М. П. Бестужева-Рюмина, К. Ф. Рылеева, П. Г. Каховского.
1826—1828	Русско-иранская война; Туркманчайский мирный договор 1828. Присоединение Восточной Армении к России.
1826 25 сентября (7 октября)	Аккерманская конвенция России с Турцией.
1827	Деятельность студенческого революционного кружка бр. Критских в Москве.
1827 6 июля	Лондонская конвенция России, Англии и Франции по греческому вопросу.
1827 8 (20) октября	Разгром турецкого флота соединённым флотом России, Англии и Франции в Наваринской бухте.

Годы	Исторические факты
1828—1829	Русско-турецкая война. Адрианопольский мирный договор 1829.
1828	Учреждение Мануфактурного совета.
1829	Первая Всероссийская промышленная выставка.
1830	Восстание в Севастополе.
1830—1831	«Холерные бунты».
1830—1831	Польское восстание.
1831	Восстание военных поселян в Новгородской губ.
1832—1835	Наивысший подъём крестьянского движения на Правобережной Украине под руководством У. Я. Кармалюка.
1832	«Органический статут» царства Польского, ликвидация польской конституции.
1833	Манифест о введении в действие (с 1835) «Свода законов Российской империи».
1833	Указ о запрещении продажи крепостных с публичного торга.
1833 26 июня (8 июля)	Ункяр-Искелесский договор России с Турцией.
1834—1859	Имамат Шамиля в Дагестане. Борьба горских народов за свою независимость.
1836—1837	Движение Исатая Тайманова в Казахстане.
1837	Открытие первой железной дороги в России (Царскосельской).
1837—1841	Реорганизация управления государственными крестьянами (реформа П. Д. Киселёва).
1839	Денежная реформа Е. Ф. Канкрина.
1839 август	Открытие Пулковской астрономической обсерватории.
1839—1840	Хивинский поход ген. В. А. Перовского.
1840	Закон о разрешении владельцам фабрик и заводов отпускать на волю посессионных рабочих.
1840—1841	Две Лондонские конвенции; установление регламентации режима Черноморских проливов; отход России от Ункяр-Искелесского договора.
1840	Указ об отмене Литовского статута, распространение на западные губернии российских законов.
1841	Восстание работных людей Ревдинского завода на Урале.
1841	Восстание крестьян в Гурии.
1841—1845	Волнения государственных крестьян в ряде губерний в связи с реформой Киселёва.
1842—1845	Крестьянские волнения в Прибалтике.
1842	Указ об обязанных крестьянах.
1843	Первая сельскохозяйственная выставка в России.
1845—1849	Кружок петрашевцев в Петербурге.
1845 декабрь—январь 1846	Образование Кирилло-Мефодиевского общества на Украине.
1848—1849	Буржуазно-демократические революции в Западной Европе.
1849	Участие царизма в подавлении революции в Венгрии.
1849	Основание Сормовского завода.
1851	Открытие Николаевской (ныне Октябрьской) железной дороги между Петербургом и Москвой.
1853	Начало работы «Вольной русской типографии», основанной А. И. Герценом в Лондоне.
1853	Кокандский поход генерала В. А. Перовского.
1853—1856	Крымская (Восточная) война.
1853 18(30) ноября	Победа русского флота под командованием П. С. Нахимова над турецким у Синопа.
1854 сентябрь—1855 август	Героическая оборона Севастополя.
1855—1881	Царствование Александра II.
1855	Восстание крестьян в Киевской губернии.
1856 18(30) марта	Парижский мир.
1857—1867	Издание «Колокола» А. И. Герценом.
1857	Рескрипт Александра II об открытии губернских комитетов по подготовке «крестьянской реформы».
1858	Айгунский и Тяньцзиньский договоры между Россией и Китаем.
1859—1861	Революционная ситуация в России.
1859	Крестьянское движение против винных откупов.
1860	Учреждение Государственного банка.
1860 2(14) ноября	Пекинский русско-китайский трактат.
1861 19 февраля	«Крестьянская реформа». Отмена крепостного права. Вступление России в период капитализма.
1861	Восстания крестьян в с. Бездне Казанской губ., Кандеевке и Черногае Пензенской губ. в ответ на реформу 1861.
1861	Прокламации «Великорусс», «К молодому поколению», «Барским крестьянам», «К солдатам».
1861	Студенческие волнения в Петербурге, Москве и других городах России.
1862 май	Прокламация «Молодая Россия» П. Г. Заичневского.
1862—1864	Тайное революционное общество «Земля и воля».
1863—1864	Восстания в Польше, Литве и Белоруссии.
1863	Основание Обуховского завода в Петербурге.
1863	«Казанский заговор» — попытка русских и польских революционеров поднять крестьянское восстание в Казанской губ.
1863—1866	Революционный кружок ишутинцев в Петербурге.
1863 18 июня	Университетская реформа. Новый университетский устав.
1863 26 июня	Положение о поземельном устройстве удельных крестьян.
1863	Основание Коломенского машиностроительного завода (ныне тепловозостроительный).
1864 1 января	Земская реформа.
1864	Судебная реформа (судебные уставы).
1864	Школьная реформа. «Положение о начальных училищах», новый устав гимназий.
1864—1885	Завоевание Средней Азии.
1865 6 апреля	Цензурная реформа («Временные правила о печати»).
1866 4 апреля	Покушение Д. В. Каракозова на Александра II.
1866	Закон о поземельном устройстве государственных крестьян.
1867	Продажа царским правительством Аляски и Алеутских о-вов Соединённым Штатам Америки.
1867	Образование Туркестанского генерал-губернаторства.
1868	«Временное положение об управлении в степных областях», установившее областное деление и русскую администрацию в Казахстане.
1870	Городская реформа (Городовое положение).
1870	Образование русской секции 1-го Интернационала.
1870 10(22) апреля	Рождение Владимира Ильича Ленина (Ульянова) в г. Симбирске.
1870 май	Стачка на Невской бумагопрядильне в Петербурге.
1871	Лондонская конвенция. Отмена статей Парижского трактата 1856, запрещавших России держать военный флот на Чёрном море.
1871—1874	Кружок чайковцев в Петербурге

Годы	Исторические факты
1872	Кренгольмская стачка (близ Нарвы).
1872	Выход в свет 1-го тома «Капитала» К. Маркса на русском языке.
1872—1873	Кружок долгушинцев в Петербурге и Москве.
1873	«Союз трех императоров» (русско-австро-германское соглашение).
1873	Англо-русское соглашение о разделе сфер влияния в Средней Азии.
1873	Хивинский поход. Мирный договор России с Хивой. Установление вассальной зависимости Хивы от России.
1873—1877	Промышленный кризис и депрессия в России.
1870-е гг.	«Хождение в народ».
1874	Военная реформа в России. Введение всеобщей воинской повинности.
1875	Деятельность «Южно-Российского союза рабочих» в Одессе.
1875	Русско-японский договор, признавший о-в Сахалин полностью принадлежащим России. Передача Японии Курильских островов.
1875	Присоединение Кокандского ханства к России.
1876	Организация народнического общества «Земля и воля» (до 1878 — «Северная революционно-народническая группа»).
1876 6 декабря	Демонстрация на площади Казанского собора в Петербурге; речь Г. В. Плеханова.
1877 21 февраля—14 марта	«Процесс 50-ти». Речь рабочего-революционера Петра Алексеева.
1877	«Чигиринский заговор».
1877—1878	Русско-турецкая война. Сан-Стефанский мирный договор 1878.
1877 18 октября — 23 января 1878	«Процесс 193-х». Речь И. Мышкина.
1878	Покушение на петербургского градоначальника Ф. Ф. Трепова и процесс В. И. Засулич.
1878	Берлинский конгресс.
1878—1880	«Северный союз русских рабочих» в Петербурге.
1878—1879	Массовые рабочие стачки в Петербурге. Стачки на Новой бумагопрядильне.
1879	Покушение народника А. К. Соловьева на Александра II.
1879	Раскол «Земли и воли» на «Народную волю» и «Чёрный передел».
1879—1880	Революционная ситуация в России.
1880 5 февраля	Покушение С. Н. Халтурина на Александра II (взрыв в Зимнем дворце в Петербурге).
1880 февраль—август	«Верховная распорядительная комиссия» во главе с М. Т. Лорис-Меликовым.
1880—1896	Постройка основного направления Закаспийской железной дороги.
1880—1881	Второй Ахал-Текинская экспедиция (генерала М. Д. Скобелева); взятие Геок-Тепе (12 января 1881).
1881 1 марта	Убийство Александра II народовольцами.
1881—1894	Царствование Александра III.
1881	Начало промышленной разработки руд Кривого Рога.
1881	Петербургский договор между Россией и Китаем об Илийском крае.
1881 14 августа	Реакционное «Положение о мерах к охранению государственного порядка и общественного спокойствия».
1881 28 декабря	Закон о прекращении временнообязанных отношений крестьян с помещиками (с 1 января 1883).
1882—1886	Промышленный кризис.
1882	Учреждение крестьянского поземельного банка.
1882 1 июня	Начало фабричного законодательства в России. Закон об ограничении труда малолетних на промышленных предприятиях. Учреждение фабричной инспекции.
1882 27 августа	«Временные правила» о печати — введение «карательной цензуры».
1882	Всероссийская выставка в Москве.
1883	Организация Г. В. Плехановым марксистской группы «Освобождение труда» в Женеве.
1883—1884 (зима)	Возникновение с.-д. группы Д. Н. Благоева («Партия русских социал-демократов»).
1883	Открытие Исторического музея в Москве (основан в 1873).
1884 23 августа	Реакционный университетский устав; ликвидация университетской автономии.
1885 январь	Морозовская стачка в Орехово-Зуеве.
1885	Учреждение Дворянского земельного банка.
1885	Закон об ограничении ночной работы женщин и подростков.
1885—1888	Кружок П. Точисского в Петербурге («Товарищество санкт-петербургских мастеровых»).
1885	Закон об отмене подушной подати (с 1 января 1887).
1885 29 августа (10 сентября)	Соглашение с Англией о русско-афганской границе.
1886 3 июня	Закон о штрафах.
1886	Положение о найме сельскохозяйственных рабочих.
1887 1 марта	Попытка покушения на Александра III (А. И. Ульянов, П. Я. Шевырев и др.).
1887 6 (18) июня	Договор России с Германией о нейтралитете (т. н. «договор перестраховки»).
1888—1889	Кружок Н. Е. Федосеева в Казани. Участие в нём В. И. Ленина.
1888—1892	Социал-демократическая организация М. И. Бруснева в Петербурге.
1889 март	Убийство политических ссыльных в Якутске («Якутская трагедия»).
1889	Ограничение прав суда присяжных.
1889	Положение о введении земских начальников.
1889	«Карийская трагедия» (массовое самоубийство политических каторжан на Карийской каторге).
1890 февраль—март	Студенческие волнения.
1890	Новое положение о земских учреждениях (земская контрреформа).
1891	Закладка Великой Сибирской железнодорожной магистрали.
1891 15 апреля	Демонстрация на похоронах Н. В. Шелгунова в Петербурге.
1891	Первая маёвка в Петербурге.
1891—1892	Голод в 21 губернии Европейской России.
1892	Новое городовое положение (городская контрреформа).
1892 5 (17) августа	Франко-русская военная конвенция.
1892	Волнения в Ташкенте («холерный бунт»).
1892	Забастовка в Лодзи на текстильных предприятиях. Расстрел рабочих.
1893 8 июля	Закон об ограничении земельных переделов.
1893 14 декабря	Закон о неотчуждаемости крестьянских наделов.
1893	Оформление франко-русского союза.
1893	Введение казённой винной монополии.
1893	Образование марксистского кружка в Самаре с участием В. И. Ленина.
1893—1894	Таможенная война между Россией и Германией.
1893—1895	Революционная работа В. И. Ленина в петербургских марксистских кружках.

Годы	Исторические факты
1893—1899	Промышленный подъём в России.
1894	Возникновение «Московского рабочего союза».
1894	Гектографированное издание работы В. И. Ленина «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов».
1895	Организация В. И. Лениным петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса».
1895 декабрь	Арест В. И. Ленина и других членов петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса».
1896 18 мая	Катастрофа на Ходынском поле в Москве во время празднеств в связи с коронацией Николая II.
1896 22 мая (3 июня)	Договор между Россией и Китаем об оборонительном союзе против Японии и о постройке КВЖД.
1896 май — июнь	Всеобщая стачка текстильщиков в Петербурге.
1896 15—20 июля	Участие делегации от русских рабочих на международном социалистическом конгрессе в Лондоне.
1896	Всероссийская промышленная и художественная выставка в Нижнем Новгороде.
1896	Первый всероссийский торгово-промышленный съезд в Нижнем Новгороде.
1896—1897	Крупные стачки в Петербурге, Орехово-Зуеве, Екатеринославе и других городах России.
1896—1899	Работа В. И. Ленина над книгой «Развитие капитализма в России» (издана в 1899).
1897 3 января	Закон о введении золотого денежного обращения (денежная реформа Витте).
1897	Первая всеобщая перепись населения в России.
1897 2 июня	Закон об ограничении рабочего дня на фабриках $11\frac{1}{2}$ часами.
1897	Ссылка В. И. Ленина в село Шушенское (Сибирь).
1898 1—3 марта (13—15)	Первый съезд РСДРП в Минске.
1898 март	Конвенция между Россией и Китаем об аренде Порт-Артура и Дальнего.
1899 8 февраля	Первая всероссийская студенческая забастовка.
1899 29 июля	Издание «Временных правил», разрешавших отдачу студентов в солдаты за участие в «беспорядках».
1900—1903	Ленинская газета «Искра».
1900—1903	Промышленный кризис в России.
1901 апрель	Первомайские демонстрации в Петербурге, Варшаве, Тифлисе и других городах.
7 мая	Забастовка на Обуховском заводе в Петербурге.
1901—1902	Студенческие волнения в университетских городах: Москве, Петербурге, Казани, Харькове и др.
1902 9 марта	Массовая политическая демонстрация батумских рабочих.
март	Выход в свет труда В. И. Ленина «Что делать?».
март — апрель	Крестьянские волнения в Полтавской, Харьковской, Воронежской и др. губ.
2—26 ноября	Стачка рабочих в Ростове-на-Дону.
1902	Образование партии социалистов-революционеров (эсеров).
1903 1—14 июля	Всеобщая стачка в Баку.
17 (30) июля — 10 (23) августа	Второй съезд РСДРП в Брюсселе — Лондоне. Создание марксистской партии. Принятие программы и устава.
июль — август	Всеобщая забастовка на юге России.
1903 осень	Подъём крестьянского движения на Кавказе и Украине.
1904 3—5 января	Образование на учредительном съезде в Петербурге либерально-буржуазной группы «Союз освобождения».
1904 январь — 1905 август	Русско-японская война
27 января (9 февраля)	Нападение японского флота на русскую эскадру в Порт-Артуре.
	Героический бой русского крейсера «Варяг» и канонерской лодки «Кореец» с японской эскадрой у Чемульпо.
май	Выход книги В. И. Ленина «Шаг вперед, два шага назад».
17—21 августа (30 августа — 3 сентября)	Ляоянское сражение русских войск с японской армией.
13—31 декабря	Бакинская стачка нефтяников. Заключение первого коллективного договора в России.
1904 20 декабря (2 января 1905)	Сдача генералом А. М. Стесселем Порт-Артура.
1904 декабрь — 1905 май	Издание в Женеве большевистской газеты «Вперед» под редакцией В. И. Ленина.
1905—1907	Первая буржуазно-демократическая революция в России.
1905 3—18 января	Путиловская стачка. Всеобщая стачка в Петербурге.
9 января	«Кровавое воскресенье». Расстрел петербургских рабочих, шедших с петицией к царю.
январь — февраль	Широкая волна забастовок, демонстраций по всей стране.
6—25 февраля (19 февраля — 10 марта)	Мукденское сражение между русскими и японскими войсками.
12—27 апреля (25 апреля — 10 мая)	III съезд РСДРП в Лондоне.
12 мая—23 июля	Иваново-Вознесенская стачка. Образование одного из первых Советов рабочих депутатов.
14—15 мая	Морское сражение у о-ва Цусимы. Поражение эскадры адмирала З. П. Рожественского.
14(27) мая	Выход в Женеве 1-го номера газеты «Пролетарий» — центрального органа РСДРП под редакцией В. И. Ленина
14—24 июня	Восстание команды на броненосце «Потемкин».
22—24 июня	Лодзинское вооружённое восстание.
31 июля	Открытие в Москве 1-го (учредительного) съезда Всероссийского крестьянского союза.
июль	Выход в свет книги В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции».
6 августа	Опубликование проекта закона об учреждении совещательной Государственной думы (булыгинской).
23 августа (5 сентября)	Портсмутский мир между Россией и Японией.
7 октября	Начало Всероссийской политической стачки.
13 октября	Первое заседание Петербургского Совета рабочих депутатов.
17 октября	Манифест царя Николая II с обещанием политических свобод и созыва законодательной Думы.
20 октября	Политическая демонстрация в Москве в связи с похоронами большевика Н. Э. Баумана, убитого 18 октября черносотенцами.
октябрь	Образование конституционно-демократической партии (кадеты).
октябрь — декабрь	Образование Советов рабочих депутатов в Петербурге, Москве, Киеве, Нижнем Новгороде, Одессе, Чите и др. городах России.
24—28 октября	Кронштадтское вооружённое восстание матросов и солдат.

Годы	Исторические факты
27 октября (9 ноября)—3(16) декабря	Издание в Петербурге ежедневной газеты большевиков «Новая жизнь» под редакцией В. И. Ленина.
11—15 ноября	Севастопольское восстание во главе с лейтенантом П. П. Шмидтом.
21 ноября	Первое заседание Московского Совета рабочих депутатов.
ноябрь	Возникновение партии октябристов — «Союза 17 октября».
декабрь	Декабрьское вооружённое восстание в Москве, Новороссийске, Чите, Перми, Харькове, Горловке, Красноярске, Сормове и других городах.
12—17 (25—30) декабря	Первая всероссийская конференция РСДРП в Таммерфорсе (Финляндия).
1905 декабрь — 1906 январь	Карательные экспедиции царских войск под Москвой, в Прибалтике и Сибири.
1906 10—25 апреля (23 апреля—8 мая)	IV (Объединительный) съезд РСДРП в Стокгольме.
23 апреля	Издание «основных законов» Российской империи.
27 апреля—8 июля	1-я Государственная дума.
17—20 июля	Свеаборгское восстание матросов и солдат.
19—20 июля	Кронштадтское восстание матросов и солдат.
20 июля	Восстание матросов на крейсере «Память Азова» в Ревеле.
19 августа	Введение царским правительством военно-полевых судов для борьбы с революционным движением.
21 августа (3 сентября) — 1909 28 ноября (11 декабря)	Издание нелегальной большевистской газеты «Пролетарий» (в Финляндии, Швейцарии, Франции).
9 ноября	Указ царского правительства о выделении крестьян из общины на хутора. Начало аграрной реформы П. А. Столыпина.
1907 20 февраля — 2 июня	2-я Государственная дума.
30 апреля—19 мая (13 мая—1 июня)	V съезд РСДРП в Лондоне.
3 июня	Третьеиюньский государственный переворот. Новый избирательный закон.
август	Соглашение России и Англии о разделе «сфер влияния» в Иране, Афганистане и Тибете. Окончательное оформление англо-русско-французского союза (Антанты).
1907 1 ноября — 9 июня 1912	3-я Государственная дума.
1909 апрель — май	Выход в свет книги В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».
1910 14 июня	Закон 3-й Государственной думы об утверждении указа 9 ноября 1906.
16 (29) декабря	Выход в Петербурге первого номера большевистской легальной газеты «Звезда».
1910	Создание Русско-Азиатского банка.
1911 29 мая	Закон о землеустройстве на надельных землях.
6 августа	Потсдамское соглашение между Россией и Германией по иранскому вопросу.
1912 4 апреля	Расстрел царскими войсками рабочих на Ленских приисках.
22 апреля (5 мая)	Выход первого номера большевистской газеты «Правда».
апрель	Первомайские стачки по всей стране.
1912 июль	Восстание солдат-сапёров под Ташкентом.
15 ноября — 25 февраля 1917	4-я Государственная дума.
1914 май	Начало всеобщей стачки рабочих Баку.
июль	Стачки на Путиловском заводе в Петербурге и в других городах.
18 (31) июля	Германский ультиматум России.
19 июля (1 августа)	Объявление Германией войны России.
1914—1918	Первая мировая империалистическая война.
17 августа — 15 сентября	Восточно-прусская операция.
сентябрь — ноябрь	Варшавско-Ивангородская операция русских войск против германской армии.
16—17 (29—30) октября	Нападение турецкого флота и германских военных кораблей на русское Черноморское побережье, объявление Россией войны Турции 19 октября (2 ноября).
1 ноября	Опубликование Манифеста ЦК РСДРП об империалистической войне (написан В. И. Лениным).
ноябрь	Лодзинская операция на русско-германском фронте.
1915 май — июнь	Поражение русских войск в Галиции.
май — июль	Образование военно-промышленных комитетов и Всероссийского земского и городского союзов (Земгор).
август	Возникновение т. н. «прогрессивного блока» буржуазно-помещичьих партий в 4-й Государственной думе.
	Учреждение 4 «Особых совещаний»: по обороне, продовольствию, топливу и перевозкам.
23—26 августа (5—8 сентября)	Циммервальдская конференция интернационалистов с участием В. И. Ленина.
сентябрь — декабрь	Выборы «рабочих групп» при военно-промышленных комитетах. Бойкот выборов рабочими под руководством большевиков.
1916 январь — июнь	Работа В. И. Ленина над книгой «Империализм, как высшая стадия капитализма» (издана в 1917).
11—17 (24—30) апреля	Конференция интернационалистов в Кинтале, созванная по инициативе В. И. Ленина.
22 мая — 31 июля	Наступление русского Юго-Западного фронта. Луцкий прорыв.
лето — осень	Антифеодальное и антиимпериалистическое восстание в Средней Азии и Казахстане.
1917 9 января	Политические стачки под руководством большевиков в Петрограде, Москве, Баку, Нижнем Новгороде и других городах России. Антивоенные демонстрации, митинги.
18 февраля (3 марта)	Начало забастовки путиловских рабочих в Петрограде.
23 февраля (8 марта)	Демонстрации петроградских работниц по призыву ЦК партии большевиков против голода, войны и царизма, поддержанная забастовкой рабочих (Международный день работницы).
25 февраля (10 марта)	Всеобщая забастовка рабочих Петрограда. Повсеместные демонстрации и столкновения с полицией. Арест 5 членов Петроградского комитета большевиков.
26 февраля (11 марта)	Указ царя Николая II о роспуске Государственной думы.
27 февраля (12 марта)	Февральская буржуазно-демократическая революция в России. Массовый переход солдат Петроградского гарнизона на сторону восставших. Образование Петроградского Совета рабочих депутатов. Свержение самодержавия в России. Образование Временного комитета членов Государственной думы во главе с М. В. Родзянко.
2(15) марта	Образование буржуазного Временного правительства под председательством кн. Г. Е. Львова.
2(15) марта	Отречение Николая II от престола.
5(18) марта	Возобновление выхода газеты «Правда».
март	Образование Московского Совета рабочих и солдатских депутатов.

Годы	Исторические факты
3(16) апреля	Возвращение из эмиграции в Петроград В. И. Ленина. Выступление В. И. Ленина на площади у Финляндского вокзала.
4(17) апреля	Доклад Ленина «О задачах пролетариата в данной революции» (Апрельские тезисы) на собрании большевиков, членов Всероссийского совещания Советов рабочих и солдатских депутатов.
15(28) апреля	Выход первого номера большевистской газеты «Солдатская правда».
18 апреля (1 мая)	Нота министра иностранных дел Временного правительства П. Н. Милюкова правительствам союзных стран о продолжении войны «до победного конца».
20—21 апреля (3—4 мая)	Демонстрация рабочих и солдат в Петербурге с требованием отставки Милюкова. Первый кризис буржуазного Временного правительства.
24—29 апр. (7—12 мая)	Седьмая (апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б) в Петрограде.
апрель	Начало организации Красной Гвардии.
4(17) мая	Открытие Всероссийского съезда крестьянских депутатов в Петрограде.
5(18) мая	Образование первого коалиционного Временного правительства под председательством кн. Львова.
3—24 июня (16 июня — 7 июля)	1-й Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов в Петрограде. Выступления В. И. Ленина по вопросу об отношении к Временному правительству и по вопросу о войне.
16—23 июня (29 июня — 6 июля)	Всероссийская конференция фронтовых и тыловых военных организаций большевиков в Петрограде.
18 июня (1 июля)	Начало наступления Юго-Западного фронта. Массовые антивоенные демонстрации рабочих в Петрограде, Москве и других городах, прошедшие под большевистскими лозунгами перехода власти в руки Советов.
3—4 (16—17) июля	Стихийная демонстрация рабочих с участием воинских частей и матросов в Петрограде под лозунгом «Вся власть Советам!». Расстрел демонстрации. Конец двоевластия.
5(18) июля	Начало правительственных преследований большевиков. Переход большевистской партии на полулегальное положение.
7(20) июля	Приказ Временного правительства об аресте В. И. Ленина.
12(25) июля	Восстановление Временным правительством смертной казни на фронте.
24 июля (6 августа)	Сформирование второго коалиционного Временного правительства под председательством А. Ф. Керенского.
26 июля—3 августа (8—16 августа)	VI съезд РСДРП(б) в Петрограде, нацеливший Коммунистическую партию и рабочий класс на вооруженное восстание.
12—15 (25—28) августа	«Государственное совещание» контрреволюционных сил в Москве.
12(25) августа	Всеобщая забастовка московских рабочих (400 тыс. чел).
21 августа (3 сентября)	Предательская сдача генералом Корниловым Риги германским войскам.
25 августа (7 сентября)	Начало корниловского контрреволюционного мятежа. Движение воинских частей генерала Корнилова на Петроград.
26 августа (8 сентября)	Призыв ЦК большевиков к организации отпора корниловщине.
30 августа (12 сентября)	Письмо В. И. Ленина ЦК партии большевиков о тактике в связи с корниловским заговором.
	Ликвидация корниловского мятежа революционным народом под руководством большевиков.
31 августа (13 сентября)	Переход Петроградского Совета на сторону большевиков.
август — сентябрь	В. И. Ленин написал работу «Государство и революция» (издана в 1918).
1(14) сентября	Образование Директории во главе с Керенским. Провозглашение России республикой.
5(18) сентября	Переход на сторону большевиков Московского Совета.
14—22 сент. (27 сентября—5 октября)	«Демократическое совещание» в Петрограде.
25 сентября (8 октября)	Постановление об организации Предпарламента.
1—2(14—15) октября	Образование третьего коалиционного Временного правительства во главе с Керенским.
7(20) октября	Обращение В. И. Ленина «К рабочим, крестьянам и солдатам» с призывом свергнуть правительство Керенского и передать власть Советам рабочих, солдатских и крестьянских депутатов.
9(22) октября	Нелегальный приезд В. И. Ленина из Выборга в Петроград.
10(23) октября	Многотысячный митинг рабочих Обуховского завода, потребовавший свержения буржуазного Временного правительства и передачи власти Советам.
11—13(24—26) октября	Принятие на заседании ЦК партии большевиков резолюции В. И. Ленина о постановке вооружённого восстания в порядок дня. Создание Политического бюро по руководству подготовкой восстания во главе с В. И. Лениным.
12(25) октября	Съезд Советов Северной области в Петрограде.
16(29) октября	Создание в Петрограде Военно-революционного комитета — штаба вооружённого восстания.
24—25 октября (6—7 ноября)	Расширенное заседание ЦК партии большевиков, принявшее резолюцию В. И. Ленина о подготовке вооружённого восстания. Избрание военно-практического партийного центра по руководству восстанием.
25 октября (7 ноября)	Вооружённое восстание рабочих, солдат и матросов в Петрограде.
	Победа Великой Октябрьской социалистической революции и установление Советской власти в Петрограде. Обращение Военно-революционного комитета «К гражданам России».
25—26 октября (7—8 ноября)	2-й Всероссийский Съезд Советов рабочих и солдатских депутатов в Петрограде в Смольном. Принятие декретов «О земле» и «О мире». Образование первого Советского правительства — Совета Народных Комиссаров под председательством В. И. Ленина; избрание ВЦИК.
25 октября — 3 ноября (7—16 ноября)	Московское вооружённое восстание рабочих и солдат. Установление Советской власти в Москве.
26 октября (8 ноября)	Арест Временного правительства в Зимнем дворце.
25 октября (7 ноября)	Начало контрреволюционного выступления атамана Каледина на Дону.
25—27 октября (7—9 ноября)	Установление Советской власти в Минске, Кронштадте, Иваново-Вознесенске, Луганске, Казани, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Ревеле, Самаре, Саратове и других городах.
29 октября (11 ноября)	Декрет СНК о введении 8-часового рабочего дня. Ликвидация мятежа юнкеров в Петрограде, организованного контрреволюционным «Комитетом спасения родины и революции».
31 октября (13 ноября)	Установление Советской власти в Баку.
1(14) ноября	Установление Советской власти в Ташкенте.
	Ликвидация контрреволюционного выступления Краснова — Керенского под Петроградом.
	Декларация прав народов России (принята СНК).
8(21) ноября	Избрание Я. М. Свердлова председателем ВЦИК.

Годы	Исторические факты
10(23) ноября	Декрет ВЦИК об уничтожении сословий и гражданских чинов.
10—25 ноября (23 ноября — 8 декабря)	Чрезвычайный Всероссийский съезд Советов крестьянских депутатов в Петрограде.
14(27) ноября	Принятие ВЦИК Положения о рабочем контроле.
18 ноября (1 декабря)	Установление Советской власти во Владивостоке.
20 ноября (3 декабря)	Ликвидация контрреволюционной Ставки старой армии в Могилёве.
	Начало переговоров в Брест-Литовске о перемирии между Советской Республикой и странами германского блока.
	Обращение СНК «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока».
22 ноября (5 декабря)	Декрет СНК об организации судов на основе демократических выборов и об учреждении революционных трибуналов.
2(15) декабря	Декрет ВЦИК и СНК об организации Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ).
7(20) декабря	Постановление СНК об организации Всероссийской чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем (ВЧК) во главе с Ф. Э. Дзержинским.
11(24) декабря	1-й Всеукраинский съезд Советов в Харькове. Образование Украинской Советской Республики. Избрание первого Советского правительства Украины.
12—20 декабря (25 декабря 1917—2 января 1918)	3-й Дальневосточный краевой съезд Советов в Хабаровске. Провозглашение власти Советов на территории Дальнего Востока.
14(27) декабря	Декрет ВЦИК о национализации банков.
16(29) декабря	Декреты СНК о демократизации армии.
18(31) декабря	Декрет СНК о признании государственной независимости Финляндии.
1918 5(18) января	Созыв Учредительного собрания в Петрограде.
6(19) января	Декрет ВЦИК о роспуске Учредительного собрания, отказавшегося признать Советскую власть, утвердить Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа, декреты о мире и о земле.
10—18 (23—31) января	3-й Всероссийский Съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов в Петрограде. Принятие Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа.
15(28) января	Декрет СНК об организации Рабоче-Крестьянской Красной Армии.
21 января (3 февраля)	Принятие ВЦИК декрета об аннулировании государственных внутренних и внешних займов.
23 января (5 февраля)	Опубликование декрета СНК об отделении церкви от государства и школы от церкви.
26 января (8 февраля)	Опубликование декрета СНК о введении календаря нового стиля с 14 февр. 1918.
	Установление в Киеве Советской власти.
январь	Оккупация Бессарабии Румынией.
январь — февраль	Ликвидация контрреволюционного мятежа атамана Каледина на Дону.
14 февраля	Опубликование декрета СНК о демобилизации царского флота и об организации Рабоче-Крестьянского Красного Флота.
18 февраля	Начало наступления германских войск на Советскую Россию.
19 февраля	Опубликование декрета ВЦИК «О социализации земли».
21 февраля	Воззвание СНК «Социалистическое отечество в опасности».
23 февраля	День Красной Армии.
25 февраля — 24 апреля	Героический переход советского военного и торгового флота из Ревеля (Таллин) и Гельсингфорса (Хельсинки) в Кронштадт («Ледовый поход»).
1 марта	Захват Киева германскими войсками. Восстановление власти контрреволюционной украинской Центральной рады.
3 марта	Подписание в Брест-Литовске мирного договора между РСФСР, с одной стороны, и Германией, Австро-Венгрией, Турцией и Болгарией — с другой.
6—8 марта	VII съезд РКП(б) в Петрограде. Принятие решения о переименовании РСДРП(б) в РКП(б).
9 марта	Высадка десанта Антанты в Мурманске.
10—11 марта	Переезд Советского правительства во главе с В. И. Лениным из Петрограда в Москву, и-ран становится столицей Советской республики.
14—16 марта	Чрезвычайный 4-й Всероссийский съезд Советов в Москве. Ратификация Брестского мирного договора.
март	Провозглашение Советской власти на Северном Кавказе 2-м съездом народов Терека в Пятигорске.
5 апреля	Высадка японского десанта во Владивостоке.
22 апреля	Декрет ВЦИК об обязательном всеобщем воинском обучении для рабочих и трудящихся крестьян (18—40 лет).
	Декрет СНК о национализации внешней торговли.
26 апреля — 2 июля	Героический поход группы войск под командованием К. Е. Ворошилова из Луганска к Царицыну («Ворошиловский переход»).
28 апреля	Опубликование статьи В. И. Ленина «Очередные задачи Советской власти».
30 апреля	Провозглашение Туркестанской АССР 5-м съездом (курултаем) Советов Туркестанского край в Ташкенте.
2 мая	Декрет СНК «О национализации сахарной промышленности» (первая национализация целой отрасли промышленности).
8 мая	Захват Ростова-на-Дону германскими войсками и белоказаками.
9 мая	Декрет ВЦИК «О предоставлении Народному Комиссару продовольствия чрезвычайных полномочий по борьбе с деревенской буржуазией, укрывающей хлебные запасы и спекулирующей ими».
	Создание Комитета государственных сооружений при ВСНХ — первой организации по управлению строительством в общегосударственном масштабе.
25 мая	Открытие 1-го Всероссийского съезда Советов народного хозяйства.
	Начало антисоветского мятежа чехословацкого корпуса.
29 мая	Декрет ВЦИК о переходе к всеобщей мобилизации в РККА.
1 июня	Декрет СНК «О реорганизации и централизации архивного дела».
8 июня	Захват белочехословаками Самары. Создание в Самаре белогвардейско-эсеровского правительства Комуч (Комитета членов Учредительного собрания, образовавшегося 6 июня 1918).
11 июня	Декрет ВЦИК об организации комитетов деревенской бедноты (комбедов).
20 июня	Декрет СНК о национализации нефтяной промышленности.
28 июня	Декрет СНК о национализации всей крупной промышленности и предприятий железнодорожного транспорта.
29 июня	Захват белочехословаками Владивостока и установление власти белогвардейского «Временного правительства автономной Сибири».
4—10 июля	5-й Всероссийский съезд Советов в Москве. Принятие первой советской конституции — Конституции РСФСР.
6—7 июля	Ликвидация контрреволюционного мятежа «левых» эсеров в Москве.

Годы	Исторические факты
17 июля	Расстрел бывшего царя Николая II Романова и его семьи в Екатеринбурге (ныне Свердловск).
20 июля	Декрет СНК «О тыловом ополчении» (о мобилизации нетрудовых элементов в тыловое ополчение).
21 июля	Подавление советскими войсками белогвардейского мятежа в Ярославле.
22 июля	Декрет СНК «О спекуляции».
июль 1918 — июнь 1919	Героическая оборона Царицына от белогвардейских войск.
2 августа	Высадка в Архангельске десанта Антанты. Организация при содействии интервентов белогвардейского «Временного правительства Северной области».
4 августа	Декрет СНК о закрытии всех буржуазных газет.
	Оккупация Баку английскими интервентами.
15—16 августа	Высадка американского десанта во Владивостоке.
26 августа — 17 сентября	Героический поход Таманской армии с Таманского полуострова в Армавир через Туапсе.
30 августа	Злодейское покушение эсеров на жизнь В. И. Ленина после митинга на бывшем заводе Михельсона (Москва).
4 сентября	Декрет СНК «О ликвидации частных железных дорог».
10 сентября	Декрет СНК о введении международной метрической системы мер и весов.
15 сентября	Захват Баку турецкими интервентами.
16 сентября	Учреждение боевого ордена Красного Знамени РСФСР.
20 сентября	Расстрел английскими интервентами и эсерами 26 бакинских комиссаров.
10 октября	Декрет СНК о введении новой орфографии.
16 октября	Декрет ВЦИК об организации единой трудовой школы.
29 октября — 4 ноября	1-й Всероссийский съезд Коммунистического Союза молодёжи в Москве.
31 октября	Декрет СНК о социальном обеспечении трудящихся.
2 ноября	Опубликование декрета ВЦИК «О единовременном чрезвычайном десятимиллиардном революционном налоге».
6—9 ноября	Чрезвычайный 6-й Всероссийский съезд Советов.
13 ноября	Постановление ВЦИК об аннулировании Брестского мирного договора.
18 ноября	Установление в Сибири контрреволюционной диктатуры ставленника Антанты адмирала Колчака.
21 ноября	Декрет СНК «Об организации снабжения населения всеми продуктами и предметами личного потребления и домашнего хозяйства».
29 ноября	Манифест Временного рабоче-крестьянского правительства Украины о низложении гетмана и восстановлении Советской власти на Украине.
	Образование в Нарве Эстляндской трудовой коммуны (Эстонской ССР).
30 ноября	Постановление ВЦИК о создании Совета рабочей и крестьянской обороны во главе с В. И. Лениным.
ноябрь	Прибытие в Одессу судов англо-французской эскадры. Начало англо-французской интервенции на юге.
ноябрь — декабрь	Изгнание австро-германской оккупационной армии с советской территории Красной Армией и партизанскими отрядами.
2 декабря	Декрет «О ликвидации иностранных банков».
10 декабря	Освобождение Красной Армией Минска от германских интервентов.
	Утверждение ВЦИК «Кодекса законов о труде»
11—20 декабря	1-й Всероссийский съезд земельных отделов, комитетов бедноты и коммун.
16 декабря	Установление Советской власти в Латве.
17 декабря	Установление Советской власти в Латвии.
1919 1 января	Образование Белорусской Советской Социалистической Республики.
3 января	Освобождение Красной Армией Риги от германских интервентов.
11 января	Декрет СНК о продразвёрстке.
2—28 февраля	Образование Литовско-Белорусской Советской Республики (Литбел).
11 февраля	Начало военных действий панской Польши против Советской России. Занятие польскими войсками Брест-Литовска.
14 февраля	Опубликование утверждённого ВЦИК положения «О социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию».
2—6 марта	1-й Конгресс Коммунистического Интернационала в Москве.
март—июль	Разгром первого похода Антанты против Советской Республики.
18—23 марта	VIII съезд РКП(б) в Москве. Принятие новой программы партии.
23 марта	Образование Башкирской Автономной Советской Социалистической Республики.
30 марта	Избрание М. И. Калинина председателем ВЦИК.
6 апреля	Освобождение Красной Армией Одессы от англо-французских интервентов и белогвардейцев.
12 апреля	Первый коммунистический субботник в депо Москва-Сортировочная.
28 апреля	Начало контрнаступления ударной группы Восточного фронта под командованием М. В. Фрунзе.
10 мая	Первый массовый коммунистический субботник на Московско-Казанской железной дороге.
13—16 июня	Ликвидация белогвардейского мятежа на форту «Красная Горка».
июнь	«Трипольская трагедия». Зверская расправа белогвардейцев над комсомольцами в Триполье (Украина).
6 июля	Установление дипломатических отношений между РСФСР и Афганистаном.
9 июля	Обращение ЦК РКП(б) и партийным организациям с призывом «Все на борьбу с Деникиным!».
июль 1919—март 1920	Разгром второго похода Антанты.
10 октября	Решение Верховного совета Антанты об экономической блокаде Советской России.
октябрь — ноябрь	Разгром белогвардейского корпуса Юденича под Петроградом.
14 ноября	Освобождение Омска от колчаковцев частями Красной Армии.
3—5 декабря	1-й Всероссийский съезд земельных коммун и сельскохозяйственных артелей.
5—9 декабря	7-й Всероссийский съезд Советов.
16 декабря	Освобождение Киева от деникинцев частями Красной Армии.
26 декабря	Декрет СНК о ликвидации неграмотности в Советской России.
1920 15 января	Постановление Совета Обороны «О первой Революционной Армии Труда».
29 января	Декрет СНК о всеобщей трудовой повинности.
январь	Восстановление Советской власти в Сибири.
	Снятие интервентами блокады Советской России.
2 февраля	Подписание в Юрьеве (Тарту) мирного договора между РСФСР и Эстонией.

Годы	Исторические факты
21 февраля	Освобождение Красной Армией Архангельска от интервентов и белогвардейцев.
февраль	Освобождение Красной Армией Украины от белогвардейских войск Деникина.
13 марта	Освобождение Красной Армией Мурманска от белогвардейцев. Ликвидация Северного фронта.
23 марта	Утверждение СНК Государственной Комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО).
27 марта	Освобождение Красной Армией Новороссийска от белогвардейцев.
29 марта — 5 апреля	IX съезд РКП(б).
6 апреля	Образование Дальневосточной республики (ДВР).
25 апреля — 18 октября	Советско-польская война (18 марта 1921 подписан мирный договор).
26 апреля	Провозглашение Хорезмской народной советской республики.
28 апреля	Освобождение Красной Армией Баку от белогвардейцев.
28 апреля	Образование Азербайджанской ССР.
30 апреля	Постановление СНК РСФСР «О недрах земли».
	Постановление СНК РСФСР «О переделах земли».
апрель	Оккупация Северного Сахалина империалистической Японией.
	Преобразование Совета рабочей и крестьянской обороны в Совет труда и обороны.
апрель—ноябрь	Разгром третьего похода Антанты.
1 мая	Всероссийский первомайский субботник.
27 мая	Образование Татарской АССР.
8 июня	Образование Карельской трудовой коммуны.
12 июня	Освобождение Красной Армией Киева от белополяков.
24 июня	Образование Чувашской автономной обл.
июнь	Выход в свет работы В. И. Ленина «Детская болезнь „левизны" в коммунизме».
	Учреждение в Англии англо-русского кооперативного общества «Аркос».
11 июля	Освобождение Красной Армией Минска от белополяков.
12 июля	Подписание мирного договора между РСФСР и Литвой.
19 июля	Учреждение Всероссийской чрезвычайной комиссии по ликвидации неграмотности.
19 июля — 7 августа	Второй конгресс Коминтерна.
11 августа	Подписание мирного договора между РСФСР и Латвией.
26 августа	Образование Киргизской АССР (с 5 декабря 1936 — Казахская ССР).
13 сентября	Союзный договор и экономическое соглашение между РСФСР и Хорезмской народной советской республикой.
14 сентября	Образование Бухарской народной советской республики.
30 сентября	Союзный договор РСФСР и Азербайджанской ССР.
2 октября	Речь В. И. Ленина на 3-м Всероссийском съезде Российского коммунистического союза молодёжи — «Задачи союзов молодежи».
14 октября	Подписание мирного договора между РСФСР и Финляндией.
4 ноября	Декрет ВЦИК и СНК об образовании Автономной области вотякского (удмуртского) народа, Автономной области марийского народа, Калмыцкой автономной области.
7—11 ноября	Штурм Перекопа частями Красной Армии.
16 ноября	Занятие Красной Армией Керчи. Полное освобождение Крыма.
29 ноября	Образование Армянской ССР.
	Утверждение ВСНХ положения «О национализации предприятий» (с числом рабочих свыше 5 чел. при механическом двигателе или 10 чел. без механического двигателя).
22—29 декабря	8-й Всероссийский съезд Советов в Москве. Принятие плана ГОЭЛРО. Учреждение ордена Трудового Красного Знамени.
28 декабря	Союзный рабоче-крестьянский договор между РСФСР и УССР.
1920	Создание советских торговых представительств в Эстонии, Англии, Германии, Швеции, Литве, Турции, Италии, Иране, Австрии.
1921 16 января	Союзный рабоче-крестьянский договор между РСФСР и БССР о военном и хозяйственном союзе.
20 января	Образование Дагестанской АССР и Горской АССР.
11 февраля	Декрет СНК «Об учреждении институтов по подготовке Красной профессуры».
22 февраля	Образование Государственной общепланово̆й комиссии (Госплан).
25 февраля	Образование Грузинской ССР.
26 февраля	Подписание договора между РСФСР и Ираном об установлении дружественных отношений.
28 февраля	Подписание в Москве советско-афганского договора об установлении дружественных отношений.
	Декрет СНК «О едином строительном плане Республики».
28 февраля — 18 марта	Кронштадтский белогвардейский мятеж. Его ликвидация частями Красной Армии совместно с делегатами X съезда РКП(б).
4 марта	Союзный договор и экономическое соглашение между РСФСР и Бухарской народной советской республикой.
	Образование Абхазской АССР.
8—16 марта	X съезд РКП(б). Принятие решения о переходе к новой экономической политике (нэп).
16 марта	Подписание в Москве договора о дружбе и братстве между РСФСР и Турцией. Заключение временного торгового соглашения между РСФСР и Англией.
18 марта	Подписание в Риге мирного договора между РСФСР и Польшей.
21 марта	Декрет ВЦИК «О замене продовольственной и сырьевой разверстки натуральным налогом» (начало нэпа).
28 марта	Декрет СНК «О свободном обмене, покупке и продаже сельскохозяйственных продуктов в губерниях, окончивших разверстку».
7 апреля	Декрет СНК «О потребительской кооперации».
21 апреля	Опубликование декрета СНК «О натуральном налоге на хлеб, картофель и масличные семена».
29 апреля	Постановление Совета труда и обороны РСФСР «О борьбе с засухой».
21 мая	Союзный рабоче-крестьянский договор между РСФСР и Грузинской ССР.
16 июня	Образование Аджарской АССР в составе Грузинской ССР.
22 июня — 12 июля	III конгресс Коминтерна.
7 июля	Опубликование декрета ВЦИК и СНК о промысловой кооперации.
18 июля	Постановление Президиума ВЦИК «О создании при ВЦИК центральной комиссии помощи голодающим» под председательством М. И. Калинина.
12 августа	Постановление Совета труда и обороны: «Основные положения о мерах и восстановлению крупной промышленности и поднятию и развитию производства».
22 августа	Образование автономной области коми (зырян).

Годы	Исторические факты
26 августа	Открытие Дайренской конференции с участием Дальневосточной республики и Японии.
1 сентября	Образование Кабардинской автономной области.
26 сентября—2 октября	Неделя помощи голодающим Поволжья.
30 сентября	Союзное соглашение РСФСР и Армянской ССР по финансовым вопросам.
12 октября	Опубликование постановления ВЦИК «Об учреждении Государственного банка» и утверждение «Положения о Государственном банке».
18 октября	Образование Крымской АССР.
октябрь 1921—февраль 1922	Белофинская интервенция в Карелии.
23—28 декабря	9-й Всероссийский съезд Советов.
1921	Заключены торговые соглашения с Германией, Норвегией, Австрией, Италией.
1922 9 января	Образование Бурят-Монгольской автономной обл.
12 января	Образование Карачаево-Черкесской автономной обл.
12 февраля	Освобождение Красной Армией и партизанами Волочаевки от японских оккупантов.
2 марта	Постановление Президиума ВЦИК «Об едином натуральном налоге».
12 марта	Образование Закавказской федерации.
27 марта—2 апреля	XI съезд РКП(б).
10 апреля—19 мая	Генуэзская конференция с участием Англии, Бельгии, Италии, РСФСР, Франции и др. стран.
16 апреля	Подписание Рапаллыского договора между РСФСР и Германией о восстановлении дипломатических отношений.
27 апреля	Образование Якутской АССР.
1 мая	Пуск Каширской электростанции.
22 мая	3-й сессией ВЦИК принят «Закон о трудовом землепользовании».
1 июня	Образование Ойротской автономной области (с 7 января 1948 — Горно-Алтайская автономная область).
5 июня	Установление торговых и экономических сношений между РСФСР и Чехословакией.
15 июня—19 июля	Гаагская конференция с участием Англии, Бельгии, Италии, РСФСР, Японии, Франции и других стран.
27 июля	Образование Черкесской (Адыгейской) автономной обл.
1 августа	Открытие Нижегородской ярмарки.
8 сентября	Декрет СНК «Об установлении однородности денежного обращения».
28 сентября	Утверждение ВЦИК «Положения о центральной комиссии по борьбе с последствиями голода».
25 октября	Освобождение Владивостока Красной Армией и партизанами от японских интервентов.
31 октября	Декрет СНК о выпуске первого государственного 6%-ного выигрышного займа на сумму 100 млн. руб.
15 ноября	Декрет ВЦИК об объединении Дальневосточной республики с РСФСР.
13 декабря	Образование Закавказской Социалистической Федеративной Советской Республики.
	Резолюция 1-го Закавказского съезда Советов об образовании союзного государства. Декларация 7-го Всеукраинского съезда Советов об образовании союзного государства.
18 декабря	Постановление 4-го Всебелорусского съезда Советов об образовании союзного государства.
23—27 декабря	10-й Всероссийский съезд Советов. Постановление об образовании союзного государства.

Годы	Исторические факты
30 декабря	1-й съезд Советов СССР в Москве. Образование Союза Советских Социалистических Республик.
1923 17—25 апреля	XII съезд РКП(б).
8—11 мая	Ультиматум Керзона. Угроза новой интервенции. Ответ Советского правительства.
10 мая	Постановление ЦИК и СНК «О едином сельскохозяйственном налоге на 1923/1924».
30 мая	Образование Бурят-Монгольской АССР.
6 июля	Принятие ЦИК первой Конституции СССР.
	Постановление 2-й сессии ЦИК СССР об образовании Совета труда и обороны СССР.
7 июля	Постановление ВЦИК: «Положение о недрах земли и разработке их».
25 июля	Образование Карельской АССР.
19 августа	Открытие первой сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставки Союза ССР в Москве.
1924 21 января	Смерть председателя СНК СССР и СНК РСФСР В. И. Ленина — организатора Коммунистической партии и создателя Советского государства.
26 января—2 февраля	2-й съезд Советов Союза ССР.
26 января	Постановление 2-го съезда Советов СССР о переименовании Петрограда в Ленинград.
31 января	Утверждение 2-м съездом Советов СССР первой Конституции Союза ССР.
2 февраля	Установление дипломатических отношений между СССР и Великобританией.
7 февраля	Установление дипломатических отношений между СССР и Италией.
20 февраля	Образование Автономной обл. немцев Поволжья.
25 февраля	Установление дипломатических отношений между СССР и Австрией.
8 марта	Установление дипломатических отношений между СССР и Грецией.
10 марта	Установление дипломатических отношений между СССР и Норвегией.
18 марта	Установление дипломатических отношений между СССР и Швецией.
19 марта	Выпуск 1-го Крестьянского выигрышного займа на 50 млн. руб.
23—31 мая	XIII съезд РКП(б).
31 мая	Установление дипломатических отношений между СССР и Китаем.
17 июня—8 июля	V конгресс Коминтерна.
18 июня	Установление дипломатических отношений между СССР и Данией.
июль	Пуск Кизеловской электростанции на Урале.
7 июля	Образование Северо-Осетинской автономной области.
11 июля	Организация института Маркса — Энгельса в Москве.
12—18 июля	6-й съезд комсомола. Переименование РКСМ в РЛКСМ.
12 октября	Образование Молдавской АССР в составе УССР.
14 октября	Образование Таджикской АССР в составе Узбекской ССР.
27 октября	Образование Туркменской ССР и Узбекской ССР.
28 октября	Установление дипломатических отношений между СССР и Францией.
1924	Закончено строительство железной дороги Казань — Свердловск.
	Заключение торгового договора с Италией (февраль), Швецией (март); образование в США акционерного общества «Амторг» (май).
1924—1925	Национально-территориальное размежевание Средней Азии.

Годы	Исторические факты
1925 2 января	Образование Горно-Бадахшанской автономной области.
20 января	Договор между СССР и Японией об установлении дипломатических отношений между обеими странами и о возвращении Советскому Союзу Северного Сахалина.
21 апреля	Образование Чувашской АССР.
11 мая	Образование Кара-Калпакской автономной области.
13—20 мая	3-й съезд Советов СССР.
24 мая	Выход первого номера газеты «Комсомольская правда».
14 августа	Постановление ЦИК «О выпуске государственного внутреннего займа хозяйственного восстановления» сроком на 4½ года на 300 млн. руб.
12 октября	Подписание советско-германского торгового договора.
6 декабря	Ввод в эксплуатацию Шатурской электростанции им. В. И. Ленина.
17 декабря	Подписание договора о дружбе и нейтралитете между СССР и Турцией.
18—31 декабря	XIV съезд ВКП(б). Курс на социалистическую индустриализацию страны.
1925	Выпуск Ярославским заводом первой советской грузовой машины.
	Открытие крупнейших в мире Соликамских калийных месторождений.
	Закончено строительство Ширакского оросительного канала.
1926 1 февраля	Образование Киргизской АССР.
24 апреля	Подписание договора о нейтралитете и ненападении между СССР и Германией.
11 июня	Постановление ЦИК и СНК «О режиме экономии».
31 августа	Подписание договора о нейтралитете и взаимном ненападении между СССР и Афганистаном.
28 сентября	Подписание договора о дружбе и нейтралитете между СССР и Литвой.
сентябрь	Создана первая ударная рабочая бригада на Ленинградском заводе «Красный треугольник».
1926	Ввод в эксплуатацию Штеровской электростанции.
	Пуск Волховской гидроэлектростанции имени В. И. Ленина.
	Ввод в эксплуатацию первого в Союзе механизированного стекольного завода «Дагестанские огни».
1927 январь	Учреждение Осоавиахима СССР.
19 февраля	Постановление СНК «О положении электрификации и ее перспективном плане на ближайшее пятилетие».
18—26 апреля	4-й съезд Советов СССР. Решение о разработке 1-го пятилетнего плана развития народного хозяйства.
май	Провокационный налёт британской полиции на «Аркос» в Лондоне и разрыв Англией торговых и дипломатических отношений с СССР.
24 августа	Выпуск 1-го займа индустриализации на 200 млн. руб. сроком на 10 лет.
1 октября	Договор о гарантии и нейтралитете между СССР и Ираном.
15—20 октября	Юбилейная сессия ЦИК СССР в Ленинграде. Принятие манифеста о постепенном переходе на семичасовой рабочий день.
21—23 октября	Объединённый пленум ЦК ВКП(б) и ЦКК принял «Директивы по составлению пятилетнего плана народного хозяйства».
2—19 декабря	XV съезд ВКП(б). Курс на коллективизацию сельского хозяйства.
1927	Ввод в эксплуатацию железнодорожных линий Петропавловск — Боровое; Горький — Котельнич; Днепропетровск — Харьков.

Годы	Исторические факты
	Ввод в эксплуатацию Земо-Авчальской гидроэлектростанции им. В. И. Ленина.
	Выпуск первой врубовой машины марки ДЛ (Донецкая лёгкая).
1928 18 мая—5 июля	Процесс шахтинской вредительской организации.
1 августа	Постановление ЦИК и СНК «Об организации крупных зерносовхозов».
август	Ввод в эксплуатацию Балахнинского целлюлозно-бумажного комбината им. Ф. Э. Дзержинского.
7 сентября	Постановление СНК «О мероприятиях по хозяйственной помощи деревенской бедноте».
3 ноября	Пуск Сясьского бумажного комбината.
ноябрь	Создание первой в СССР МТС на базе совхоза им. Шевченко (Украина).
1928	Организация крупнейшего зерносовхоза «Гигант» в Сальской степи (Ростовская обл.).
1929 9 февраля	Подписание в Москве протокола о досрочном введении в действие пакта Келлога—Бриана (Московский протокол) между СССР, Польшей, Румынией, Латвией и Эстонией.
5 марта	В «Правде» опубликовано обращение коллектива ленинградского завода «Красный выборжец» ко всем предприятиям СССР с призывом организовать социалистическое соревнование.
23—29 апреля	XVI конференция ВКП(б). Принятие 1-го пятилетнего плана. Обращение ко всем трудящимся о развёртывании социалистического соревнования за выполнение пятилетнего плана.
9 мая	Постановление ЦК ВКП(б) об организации социалистического соревнования фабрик и заводов.
20—28 мая	5-й съезд Советов СССР. Съезд одобрил утверждённый правительством 1-й пятилетний план развития народного хозяйства.
5 июня	Постановление СТО СССР об организации машинно-тракторных станций (МТС).
21 июня	Постановление ЦИК и СНК «О мерах укрепления колхозной системы».
3 июля	Постановление СНК «О мероприятиях по обеспечению народного хозяйства кадрами инженеров».
7 октября	Постановление СНК «О контрактации продуктов сельского хозяйства».
5 декабря	Образование Таджикской ССР.
	Постановление ЦК ВКП(б) «О реорганизации управления промышленностью».
5—10 декабря	1-й Всесоюзный съезд ударных бригад.
1929	Конфликт на КВЖД.
1929—1932	Первая пятилетка.
1929—1931	Возникновение г. Магнитогорска на Урале.
1929—1930	Переход от политики ограничения и политике ликвидации кулачества, как класса, на базе сплошной коллективизации.
1929—1934	Период сплошной коллективизации сельского хозяйства.
1930 5 января	Постановление ЦК ВКП(б) «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству».
10 января	Образование Мордовской автономной области.
30 января	Постановление ЦИК СССР и СНК СССР «О кредитной реформе».
1 февраля	Постановление ЦИК и СНК «О мероприятиях по укреплению социалистического переустройства сельского хозяйства в районах сплошной коллективизации и по борьбе с кулачеством».
1 марта	Постановление ЦИК и СНК «Примерный устав сельскохозяйственной артели».
14 марта	Постановление ЦК ВКП(б) «О борьбе с искривлениями партлинии в колхозном движении».

Годы	Исторические факты
6 апреля	Постановление ЦИК СССР об учреждении ордена Ленина и ордена «Красная Звезда».
1 мая	Открытие Туркестано-Сибирской железной дороги (Турксиб).
15 мая	Постановление ЦК ВКП(б) «О работе Уралмета» (поставлены задачи создания на Востоке второй угольно-металлургической базы).
май	Созданы первые сквозные ударные бригады и первые «общественные буксиры» (на шахте «Артем» в Донбассе, Ростсельмаше и др.).
17 июня	Пуск Сталинградского тракторного завода.
26 июня	Постановление СТО «О теплофикации и теплоэлектроцентралях».
26 июня—13 июля	XVI съезд ВКП(б) — съезд развёрнутого наступления социализма по всему фронту.
30 июля	Обращение рабочих Ленинградского машиностроительного завода им. К. Маркса с призывом выдвигать встречные промфинпланы.
14 августа	Постановление ЦИК и СНК «О всеобщем обязательном начальном обучении».
20 октября	Образование Хакасской автономной области.
25 ноября—7 декабря	Процесс промпартии.
10 декабря	Образование Корякского, Чукотского, Таймырского, Эвенкийского, Остяко-Вогульского, Ямало-Ненецкого, Витимо-Олекминского, Охотского национальных округов.
1930	Пуск Челябинской электростанции.
	Начало промышленной разработки апатитов в Хибинских горах на Кольском полуострове.
	На Ленинградском металлическом заводе начат серийный выпуск конденсационных турбин мощностью 24 тыс. *квт* и 50 тыс. *квт*.
1931 1 января	Пуск завода Ростсельмаш (Ростов-на-Дону).
21 января	Постановление СТО «О плане развития Карагандинского угольного месторождения».
30 января—4 февраля	I Всесоюзная конференция работников социалистической промышленности.
8—17 марта	6-й съезд Советов СССР.
20 марта	Постановление СНК «Об изменении в системе кредитования, укреплении кредитной работы и обеспечения хозяйственного расчета во всех хозяйственных органах».
27 апреля	Выпуск Ижорским заводом первого советского блюминга.
22—23 июня	Совещание хозяйственников при ЦК ВКП(б).
1 октября	Ввод в эксплуатацию реконструированного автозавода АМО (ныне им. Лихачева) в Москве. Выпуск первого трактора на Харьковском тракторном заводе им. С. Орджоникидзе (начало строительства 1930).
ноябрь	Создание единого института Маркса — Энгельса — Ленина (ИМЭЛ) в Москве.
30 декабря	Ввод в эксплуатацию Саратовского завода комбайнов.
1931	Ввод в эксплуатацию металлургического завода «Запорожсталь» имени С. Орджоникидзе (начало строительства 1930).
	Сдача в эксплуатацию железнодорожной линии Боровое — Караганда.
	Ввод в эксплуатацию электростанций: Зуевской ГРЭС, Кузнецкой ГРЭС и Березниковской ТЭЦ.
	Выполнен по основным показателям план по электрификации России (план ГОЭЛРО).

Годы	Исторические факты
	Оккупация Японией Маньчжурии. Создание очага новой империалистической войны на Дальнем Востоке.
	Вступил в эксплуатацию рыбоконсервный комбинат в Астрахани.
1932 1 января	Ввод в эксплуатацию Горьковского автозавода (начало строительства завода 1930).
5 января	Постановление ЦИК и СНК «Об образовании наркоматов тяжелой, легкой и лесной промышленности».
21 января	Договор между СССР и Финляндией о ненападении и мирном разрешении конфликтов.
31 января	Пуск первой доменной печи Магнитогорского металлургического комбината (начало сооружения комбината 1929).
5 февраля	Договор между СССР и Латвией о ненападении.
20 марта	Образование Кара-Калпакской АССР.
24 марта	Ввод в эксплуатацию первой мартеновской печи завода «Электросталь».
29 марта	Ввод в эксплуатацию первого государственного завода подшипников (Москва).
3 апреля	Задута первая домна Кузнецкого металлургического комбината. Первая мартеновская печь вступила 18 сентября (начало строительства 1930).
23 апреля	Ввод в эксплуатацию Березниковского химического комбината.
	Постановление ЦК ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» (ликвидация РАПП и др.).
30 апреля	Ввод в эксплуатацию завода «Фрезер» им. М. И. Калинина (Москва).
4 мая	Договор о ненападении и мирном разрешении конфликтов между СССР и Эстонией.
май—июнь	Начало изотовского движения за производственное обучение новых и отстающих рабочих, возникшее по инициативе шахтёра Донбасса Никиты Изотова.
11 июля	Ввод в эксплуатацию московского инструментального завода «Калибр».
25 июля	Договор о ненападении между СССР и Польшей.
7 августа	Постановление ЦИК и СНК «Об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперации и укреплении общественной (социалистической) собственности».
4 октября	Начала работать первая угольная шахта на Воркуте (Северо-Печорский угольный бассейн).
10 октября	Пуск Днепрогэса имени В. И. Ленина.
29 ноября	Пакт о ненападении между СССР и Францией.
1932	Основание г. Комсомольска-на-Амуре.
	Открытие Ишимбаевского нефтяного месторождения, положившее начало промышленному освоению Верхне-Уральского нефтяного района.
	Ввод в эксплуатацию Горьковского завода фрезерных станков.
	Организация Союза писателей СССР, Союза архитекторов СССР, Союза композиторов СССР.
1933 15 февраля	Открытие 1-го Всесоюзного съезда колхозников-ударников.
8 апреля	Постановление ЦК ВКП(б) и СНК «О работе угольной промышленности Донбасса».
20 июня	Ввод в эксплуатацию Беломорско-Балтийского канала.
1 июля	Ввод в эксплуатацию Челябинского тракторного завода.
15 июля	Ввод в эксплуатацию Уральского завода тяжёлого машиностроения (начало строительства 1928).
28 июля	Установление дипломатических отношений между СССР и Испанией.

Годы	Исторические факты
11 августа	Задута первая домна на заводе Азовсталь в Мариуполе (ныне г. Жданов).
2 сентября	Договор о дружбе, ненападении и нейтралитете между СССР и Италией.
16 ноября	Установление дипломатических отношений между СССР и США.
1933	Свирьгэс дала первый ток.
	Ввод в эксплуатацию Московского и Ленинградского мясокомбинатов.
	Окончание строительства Бобриковского химического комбината.
	Сдана в эксплуатацию Дубровская ГРЭС и Днепрэс.
1933—1934	Полярная экспедиция на ледоколе «Челюскин».
1933—1937	Вторая пятилетка.
1934 23 января	Ввод в эксплуатацию Харьковского турбинного завода.
26 января—10 февраля	XVII съезд ВКП(б). Утверждение второго пятилетнего плана развития народного хозяйства на 1933—37.
4 февраля	Установление дипломатических отношений между СССР и Венгрией.
16 апреля	Постановление ЦИК СССР об установлении высшей степени отличия — звания Героя Советского Союза.
7 мая	Образование Еврейской автономной области.
1 июня	Ввод в эксплуатацию Уральского электромашиностроительного завода.
9 июня	Установление дипломатических отношений между СССР и Румынией, между СССР и Чехословакией.
23 июля	Установление дипломатических отношений между СССР и Болгарией.
август	Первый Всесоюзный съезд советских писателей. Доклад А. М. Горького о задачах советской литературы.
17 сентября	Ввод в эксплуатацию Новокраматорского завода тяжёлого машиностроения.
17 сентября	Установление дипломатических отношений между СССР и Албанией.
18 сентября	Вступление СССР в Лигу наций.
17 ноября	Постановление ЦИК и СНК «О втором пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР (1933—37)».
1 декабря	Убийство С. М. Кирова, выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства.
7 декабря	Постановление СНК СССР «Об отмене карточной системы по печеному хлебу, муке, крупе и системы отоваривания хлебом технических культур».
20 декабря	Образование Мордовской АССР.
28 декабря	Образование Удмуртской АССР.
1934	Ввод в эксплуатацию Сталиногорской ГРЭС, 2-й Нивской ГЭС, Кемеровской ГРЭС.
	Ввод в эксплуатацию Барнаульского текстильного меланжевого комбината.
	Ввод в эксплуатацию Уфалейского никелевого комбината.
1935 28 января—6 февраля	7-й съезд Советов СССР.
11—17 февраля	2-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников. Принятие Примерного устава с.-х. артели.
23 марта	Соглашение между СССР и Маньчжоу-Го о продаже КВЖД.
18 апреля	Выпуск первых труб Никопольским южнотрубным заводом.
2 мая	Подписание советско-французского договора о взаимной помощи.
15 мая	Открытие первой очереди Московского метрополитена.
16 мая	Подписание советско-чехословацкого договора о взаимной помощи.

Годы	Исторические факты
7 июля	Постановление СНК СССР «О выдаче сельскохозяйственным артелям государственных актов на бессрочное (вечное) пользование землей».
10 июля	Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) о генеральном плане реконструкции г. Москвы.
13 июля	Заключение торгового соглашения с США.
июль	Трудовой подвиг машиниста депо Славянск Донецкой железной дороги П. Ф. Кривоноса, добившегося рекордных показателей пробега паровозов.
30—31 августа	Мировой рекорд добычи угля рабочего Донбасса Алексея Стаханова, вырубившего в забое шахты «Центральное Ирмино» за 6 часов работы 102 тонны угля, что превышало норму в 14 раз. Начало стахановского движения.
13 сентября	Новатор производства фрезеровщик Московского станкостроительного завода имени С. Орджоникидзе И. И. Гудов добился рекордной производительности — 820% нормы.
17 сентября	Трудовой подвиг новатора производства кузнеца Горьковского автозавода А. Х. Бусыгина, отковавшего за смену 966 коленчатых валов при норме 675 валов.
21 сентября	Новатор производства перетяжчик Ленинградской обувной фабрики «Скороход» Н. С. Сметанин добился рекордной выработки за смену — 1400 пар обуви.
25 сентября	Постановление СНК и ЦК ВКП(б) «О снижении цен на хлеб и отмене карточной системы на мясо, рыбу, сахар, жиры и картофель».
1 октября	Новаторы производства ткачихи фабрики имени Ногина (Ивановская обл.) Евдокия и Мария Виноградовы впервые в мировой текстильной промышленности перешли на обслуживание 100 станков, положив начало движению многостаночников.
14—17 ноября	1-е Всесоюзное совещание стахановцев.
25 ноября	Учреждение ордена «Знак Почёта».
21—25 декабря	Пленум ЦК ВКП(б) обсудил и принял решение по вопросам работы промышленности и транспорта в связи с стахановским движением.
1935	Ввод в эксплуатацию Днепровского магниевого комбината.
	Ввод в эксплуатацию Уральского вагоностроительного завода (Нижний Тагил).
	Колхозницы Мария Демченко, Марина Гнатенко, Анна Кошевая и др. собрали за 1935 более 500 центнеров свёклы с га и положили начало движению «пятисотниц». Трудовой подвиг комбайнера К. А. Борина (Кубань) — инициатора движения за лучшее использование комбайнов.
	Трудовой подвиг трактористок П. Н. Ангелиной и П. И. Ковардан — инициаторов движения трактористок за лучшее использование трактора.
1936 29 января	Ввод в эксплуатацию Камского буммашинного комбината.
11 февраля	Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «Об улучшении строительного дела и удешевлении строительства».
29 марта	Продление договора о нейтралитете и взаимном ненападении между СССР и Афганистаном.
15 мая	Открытие Центрального музея В. И. Ленина в Москве.
24 октября	Призыв новатора-сталевара Мариупольского завода им. Ильича Макара Мавая объявить всесоюзное соревнование на наибольший съём стали с площади пода мартеновских печей.
25 ноября—5 декабря	Чрезвычайный 8-й Всесоюзный съезд Советов.

Годы	Исторические факты
5 декабря	Принятие новой Конституции СССР. Преобразование Казахской и Киргизской автономных республик в союзные республики. Образование Коми АССР, Марийской АССР, Северо-Осетинской АССР, Кабардино-Балкарской АССР и Чечено-Ингушской АССР.
1936	Ввод в эксплуатацию завода станков-автоматов в Киеве.
	Ввод в эксплуатацию льнокомбината в Костроме и первой очереди Ташкентского текстильного комбината.
1937 28 апреля	Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О работе угольной промышленности Донбасса».
	Постановление СНК «О третьем пятилетнем плане народного хозяйства» (1938—1942).
18—20 июня	Беспосадочный перелёт Героев Советского Союза В. П. Чкалова, Г. Ф. Байдукова и А. В. Белякова Москва — Портленд (США) через Северный полюс.
12—14 июля	Беспосадочный перелёт Героев Советского Союза М. М. Громова, А. Б. Юмашева и С. А. Данилина Москва — Сан-Джасинто (США).
15 июля	Введение в эксплуатацию канала имени Москвы.
21 августа	Договор о ненападении между СССР и Китайской республикой.
1 ноября	Постановление СНК «О повышении заработной платы низкооплачиваемым рабочим и служащим фабрично-заводской промышленности и транспорта».
12 декабря	Первые выборы в Верховный Совет СССР по новой Конституции.
1937	Ввод в эксплуатацию Мурманского рыбного комбината.
	Ввод в эксплуатацию льнокомбината в Смоленске.
	На Ленинградском металлическом заводе изготовлена турбина мощностью в 100 тыс. *квт*, 3000 оборотов в минуту.
1937—1938	Работа первой советской дрейфующей научной станции (И. Д. Папанин, П. П. Ширшов, Е. К. Федоров, Э. Т. Кренкель) на льдах Северного Ледовитого океана в районе Северного полюса.
1938 12 января	Открытие первой сессии Верховного Совета СССР первого созыва.
29 июля—11 августа	Разгром частями Красной Армии японских войск, вторгшихся на территорию СССР у озера Хасан.
17 октября	Учреждение медалей «За отвагу» и «За боевые заслуги».
14 ноября	Постановление ЦК ВКП(б) «О постановке партийной пропаганды в связи с выпуском „Краткого курса истории ВКП(б)"».
ноябрь	Ввод в эксплуатацию первой очереди Балхашского меденлавильного завода.
27 декабря	Указ Президиума Верховного Совета СССР об установлении звания Героя Социалистического Труда.
28 декабря	Постановление СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС «О мероприятиях по упорядочению трудовой дисциплины, улучшению практики государственного социального страхования и борьбе с злоупотреблениями в этом деле».
1938—1942	Третья пятилетка.
1938	Ввод в эксплуатацию Марийского бумажного комбината.
	Введена в эксплуатацию вторая очередь Московского метрополитена.
23—24 февраля	Выдан первый никель на заводе «Североникель» в Мончегорске и на Южно-Уральском никелевом комбинате в г. Орске.
1939 10—21 марта	XVIII съезд ВКП(б).
29 апреля	Беспосадочный перелёт Москва — США лётчиков В. Коккинаки и М. Гордиенко.
11 мая—31 августа	Провокационное нападение Японии в районе реки Халхын-Гол на Монгольскую Народную Республику. Разгром войсками Союза ССР и МНР японских войск.
21—24, 27 мая	Пленум ЦК ВКП(б) одобрил проект постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания».
1 августа	Открытие Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в Москве.
1 августа—15 сентября	Строительство Ферганского канала.
23 августа	Заключение советско-германского договора о ненападении.
1 сентября	Принятие внеочередной 4-й сессией Верховного Совета СССР «Закона о всеобщей воинской обязанности».
	Начало второй мировой войны. Нападение Германии на Польшу.
17 сентября	Выступление Красной Армии на защиту жизни и имущества населения Западной Украины и Западной Белоруссии.
16 октября	Учреждение медали «Золотая звезда» — знака отличия Героя Советского Союза.
1—2 ноября	Принятие Западной Украины и Западной Белоруссии в состав СССР и воссоединение их с УССР и БССР.
30 ноября 1939—12 марта 1940	Советско-финляндская война.
1939	Введён в эксплуатацию Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат.
	Введён в эксплуатацию Уральский алюминиевый завод.
	Сданы в эксплуатацию железнодорожные линии Караганда — Балхаш, Уральск—Илецк, Локоть — Ленногорск.
1940 12 марта	Подписание советско-финляндского мирного договора.
31 марта	Преобразование Карельской АССР в союзную Карело-Финскую ССР.
7 мая	Указ Президиума Верховного Совета об установлении высших воинских званий.
22 мая	Учреждение золотой медали «Серп и молот» — знака отличия Героя Социалистического Труда.
17 июня	Свержение фашистской диктатуры в Литве и образование Народного правительства.
20 июня	Свержение фашистской диктатуры в Латвии и образование Народного правительства.
21 июня	Свержение фашистской диктатуры в Эстонии и образование Народного правительства.
26 июня	Указ Президиума Верховного Совета СССР «О переходе на 8-часовой рабочий день, на 7-дневную рабочую неделю и о запрещении самовольного ухода рабочих и служащих с предприятий и учреждений».
28 июня	Возвращение Румынией Бессарабии и Северной Буковины Советскому Союзу.
21 июля	Восстановление Советской власти в Латвии, Литве и Эстонии. Образование Латвийской, Литовской и Эстонской Советских Социалистических Республик.
июль	Новатор-горняк шахты им. Ильича Криворожского бассейна Алексей Семиволос обурил за смену 22 забоя, выполнив почти 17 норм.
2 августа	Образование Молдавской ССР.
3—6 августа	Принятие в состав СССР Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР.
2 октября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о создании государственных трудовых резервов.
1940	Введён в эксплуатацию Ново-Тагильский металлургический завод (первая очередь).

Годы	Исторические факты
	Введены в эксплуатацию новые железнодорожные линии Жарык — Джезказган; Волочаевка — Комсомольск-на-Амуре; Улан-Удэ — Наушки.
	Закончено строительство железной дороги Сорока — Обозерская.
1941 15—20 февраля	XVIII конференция ВКП(б).
5 апреля	Заключение советско-югославского договора о дружбе и ненападении.
13 апреля	Заключение советско-японского пакта о нейтралитете.
22 июня	Вероломное нападение фашистской Германии на Советский Союз. Начало Великой Отечественной войны советского народа против немецко-фашистских захватчиков.
26 июня	Героический подвиг и гибель лётчика капитана Николая Гастелло.
30 июня	Образование Государственного Комитета Обороны под председательством И. В. Сталина.
	Введение карточной системы на продукты.
12 июля	Соглашение между СССР и Великобританией о совместных действиях в войне против фашистской Германии.
10 августа—16 октября	Героическая оборона Одессы.
	Соглашение между СССР и Великобританией о взаимных поставках, кредите и порядке платежей.
25 августа	Нота Наркоминдела СССР Иранскому правительству о вводе советских войск в Иран на основе ст. 6 советско-иранского договора 1921.
29 сентября — 1 октября	Конференция представителей СССР, Великобритании и США в Москве.
октябрь 1941—январь 1942	Московская битва.
19 октября	Объявление Москвы с 20 октября на осадном положении.
30 октября 1941—3 июля 1942	Героическая оборона Севастополя.
16 ноября	Подвиг героев-панфиловцев под Москвой.
25 ноября	Нота Советского правительства всем послам стран, с которыми СССР имел дипломатические отношения, о возмутительных зверствах германских властей в отношении советских военнопленных.
29 ноября	Героический подвиг и гибель комсомолки-партизанки Зои Космодемьянской.
6 декабря	Переход советских войск Западного, Калининского и Юго-Западного фронтов в контрнаступление. Начало разгрома немецко-фашистской армии под Москвой.
29 декабря	Постановление СНК СССР о восстановлении Подмосковного угольного бассейна.
1941	Ввод в эксплуатацию Уральского турбинного завода.
	Новатор-машинист Новосибирского депо Николай Лунин впервые осуществил служебный ремонт локомотивов силами паровозных бригад. Началось движение лунинцев.
1942 1 января	Подписание в Вашингтоне декларации 26 государств о совместной борьбе против государств тройственного пакта (Германия — Италия — Япония).
6 января	Нота Советского правительства послам и посланникам стран, с которыми СССР имел дипломатические отношения, о повсеместных грабежах, разорении населения и чудовищных зверствах германских властей на захваченных ими советских территориях.
12 февраля	Фрезеровщик Нижне-Тагильского завода Д. Ф. Босый, выполнивший норму на 1480%, выступил инициатором движения «тысячников».
март	Восстановлен Калининский вагоностроительный завод.
13 апреля	Постановления СНК и ЦК ВКП(б): «О повышении для колхозников обязательного минимума трудодней» и «О порядке мобилизации на сельскохозяйственные работы в колхозы, совхозы и МТС трудоспособного населения городов и сельских местностей».
1 мая	Начало Всесоюзного социалистического соревнования работников промышленности за оказание максимальной помощи фронту.
20 мая	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена Отечественной войны 1-й и 2-й степени.
26 мая	Подписание в Лондоне договора между СССР и Великобританией о союзе в войне против фашистской Германии и её сообщников в Европе и о сотрудничестве и взаимной помощи после войны.
30 мая	Начало Всесоюзного социалистического соревнования работников МТС и колхозов.
11 июня	Подписание в Вашингтоне соглашения между СССР и США о принципах, применимых к взаимной помощи в ведении войны против агрессии.
10 июля	Постановление СНК и ЦК ВКП(б) «О создании из урожая 1942 г. хлебного фонда Красной Армии».
17 июля 1942—2 февраля 1943	Сталинградская битва.
29 июля	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении орденов Суворова 1-й, 2-й и 3-й степени, Кутузова 1-й и 2-й степени и Александра Невского.
сентябрь	Создание в Краснодоне в тылу у немцев подпольной комсомольской организации «Молодая гвардия».
	Восстановленный Подмосковный угольный бассейн по объёму производства достиг довоенного уровня.
2 ноября	Указ Президиума Верховного Совета СССР об образовании Чрезвычайной государственной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников.
19—20 ноября	Начало контрнаступления советских войск под Сталинградом.
15 декабря	Пожертвование саратовским колхозником Ф. Головатым ста тысяч рублей из личных сбережений на постройку боевого самолёта для советской авиации.
22 декабря	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медалей: «За оборону Ленинграда», «За оборону Одессы», «За оборону Севастополя», «За оборону Сталинграда».
1942	Ввод в эксплуатацию Печорской железной дороги.
1942—1943	Рейд партизанского соединения под командованием С. А. Ковпака из района Брянских лесов на правый берег реки Днепра.
1943 1 января	Введение в эксплуатацию участка Московского метрополитена «Площадь Свердлова» — «Автозаводская».
12—18 января	Прорыв блокады Ленинграда советскими войсками Ленинградского и Волховского фронтов.
2 февраля	Учреждение медали «Партизану Отечественной войны» 1-й и 2-й степени.
6 февраля	Окончание строительства первой очереди Челябинского металлургического комбината.
23 февраля	Героический подвиг комсомольца гвардии рядового Александра Матросова.

Годы	Исторические факты
4 апреля	Сообщение СНК СССР об итогах патриотического движения советского народа, собравшего свыше 7 млрд. рублей на строительство вооружения для Советской Армии и Военно-Морского Флота.
5 июля—23 августа	Курская битва.
31 июля	Восстановление металлургического завода «Красный Октябрь» в Сталинграде.
5 августа	Освобождение от немецко-фашистских захватчиков Орла и Белгорода. Первый артиллерийский салют в Москве.
22 августа	Опубликовано постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О неотложных мерах по восстановлению хозяйств в районах, освобожденных от немецкой оккупации».
	Учреждение суворовских военных училищ.
лето 1943	Поход на Карпаты партизанского соединения под командованием С. А. Ковпака.
3 сентября	Подписание акта о безоговорочной капитуляции фашистской Италии. Акт оглашён 8 сентября.
8 сентября	Завершение освобождения Донбасса от немецко-фашистских захватчиков.
10 октября	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена Богдана Хмельницкого 1-й, 2-й и 3-й степени.
19—30 октября	Московская конференция министров иностранных дел СССР, Великобритании и США.
6 ноября	Освобождение частями Советской Армии столицы УССР г. Киева.
8 ноября	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена «Победы» и ордена Славы 1-й, 2-й и 3-й степени.
28 ноября—1 декабря	Тегеранская конференция руководителей союзных держав — СССР, США и Великобритании.
12 декабря	Подписание договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между СССР и Чехословакией.
1943	Ввод в эксплуатацию железнодорожной линии Акмолинск — Карталы, головного участка Южно-Сибирской магистрали.
	Ввод в эксплуатацию шахт Печорского угольного бассейна.
1944 январь	Восстановлена Зуевская электростанция.
	Окончание строительства трубопрокатных цехов и пуск первой мартеновской печи Челябинского трубопрокатного завода.
14 января — 29 февраля	Разгром немецко-фашистских войск под Ленинградом и Новгородом. Освобождение Ленинградской обл.
18 января	Введение в эксплуатацию участка Московского метрополитена «Курская» — «Измайловская».
20 января	Пуск первой очереди Кузнецкого металлургического завода ферросплавов.
27 января	Окончательное освобождение Ленинграда от вражеской блокады.
январь — февраль	Корсунь-Шевченковская операция Советской Армии. Окружение и уничтожение крупной группировки немецко-фашистских войск.
3 марта	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена Ушакова 1-й и 2-й степени, Нахимова 1-й и 2-й степени, медалей Ушакова и Нахимова.
26 марта	Выход советских войск 2-го Украинского фронта на государственную границу СССР по р. Пруту.
март	Ввод в эксплуатацию Узбекского металлургического завода (г. Бекабат, Ташкентская область).
	Ввод в эксплуатацию Карагандинского угольного разреза.
8 апреля	Выход советских войск 1-го Украинского фронта на государственную границу с Румынией и Чехословакией. Перенесение боевых действий за пределы территории СССР.
10 апреля	Освобождение Одессы от немецко-фашистских захватчиков.
апрель—май	Освобождение Советской Армией Крыма от немецко-фашистских захватчиков.
1 мая	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медалей «За оборону Москвы» и «За оборону Кавказа».
9 мая	Освобождение Севастополя от немецко-фашистских захватчиков.
6 июня	Высадка англо-американских войск во Франции, на нормандском побережье. Начало создания «второго фронта» в Западной Европе.
17 июня	Восстановленный Сталинградский тракторный завод возобновил выпуск тракторов.
23 июня—28 июля	Белорусская операция Советской Армии. Освобождение Белорусской ССР от немецко-фашистских захватчиков.
июнь	Разгром финской армии на Карельском перешейке. Освобождение Карело-Финской ССР.
3 июля	Освобождение Минска — столицы БССР от немецко-фашистских захватчиков.
8 июля	Указ Президиума Верховного Совета СССР об установлении почётного звания «Мать-героиня» и об учреждении орденов «Мать-героиня» и «Материнская слава» 1-й, 2-й и 3-й степени и «Медали материнства» 1-й и 2-й степени.
	Уральский автозавод выпустил первый автомобиль (начало строительства завода декабрь 1941).
13 июля	Освобождение Вильнюса — столицы Литовской ССР, от немецко-фашистских захватчиков.
22 июля	Установление дипломатических отношений между СССР и Сирией.
3 августа	Установление дипломатических отношений между СССР и Ливаном.
20 августа—4 сентября	Ясско-Кишинёвская операция Советской Армии. Окружение и уничтожение крупной группировки немецко-фашистских войск.
24—25 августа	Выход Румынии из войны с СССР и объявление ею войны фашистской Германии.
31 августа	Вступление Советской Армии в столицу Румынии Бухарест.
4 сентября	Выход Финляндии из войны с СССР.
7—8 сентября	Выход Болгарии из войны с СССР и объявление ею войны фашистской Германии.
сентябрь—октябрь	Освобождение Советской Армией основной части территории Прибалтики от немецко-фашистских захватчиков.
16 сентября	Вступление Советской Армии в Софию — столицу Болгарии.
11 октября	Вхождение Тувинской Народной Республики в СССР.
	Образование Тувинской автономной области в составе РСФСР.
13 октября	Освобождение Риги — столицы Латвийской ССР, от немецко-фашистских захватчиков.
20 октября	Освобождение Советской Армией совместно с Югославской Народно-освободительной армией столицы Югославии Белграда от немецко-фашистских захватчиков.
25 октября	Возобновление дипломатических отношений между СССР и Италией.
октябрь	Освобождение Советской Армией Печенгской (Петсамской) области и Северной Норвегии от немецко-фашистских захватчиков.
10 декабря	Подписание в Москве советско-французского договора о союзе и взаимопомощи.
31 декабря	Ввод в эксплуатацию первого в Казахстане металлургического завода в г. Темир-Тау.
1944	Рейд 1-й Украинской партизанской дивизии имени Ковпака по территории Польши, Зап. Белоруссии и Зап. Украины.
1944	Сдана в эксплуатацию железнодорожная линия Орск — Кондагач.
1944	Построена железнодорожная линия Свияжск — Иловля (волжская рокада, соединяющая железнодорожные линии вдоль Волги от Казани до Сталинграда).
1944	Пуск Алтайского тракторного завода.
1944	Ввод в эксплуатацию восстановленного металлургического завода им. Ильича в Мариуполе.
1944	Восстановление Ново-Макеевского коксохимического завода (Донбасс) и металлургического завода им. М. В. Фрунзе (Константиновка, Донбасс).
1944	Восстановление Свирьгэс и Волховской ГЭС им. В. И. Ленина.
1945 17 января	Освобождение Советской Армией совместно с польской армией столицы Польши Варшавы.
26 января	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении г. Ленинграда орденом Ленина.
4—12 февраля	Крымская конференция (в Ялте) руководителей трёх союзных держав — СССР, Великобритании и США.
13 февраля	Разгром Советской Армией будапештской группировки немецко-фашистских войск и окончательное освобождение столицы Венгрии Будапешта.
4 апреля	Освобождение советскими войсками главного города Словакии Братиславы.
9 апреля	Взятие Советской Армией города и крепости Кёнигсберг (ныне г. Калининград).
11 апреля	Подписание в Москве советско-югославского договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве.
13 апреля	Освобождение Советской Армией столицы Австрии Вены.
21 апреля	Подписание в Москве договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между СССР и Польшей.
25 апреля	Открытие конференции Объединённых наций в Сан-Франциско.
2 мая	Взятие Советской Армией Берлина — столицы Германии.
8 мая	Подписание в Карлхорсте (пригород Берлина) представителями немецкого главнокомандования акта о безоговорочной капитуляции германских вооружённых сил.
9 мая	Всенародный праздник — день победы над фашистской Германией.
9 мая	Освобождение Советской Армией столицы Чехословакии Праги от немецко-фашистских захватчиков.
9 мая	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—45 гг.».
5 июня	Декларация о поражении Германии и о взятии на себя верховной власти правительствами четырёх союзных держав (СССР, Великобритании, США, Франции); подписана в Берлине.
6 июня	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—45 гг.».
15 июня	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодёжи орденом Ленина за выдающиеся заслуги перед Родиной в годы Великой Отечественной войны.
24 июня	Парад Победы в Москве на Красной площади.
29 июня	Договор между СССР и Чехословацкой республикой о воссоединении Закарпатской Украины с Украинской ССР.
17 июля—2 августа	Берлинская конференция (в Потсдаме) руководителей трёх союзных держав — СССР, Великобритании и США.
6 августа	Восстановление дипломатических отношений СССР с Румынией и Финляндией.
9 августа—2 сентября	Война Советского Союза с империалистической Японией.
14 августа	Подписание в Москве договора о дружбе и союзе между СССР и Китаем.
14—16 августа	Восстановление дипломатических отношений СССР с Болгарией.
16 августа	Подписание в Москве договора между СССР и Польской республикой о советско-польской государственной границе.
2 сентября	Подписание в Токио представителями Японии акта о безоговорочной капитуляции японских вооружённых сил.
13 сентября	Опубликование сообщения Чрезвычайной государственной комиссии о материальном ущербе, причинённом немецко-фашистскими захватчиками Советскому Союзу.
25 сентября	Восстановление дипломатических отношений СССР с Венгрией.
30 сентября	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медали «За победу над Японией».
24 октября	Вступление в силу Устава Организации объединённых наций.
10 ноября	Установление дипломатических отношений СССР с Албанией.
20 ноября 1945—1 октября 1946	Процесс главных немецких военных преступников в Нюрнберге.
1945 ноябрь	Постановление СНК о восстановлении 15 старейших городов СССР, разрушенных немецко-фашистскими захватчиками.
1945	Окончание строительства первой очереди Владимирского тракторного завода.
1945	Пуск Красноярского завода комбайнов.
1945	Ввод в эксплуатацию Воронежского завода сельскохозяйственного машиностроения.
1946 18 января	Открытие в Лондоне первой сессии Генеральной ассамблеи Организации объединённых наций.
27 февраля	Подписание в Москве договора о дружбе и взаимопомощи и соглашения об экономическом и культурном сотрудничестве между СССР и Монгольской Народной Республикой.
15 марта	Принятие закона о преобразовании Совета Народных Комиссаров СССР в Совет Министров СССР и Советов Народных Комиссаров союзных и автономных республик в Советы Министров союзных и автономных республик.
18 марта	Принятие Верховным Советом СССР закона «О пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50».
12 апреля	Подписание первого торгового соглашения между СССР и Чехословацкой Республикой.
29 июля—15 октября	Парижская мирная конференция.
19 сентября	Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О мерах по ликвидации нарушений Устава сельскохозяйственной артели в колхозах».

Годы	Исторические факты
1946	Достижения новаторов производства: в сельском хозяйстве — Басти Багировой (Азербайджанская ССР), добившейся урожая 105 центнеров хлопка с 1 га (движение «стоцентнеровиков») и звеньевого колхоза «Червоний партизан» Днепропетровской области М. Е. Озёрного, добившегося высоких урожаев кукурузы; в промышленности — новатора производства мастера завода «Калибр» Николая Российского, применившего новую организацию труда и обратившегося с призывом внедрить стахановские методы работы на всех участках и во всех цехах заводов.
1946—1950	Четвёртая пятилетка.
1947 январь	Бригадир обувной фабрики «Парижская Коммуна» В. Матросов выступил инициатором разработки на каждом предприятии конкретного плана внедрения передовых методов труда.
28 февраля	Опубликование постановления пленума ЦК ВКП(б) «О мерах подъёма сельского хозяйства в послевоенный период».
3 марта	Восстановление Днепрогэса имени В. И. Ленина (пуск первого агрегата).
10 марта—24 апреля	Московская сессия Совета министров иностранных дел.
16 августа	Окончание строительства газопровода Саратов — Москва.
29 августа	Ратификация Президиумом Верховного Совета СССР мирных договоров с Италией, Румынией, Венгрией, Болгарией и Финляндией, заключённых 10 февраля в Париже.
6 сентября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении г. Москвы орденом Ленина в связи с 800-летием.
7 сентября	Празднование 800-летия Москвы.
4 ноября	Восстановление первой очереди завода Ростсельмаш.
14 декабря	Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О проведении денежной реформы и отмене карточек на продовольственные и промышленные товары».
1947	Образование Академии художеств СССР.
1947	Новаторы производства выступили инициаторами массового движения за повышение производительности труда: мастер Московского электролампового завода Валентина Хрисанова — за организацию ритмичной работы производства по часовому графику; инженер-технолог уральского Кировского завода (Челябинск) А. Иванов — за пересмотр технологии производства и повышение производительности труда каждого рабочего путём «малой механизации».
1947	Пуск Храмской гидроэлектростанции.
1948 4 февраля	Заключение договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Румынской Народной Республикой.
18 февраля	Заключение договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Венгерской Народной Республикой.
18 марта	Заключение договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Народной Республикой Болгарии.
6 апреля	Заключение договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Финляндией.
10 апреля	Опубликование постановления Совета Министров СССР «О новом снижении с 10 апреля 1948 г. единых государственных розничных цен на некоторые товары».
29 августа	Закончено восстановление Харьковского тракторного завода.
6 ноября	Закончено строительство газопровода Кохтла-Ярве — Ленинград.

Годы	Исторические факты
1948	Закончено строительство газопровода Дашава — Киев (513 км).
1948	Главный инженер тонкосуконной фабрики «Пролетарская победа» (Московская область) Ф. Л. Ковалев выступил инициатором обобщения опыта новаторов по отдельным операциям и обучения этим приёмам всех без исключения рабочих. По почину мастера закройного цеха ленинградской фабрики «Скороход» Ольги Муштуковой началось движение рабочих за экономию материалов, вводятся «лицевые счета экономии».
1948	Сдан в эксплуатацию Невинномысский канал (Ставропольский край).
1948	Ввод в эксплуатацию Фархадской и Сухумской гидроэлектростанций.
1949 25 января	Опубликование сообщения о создании Совета экономической взаимопомощи (СССР, Польша, Чехословакия, Болгария, Венгрия и Румыния). В феврале в него вступила Албания; в октябре 1950 — Германская Демократическая Республика.
25 августа	Открытие в Москве Первой всесоюзной конференции сторонников мира.
25 сентября	Сообщение ТАСС об испытании в СССР атомной бомбы.
1949	Передовики производства выступили как инициаторы соревнования: мастер Краснохолмского камвольного комбината А. Чутких — на звание бригады отличного качества; работницы Купавинской тонкосуконной фабрики Мария Рожнева (прядильщица) и Лидия Кононенко (ткачиха) — за экономию сырья в текстильной промышленности при отличном качестве продукции.
1949	Вступил в эксплуатацию Минский тракторный завод.
1949	Восстановлен полностью металлургический завод «Запорожсталь» имени С. Орджоникидзе.
1950 14 февраля	Заключение договора о дружбе, союзе и взаимной помощи между СССР и Китайской Народной Республикой.
1 марта	Опубликование постановления Совета Министров СССР «О переводе курса рубля на золотую базу и о повышении курса рубля в отношении иностранных валют».
июль	Сбор подписей в СССР под Стокгольмским воззванием Постоянного комитета Всемирного конгресса сторонников мира о запрещении атомного оружия.
21 августа	Опубликование постановления Совета Министров СССР о строительстве Куйбышевской гидроэлектростанции.
31 августа	Опубликование постановления Совета Министров СССР о строительстве Сталинградской гидроэлектростанции на Волге.
21 сентября	Опубликование постановления Совета Министров СССР о строительстве Каховской гидроэлектростанции на Днепре, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов и об орошении земель южных районов Украины и северных районов Крыма.
28 декабря	Опубликование постановления Совета Министров СССР о строительстве Волго-Донского судоходного канала и орошении земель в Ростовской и Сталинградской областях.
1950	Ввод в эксплуатацию Закавказского металлургического завода (г. Рустави, Грузинская ССР).
1950	Новаторы производства токари Г. Бортневич (Ленинград), П. Быков (Москва), В. Семинский (Киев) добились выдающихся результатов в скорости резания металла и выступили с предложением о пересмотре режима резания металла и создании новых типов станков.

Годы	Исторические факты
1950	Работница московской фабрики «Парижская Коммуна» Лидия Корабельникова предложила начать соревнование за комплексную экономию сырья и материалов и создание «бригад комплексной экономии».
1951 12 марта	Принятие Верховным Советом СССР закона о защите мира.
1951—1955	Пятая пятилетка.
1952 3—12 апреля	Международное экономическое совещание в Москве.
31 мая	Открытие Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина.
6 июня	Ввод в эксплуатацию Цимлянской гидроэлектростанции.
5—14 октября	XIX съезд КПСС.
1952	Передача Советским Союзом Китаю Китайской Чаньчунской железной дороги.
1952	Сданы в эксплуатацию железнодорожные линии Чарджоу — Ургенч и Барнаул — Артышта (участок Южно-Сибирской магистрали).
1952	На ленинградском заводе «Электросила» построен турбогенератор в 150 тыс. квт с водородным охлаждением.
1953 5 марта	Смерть председателя Совета Министров СССР И. В. Сталина.
июнь	Пуск в эксплуатацию Усть-Каменогорской ГЭС.
8 августа	Принятие 5-й сессией Верховного Совета СССР закона о сельскохозяйственном налоге.
20 августа	Правительственное сообщение об испытании водородной бомбы в Советском Союзе.
7 сентября	Постановление пленума ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР».
26 сентября	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС о мерах по дальнейшему развитию животноводства в стране и снижении норм обязательных поставок продуктов животноводства государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих.
1 октября	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему улучшению работы МТС».
23 октября	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развёртывания советской торговли».
28 октября	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О расширении производства промышленных товаров широкого потребления и улучшении их качества».
30 октября	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О расширении производства продовольственных товаров и улучшении их качества».
1954 10 января	Пуск первой очереди Мингечаурской ГЭС.
25 января—18 февраля	Берлинское совещание министров иностранных дел четырёх держав (СССР, Великобритании, США и Франции).
19 февраля	Указ Президиума Верховного Совета СССР о передаче Крымской области из состава РСФСР в состав УССР.
2 марта	Постановление пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель».
26 апреля—21 июля	Женевское совещание министров иностранных дел.
май	Празднование 300-летия воссоединения Украины с Россией. Награждение УССР и РСФСР орденом Ленина.
7—15 июня	11-й съезд профсоюзов СССР. Принятие нового Устава профсоюзов СССР.

Годы	Исторические факты
27 июня	Пуск в СССР первой промышленной атомной электростанции.
1 августа	Открытие Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в Москве.
17 августа	Опубликование постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем освоении целинных и залежных земель для увеличения производства зерна».
сентябрь	Ввод в эксплуатацию первой очереди Камской гидроэлектростанции.
12 октября	Совместная советско-китайская декларация. Подписана в Пекине.
30 ноября—7 декабря	Всесоюзное совещание строителей, архитекторов и работников промышленности стройматериалов, строительного и дорожного машиностроения, проектных и научно-исследовательских организаций.
1954	Опубликование постановлений Совета Министров СССР и ЦК КПСС по вопросам развития сельского хозяйства: «О дальнейшем развитии хлопководства в Узбекской ССР в 1954—58 гг.» (февраль); «О дальнейшем развитии хлопководства в Туркменской ССР на 1954—1958 годы» (апрель); «О мерах и подъему льноводства и усилению материальной заинтересованности колхозов и колхозников в увеличении производства льна и конопли» (май); «О дальнейшем развитии хлопководства в Таджикской ССР в 1954—1960 гг.» (июнь).
1954	Сдан в эксплуатацию последний участок 4-й очереди Московского метрополитена (кольцевая линия; 1-й участок вступил в строй 1 января 1950).
1955 25 января	Указ Президиума Верховного Совета СССР «О прекращении состояния войны между Советским Союзом и Германией».
25—31 января	Пленум ЦК КПСС. Постановление «Об увеличении производства продуктов животноводства».
9 февраля	Декларация Верховного Совета СССР об установлении непосредственных связей между парламентами всех стран.
9 марта	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об изменении практики планирования сельского хозяйства».
14 мая	Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Албанией, Болгарией, Венгрией, ГДР, Польшей, Румынией, СССР и Чехословакией, заключённый в Варшаве.
16—18 мая	Всесоюзное совещание работников промышленности в Кремле, обсудившее вопросы внедрения новейших достижений науки, техники и передового опыта.
2 июня	Советско-югославская декларация, подписана в Белграде.
22 июня	Советско-индийское совместное заявление, подписано в Москве.
4—12 июля	Пленум ЦК КПСС. Вопросы: О задачах по дальнейшему подъёму промышленности, техническому прогрессу и улучшению организации производства; об итогах весеннего сева, уходе за посевами, проведении уборки урожая и об обеспечении выполнения плана заготовок сельскохозяйственных продуктов в 1955; об итогах советско-югославских переговоров; о созыве XX съезда КПСС.
18 июля	Советско-вьетнамское совместное коммюнике, подписано в Москве.
9 августа	Постановление Совета Министров СССР «О расширении прав директоров предприятий».
23 августа	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшей индустриализации, улучшению качества и снижению стоимости строительства».

Годы	Исторические факты
9—13 сентября	Советско-германские (ФРГ) переговоры в Москве. Установление дипломатических отношений между СССР и Федеративной Республикой Германии.
19 сентября	Советско-финляндское коммюнике. Продление на 20 лет срока действия договора о дружбе и взаимной помощи от 6 апреля 1948 между СССР и Финляндией.
20 сентября	Советско-германский договор (ГДР), подписан в Москве.
2 ноября	Пуск первого агрегата Горьковской гидроэлектростанции.
3 ноября	Советско-бирманское совместное заявление, подписано в Москве.
15 ноября	Пуск первой очереди Ленинградского метрополитена.
16 ноября	Советско-норвежское коммюнике, подписано в Москве.
6 декабря	Советско-бирманское совместное заявление, подписано в Рангуне.
13 декабря	Советско-индийское совместное заявление, подписано в Дели.
18 декабря	Советско-афганское совместное заявление, подписано в Кабуле.
29 декабря	Куйбышевская ГЭС дала первый ток.
1955	Введены в эксплуатацию: Череповецкий металлургический завод, нефтеперерабатывающий завод в Омске, Камышинский хлопчатобумажный комбинат, второй Барнаульский хлопчатобумажный комбинат, камвольный комбинат в Минске, Южный горно-обогатительный комбинат в Кривом Роге, Сумгаитский алюминиевый завод, Ново-Ишимбаевский нефтеперерабатывающий завод, Орско-Халиловский комбинат, Каховская гидроэлектростанция, первая очередь Черепетской ГЭС (300 т. квт), Нарвская электростанция, Княгубская электростанция (Кольский полуостров).
1955 (конец года)	Ввод в эксплуатацию крупнейшего в СССР нефтепровода Туймазы — Уфа — Омск.
1956 26 января	Подписание в Хельсинки заключительного протокола о передаче Советским Союзом Финляндии территории Порккала-Удд.
14—25 февраля	XX съезд КПСС.
29 февраля	Опубликовано сообщение о создании Бюро ЦК КПСС по РСФСР.
6 марта	Советско-датское коммюнике, подписано в Москве.
8 марта	Указ Президиума Верховного Совета СССР о сокращении продолжительности рабочего дня для рабочих и служащих в предвыходные и предпраздничные дни.
10 марта	Опубликование постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об Уставе сельскохозяйственной артели и дальнейшем развитии инициативы колхозников в организации колхозного производства и управлении делами артели».
10 марта	Опубликование постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О ежемесячном авансировании колхозников и дополнительной оплате труда в колхозах».
13 марта	Опубликование постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О мероприятиях по улучшению работы предприятий общественного питания».
26 марта	Указ Президиума Верховного Совета СССР «Об увеличении отпусков по беременности и родам».
3 апреля	Советско-шведское коммюнике, подписано в Москве.
25 апреля	Указ Президиума Верховного Совета СССР об отмене судебной ответственности рабочих и служащих за самовольный уход с предприятий и из учреждений за прогул без уважительной причины.
26 апреля	Англо-советское заявление, подписано в Лондоне.
19 мая	Франко-советское заявление, подписано в Москве.
26 мая	Указ Президиума Верховного Совета СССР «Об установлении шестичасового рабочего дня для подростков от 16 до 18 лет».
3 июня	Опубликование постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О передаче предприятий ряда отраслей народного хозяйства в ведение союзных республик и проведении связанных с этим организационных мероприятий».
4 июня	Открытие на территории Всесоюзной сельскохозяйственной выставки Всесоюзной промышленной выставки в Москве.
6 июня	Постановление Совета Министров СССР «Об отмене платы за обучение в старших классах средних школ, в средних специальных и высших учебных заведениях СССР».
20 июня	Советско-югославское совместное заявление, подписано в Москве.
30 июня	Постановление ЦК КПСС «О преодолении культа личности и его последствий».
14 июля	Принятие 5-й сессией Верховного Совета СССР закона о государственных пенсиях.
16 июля	Принятие 5-й сессией Верховного Совета СССР закона о преобразовании Карело-Финской ССР в Карельскую АССР и о включении Карельской АССР в состав РСФСР.
16 июля	Обращение Верховного Совета СССР к парламентам всех стран мира о разоружении.
16 августа	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об орошении и освоении целинных земель Голодной степи в Узбекской ССР и Казахской ССР для увеличения производства хлопка».
6 сентября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о переименовании международных Сталинских премий в международные Ленинские премии «За укрепление мира между народами».
8 сентября	Опубликовано решение ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О Ленинских премиях за наиболее выдающиеся работы в области науки, техники, литературы и искусства».
8 сентября	Постановление Совета Министров, ЦК КПСС и ВЦСПС «О повышении заработной платы низкооплачиваемым рабочим и служащим».
8 сентября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о повышении размера необлагаемого налогами минимума заработной платы рабочих и служащих.
11 сентября	Советско-индонезийское совместное заявление, подписано в Москве.
сентябрь	Пуск первой очереди Ворошиловградской ТЭЦ.
10 октября	Колхозы, МТС и совхозы сдали и продали государству хлеба: по Казахстану 1 млрд. 340 млн. пудов, по РСФСР 2 млрд. 4 млн. пудов.
17—19 октября	Всесоюзное совещание рационализаторов, изобретателей и новаторов производства в Кремле.
19 октября	Советско-японская декларация о достижении соглашения о прекращении состояния войны между СССР и Японией, о восстановлении дипломатических и консульских отношений.
20 октября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Казахской ССР орденом Ленина.
20 октября	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медали «За освоение целинных земель».
23 октября	Указы Президиума Верховного Совета СССР о награждении орденами Ленина

Годы	Исторические факты
	Алтайского и Красноярского краёв, Чкаловской, Омской, Новосибирской, Челябинской, Саратовской обл.
30 октября	Декларация правительства Союза ССР об основах развития и дальнейшего укрепления дружбы и сотрудничества между Советским Союзом и другими социалистическими государствами.
30 октября	Советско-афганское коммюнике, подписано в Москве.
2 ноября	Советско-бельгийское коммюнике, подписано в Москве.
5 ноября	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении ВЛКСМ орденом Ленина за самоотверженный и плодотворный труд комсомольцев, советских юношей и девушек в успешном освоении целинных и залежных земель.
18 ноября	Советско-польское совместное заявление, подписано в Москве.
3 декабря	Советско-румынское заявление о переговорах, подписано в Москве.
5 декабря	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Узбекской ССР орденом Ленина.
17 декабря	Указы Президиума Верховного Совета СССР о награждении Московской и Воронежской областей орденом Ленина.
17 декабря	Советско-польское коммюнике и договор о правовом статусе советских войск, временно находящихся в Польше, подписаны в Варшаве.
20—24 декабря	Пленум ЦК КПСС. Вопросы: о завершении работ по составлению шестого пятилетнего плана и о направлении уточнений контрольных цифр на 1956—60 и народнохозяйственного плана на 1957; улучшение руководства народным хозяйством СССР.
22 декабря	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Таджикской ССР орденом Ленина.
25 декабря	Ввод в эксплуатацию последнего, 8-го, агрегата Горьковской гидроэлектростанции.
28 декабря	Дал ток 1-й гидроагрегат Иркутской гидроэлектростанции.
декабрь	Закончено строительство газопровода Москва — Ставрополь (первая очередь).
1956	Введена в действие сверхмощная 400-киловольтная линия электропередачи протяжённостью 900 км от Куйбышевской ГЭС до Ногинской подстанции под Москвой.
1957 7 января	Советско-германское (ГДР) совместное заявление, подписано в Москве.
11 января	Указы Президиума Верховного Совета СССР о награждении Киргизской ССР и Туркменской ССР орденом Ленина.
18 января	Подписание советско-китайской совместной декларации в Москве.
29 января	Подписание советско-чехословацкой совместной декларации в Москве.
11 февраля	6-я сессия Верховного Совета СССР приняла законы «Об отнесении к ведению союзных республик законодательства об устройстве судов союзных республик, принятия гражданского, уголовного и процессуальных кодексов» и «Об отнесении к ведению союзных республик разрешения вопросов областного, краевого административно-территориального устройства».
13—14 февраля	Пленум ЦК КПСС. Принято постановление «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».
20 февраля	Советско-болгарская декларация; подписана в Москве.
14 марта	Опубликовано соглашение между правительством СССР и правительством ГДР по вопросам, связанным с временным нахождением советских войск на территории ГДР.
28 марта	Подписание советско-венгерской декларации в Москве.
17 апреля	Подписание советско-албанской декларации в Москве.
19 апреля	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О государственных займах, размещаемых по подписке среди трудящихся Советского Союза».
апрель — май	Посещение председателем Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошиловым Китая, Индонезии, Демократической Республики Вьетнам и Монгольской Народной Республики.
10 мая	Принятие 7-й сессией Верховного Совета СССР закона о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством.
15 мая	Советско-монгольское совместное заявление, подписано в Москве.
16 мая	Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении медали «В память 250-летия Ленинграда».
27 мая	Советско-венгерское соглашение о правовом статусе советских войск, временно находящихся на территории Венгерской Народной Республики, подписано в Будапеште.
12 июня	Советско-финляндское коммюнике, подписано в Хельсинки.
21 июня	Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении г. Ленинграда вторым орденом Ленина.
22—29 июня	Пленум ЦК КПСС. Постановление об антипартийной группе Г. М. Маленкова, Л. М. Кагановича, В. М. Молотова.
23 июня	Празднование 250-летия Ленинграда.
4 июля	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об отмене обязательных поставок сельскохозяйственных продуктов государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих».
16 июля	Советско-чехословацкое коммюнике, подписано в Праге.
28 июля — 11 августа	VI Всемирный фестиваль молодёжи и студентов в Москве.
30 июля	Советско-афганское совместное коммюнике, подписано в Москве.
31 июля	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии жилищного строительства в СССР».
6 августа	Советско-сирийское коммюнике, подписано в Москве.
13 августа	Советско-германское (ГДР) заявление, подписано в Берлине.

2. ХРОНОЛОГИЯ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ*

9 в.	Арифметический трактат математика и астронома Хорезми.
Конец 10 — 1-я половина 11 вв.	Труды хорезмийского учёного Бируни по математике, астрономии, истории, географии и минералогии.
Ок. 1020	«Медицинский канон» учёного Ибн-Сины (Авиценны).
1106—1108	Паломничество русского игумена Даниила из Константинополя в Иерусалим и его «Хожение».
1136	Трактат Кирика Новгородца «Учение им же ведати человеку числа всех лет», посвящённый вопросам счисления времени.

* ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ДАЁТСЯ ГОД ОСНОВАНИЯ.

Годы	Исторические факты
12—14 вв.	Первые записи о наблюдениях солнечных явлений (протуберанцы, пятна) в русских летописях.
1259	Астроном и математик Насираддин Туси основал в Мераге астрономич. обсерваторию, где под его руководством был составлен астрономич. каталог — т. н. Ильханские таблицы.
1420-е гг.	Правитель Самарканда Улугбек построил обсерваторию, где под его руководством были составлены новые таблицы движения планет и звёздный каталог.
1-я половина 15 в.	Математик и астроном Джемшид ибн-Масуд аль-Каши ввёл в употребление десятичные дроби, предложил способ приближённого решения уравнений 3-й степени.
1466—1472	Путешествие тверского купца Афанасия Никитина в Индию.
1496	Русский путешественник Г. Истома совершил плавание вдоль северных берегов Швеции и Норвегии.
1-я половина 16 в.	Издательская деятельность белорусского просветителя Г. Скорины в Праге и Вильнюсе.
1564	Выход в свет первой (из датированных) русской печатной книги Ивана Федорова.
1578	Академия в Вильнюсе (основана иезуитами; в 1773 реорганизована в Главную литовскую школу).
Последняя четверть 16 в.	Составление «Большого чертежа» — атласа Русского государства.
Начало 17 в.	Начало промышленного освоения минеральных богатств Урала.
1631	Киево-Могилянская духовная коллегия (с 1701—академия).
1643—1646	Поход отряда В. Пояркова на Амур.
1648	Русские мореходы С. Дежнев и Ф. А. Попов впервые прошли через Берингов пролив.
1649—1651	Походы Е. Хабарова на Амур.
1654	Первая русская врачебная школа в Москве.
1661	Львовский ун-т.
1687	Славяно-греко-латинская академия в Москве.
1700	«Приказ рудокопных дел» — первое поисково-разведочное государственное учреждение.
1701	Школа математич. и навигацких наук в Москве и астрономич. обсерватория при ней.
1701	Окончание составления «Чертежной книги Сибири» С. Ремезовым в Тобольске.
1707	Московский ботанич. сад (ныне Ботанический сад МГУ).
1712—1725	Создание А. К. Нартовым токарных станков, снабжённых механич. супортами.
1713	Аптекарский огород в Петербурге (с 1823—Ботанич. сад; с 1917 — Главный ботанич. сад РСФСР, а затем СССР; с 1931—в составе Ботанич. ин-та АН СССР).
1714	Кунсткамера в Петербурге; впоследствии из неё выделились Ботанический, Зоологический, Минералогический, Геологический и другие музеи Академии наук.
1715	Морская академия в Петербурге (существовала до 1752).
1719	«Приказ рудокопных дел» реорганизован в Берг-коллегию — центральное учреждение в России для управления горнозаводской промышленностью.
1720—1727	Путешествия по Сибири Д. Г. Мессершмидта.
1721	Открытие Г. Г. Капустиным залежей угля в районе Донбасса.
1721	Открытие М. Волковым залежей угля в районе Кузбасса.
1724	Петербургская академия наук (открыта в 1725).
1725	Астрономич. обсерватория при Петербургской академии наук.
1725—1730	Первая Камчатская экспедиция под руководством В. Беринга.
1727—1783	Работы Л. Эйлера в изданиях Петербургской академии наук, посвящённые математике, астрономии, механике, теории упругости, математич. физике, оптике, теории машин, морскому делу, баллистике и др.
1733—1743	Вторая Камчатская экспедиция под руководством В. Беринга, А. И. Чирикова и М. П. Шпанберга, исследовавшая сибирское побережье Северного Ледовитого океана.
1734	Издание «Атласа Всероссийской империи», подготовленного при Сенате И. К. Кириловым.
1737—1741	Исследование Камчатки С. П. Крашенинниковым. В 1756 вышел его труд «Описание земли Камчатки».
1739	Географич. департамент Петербургской академии наук.
1741—1765	Работы М. В. Ломоносова, относящиеся почти ко всем областям современного ему естествознания, горного дела и металлургии, истории, а также поэзии. Создание им основ химич. атомистики, развитие кинетич. теории материи, формулировка ряда общих принципов физико-химич. исследований и др.
1745	Издание «Атласа Российского», подготовленного Географическим департаментом Петербургской академии наук.
1748	Создание М. В. Ломоносовым первой в России научной химич. лаборатории при Петербургской академии наук.
1752	Морской кадетский корпус в Петербурге.
1753	Астрономич. обсерватория в Вильнюсе; сгорела в 1875.
1755	Московский ун-т.
1756	Открытие и экспериментальное обоснование закона сохранения веса веществ в химич. реакциях М. В. Ломоносовым.
1759	Научное обоснование теории эпигенеза и провозглашение идеи эволюции в биологии К. Ф. Вольфом.
1761	Открытие существования атмосферы на Венере М. В. Ломоносовым.
1763	Опубликование работы М. В. Ломоносова «О слоях земных» (написана в конце 1750-х гг.), где глубоко разработана идея закономерного развития природы.
1763	И. И. Ползуновым предложен проект парового универсального двигателя.
1765	Вольное экономич. об-во в Петербурге.
1768—1774	Комплексные экспедиции по изучению России, организованные Петербургской академией наук.
1770-е гг.	Создание И. П. Кулибиным проектов и модели (1776) одноарочного моста с длиной пролёта 298 м.
1773	Главная литовская школа в Вильнюсе на базе закрытой иезуитской академии. Существовала до 1803.
1773	Горное училище в Петербурге (ныне Ленинградский горный ин-т).
1778	Разработка вопросов гибридизации и селекционных методов в растениеводстве А. Т. Болотовым.
1779	Межевая школа в Москве; в 1819 преобразована в Землемерное училище, а в 1835 — в Межевой ин-т (ныне Московский ин-т инженеров землеустройства).
Конец 1780-х гг.	Постройка Змеиногорской гидросиловой системы по проекту и под руководством К. Д. Фролова.
1785	Открытие Т. Е. Ловицем адсорбционной способности угля в отношении растворённых веществ.
1798	Петербургское медико-хирургич. училище (осн. 1786) реорганизовано в Медико-хирургич. академию, а в 1881 — в Военно-медицинскую академию.
1798—1809	Труды В. М. Севергина по минералогии («Первые основания минералогии или естественной истории ископаемых тел» и «Опыт минералогического описания Российского государства»).
1802	Дерптский (Юрьевский; ныне Тартуский) ун-т. Впервые университет в Тарту был основан в 1632 и существовал с перерывами до нач. 18 в.
1802	Открытие явления электрич. дуги В. В. Петровым.
1803	Лесное училище в Петербурге (ныне Ленинградская лесотехнич. академия).
1803	Виленский ун-т на базе Главной литовской школы. См. 1578.
1803	Ботанич. сад Дерптского ун-та.
1803	Физико-медицинское об-во при Московском ун-те.
1803—1806	Первое русское кругосветное плавание под начальством И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского.
1804	Казанский ун-т.
1804	Ботанический сад в Харькове.
1805	Харьковский ун-т.
1805	Московское об-во испытателей природы при Московском ун-те.
1805	Создание теории электролитич. явлений Х. Гроттусом.
1807	Открытие электроосмоса и электрофореза Ф. Ф. Рейссом.
1808	Астрономич. обсерватория Харьковского ун-та.
1809	Дерптская астрономич. обсерватория (ныне в системе Академии наук Эстонской ССР).
1810	Институт инженеров путей сообщения в Петербурге (ныне Ленинградский ин-т инженеров ж.-д. транспорта).
1812	Никитский ботанич. сад в Крыму.
1813—1852	Исследование В. Я. Струве двойных звёзд на Дерптской, а затем на Пулковской обсерваториях.
1815—1818	Кругосветное плавание под руководством О. Е. Коцебу и открытие ряда островов в Тихом океане.
1816—1855	Большое градусное измерение от Дуная до Северного Ледовитого океана под руководством В. Я. Струве.
1817	Минералогич. об-во в Петербурге (ныне Всесоюзное минералогич. об-во).
1819	Главное инженерное училище.
1819	Петербургский ун-т.
1820	Открытие Антарктиды Ф. Ф. Беллинсгаузеном и М. П. Лазаревым.
1820—1824	Изучение северо-вост. берегов Азии Ф. Врангелем, Ф. Матюшкиным и П. Анжу.
1820-е—1850-е гг.	Труды М. В. Остроградского в области математич. анализа, теоретич. механики и математич. физики.
1821	Астрономич. обсерватория в Николаеве.
1822	Корпус военных топографов.
1826	Создание неевклидовой геометрии Н. И. Лобачевским.
1827	Морская обсерватория в Николаеве.
1828	Петербургский практич. технологич. ин-т (ныне Ленинградский технологич. ин-т имени Ленсовета).
1828	Заповедник Аскания-Нова на Украине.
1828—1837	Труд К. М. Бэра «Об истории развития животных» (2 чч.), заложивший основы современной эмбриологии позвоночных.
1830	Астрономич. обсерватория (Московского ун-та) (в 1931 вместе с другими московскими астрономич. учреждениями вошла в состав Гос. астрономич. ин-та имени П. К. Штернберга при Московском ун-те).
1830	Магнитная обсерватория при Петербургской академии наук.
1830	Московское технич. училище (начало функционировать в 1832; ныне Московское высшее технич. училище).
1831	Применение минроскопа в металлографии П. П. Аносовым.
1832	Изобретение электромагнитного телеграфа П. Л. Шиллингом.
1833	Астрономич. обсерватория Казанского ун-та (открыта в 1838).
1833	Открытие казахом А. Бажановым залежей угля в районе Карагандинского бассейна.
1833	Э. Х. Ленцем сформулирован закон, определяющий направление индуктированных токов (опубл. 1834).
1833—1834	Е. А. и М. Е. Черепановы построили первую в России железную дорогу с паровой тягой.
1834	Киевский ун-т.
1836	Геофизич. обсерватория в Екатеринбурге (Свердловск).
1836—1841	Ботанич. сад Киевского ун-та.
1837	Геофизич. обсерватория в Тбилиси.
1837	Первое определение параллакса звезды В. Я. Струве.
1837—1854	Работы Н. И. Пирогова, положившие начало анатомо-экспериментальному направлению в хирургии.
1838	Изобретение гальванопластики Б. С. Якоби.
1838	Осуществление первой в мире практической электродвигательной установки — «электрохода» Б. С. Якоби.
1839	Пулковская обсерватория (ныне Главная астрономич. обсерватория АН СССР).
1840	Сухумский ботанич. сад.
1840	Сельскохозяйственный ин-т в Горках (Белоруссия) (закрыт в 1863, вновь открыт в 1918); в 1948 преобразован в Сельскохозяйственную академию.
1840	Установление основного закона термохимии Г. И. Гессом.
1842	Строительное училище в Петербурге (ныне Ленинградский инженерно-строительный ин-т) в результате слияния Архитектурного училища (осн. 1830) и Училища гражданских инженеров.
1842	Синтез анилина Н. Н. Зининым.
1842	Установление Э. Х. Ленцем закона тепловых действий электрич. тока.
1842—1845	Путешествие А. Ф. Миддендорфа по Сибири и первое исследование многолетней мерзлоты.
1845	Астрономич. обсерватория Киевского ун-та.
1845	Тбилисский ботанич. сад.
1845	Русское географич. об-во в Петербурге (ныне Географич. об-во СССР).
1845	Опубликован труд «Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского», составленный англ. геологом Р. И. Мурчисоном, франц. палеонтологом Ф. Э. Вернейлем и русским палеонтологом А. А. Кейзерлингом.
1847	Выход в свет книги В. Я. Струве «Этюды звёздной астрономии», в к-рой была высказана мысль о существовании межзвёздного поглощения света.
1849	Главная физич. обсерватория в Петербурге (ныне Главная геофизич. обсерватория СССР).
1849—1855	Амурская экспедиция Г. И. Невельского; установление островного характера Сахалина и доступности Амура для морских судов.
1850	Изобретение буквопечатающего телеграфного аппарата Б. С. Якоби.

Годы	Исторические факты
1850-е—1890-е гг.	Работы П. Л. Чебышева в различных отраслях математики и смежных с ней областях знания.
1852—1891	Выход в свет многотомного труда Н. И. Кокшарова «Материалы для минералогии России», в к-ром дано систематич. описание минералов России.
1853	Об-во естествоиспытателей при Юрьевском ун-те (ныне при АН Эстонской ССР).
1855	Михайловская артиллерийская академия в Петербурге (на базе офицерских классов артиллерийского училища, существовавшего с 1820).
1855	Инженерная академия в Петербурге (на базе офицерских классов инженерного училища, существовавшего с 1819).
1856—1857	Путешествие П. П. Семенова-Тян-Шанского на Тянь-Шань и оз. Иссык-Куль.
1859	Русское (ныне Всесоюзное) энтомологич. общество.
1861	Об-во психиатров в Петербурге.
1861	Харьковское медицинское об-во.
1861	Об-во русских врачей в Москве.
1861	А. М. Бутлеровым выдвинуты основные положения теории химич. строения органич. веществ.
1862	Рижский политехнич. ин-т.
1862—1904	Исследования физич. природы комет и создание теории кометных форм Ф. А. Бредихиным.
1863	Об-во любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском ун-те. В 1931 вошло в состав Московского об-ва испытателей природы.
1863	Работа И. М. Сеченова «Рефлексы головного мозга», положившая начало объективному изучению высшей нервной деятельности.
1864	Московское фармацевтич. об-во.
1864—1867	Исследования фауны и флоры центральной части Тянь-Шаня Н. А. Северцовым.
1865	Петровская земледельческая и лесная академия в Москве (ныне Московская с.-х. академия имени К. А. Тимирязева).
1865	Новороссийский ун-т в Одессе, на базе Ришельевского лицея, существовавшего с 1817.
1865	Ботанич. сад Новороссийского ун-та.
1865	Создание основ алюминотермии Н. Н. Бекетовым.
1865—1867	Заложены основы эволюционной эмбриологии А. О. Ковалевским и И. И. Мечниковым.
1866	Русское технич. об-во в Петербурге. Существовало до 1929.
1867	Московское математич. об-во.
1867—1888	Путешествия Н. М. Пржевальского по Уссурийскому краю и Центральной Азии (1867—69, 1870—73, 1876—77, 1879—80, 1883—85, 1888).
1868	Русское химич. об-во при Петербургском ун-те. В 1878 объединено с Русским физич. об-вом (Русское физико-химич. об-во). См. также 1937.
1868	Об-во естествоиспытателей при Петербургском ун-те.
1868	Об-во для исследования Зап. Сибири; в 1878 преобразовано в Западносибирское отделение Русского географич. об-ва.
1868	Открытие Д. К. Черновым критич. точек стали.
1869	Об-во естествоиспытателей при Казанском ун-те.
1869	Об-во естествоиспытателей при Киевском ун-те.
1869	Об-во испытателей природы при Харьковском ун-те.
1869	Открытие Д. И. Менделеевым периодич. закона химич. элементов.
1869—1874	Заложены основы эволюционной палеонтологии В. О. Ковалевским.
1869—1876	Разработка В. В. Марковниковым теории взаимного влияния атомов в органич. соединениях.
1870	Об-во естествоиспытателей при Новороссийском ун-те.
1870	Об-во любителей естествознания в Екатеринбурге (Свердловск).
1871	Астрономич. обсерватория Новороссийского ун-та в Одессе.
1871	Севастопольская биологич. станция.
1871—1883	Исследования Н. Н. Миклухо-Маклая в Океании.
1871—1903	Работы К. А. Тимирязева по фотосинтезу растений.
1872	Русское физич. об-во при Петербургском ун-те. В 1878 объединено с Русским химич. об-вом.
1872	Высшие женские курсы в Москве.
1872	Высшие женские медицинские курсы в Петербурге.
1872	Изобретение лампы накаливания А. Н. Лодыгиным.
1872	Опубликование А. Г. Столетовым «Исследования о функции намагничения мягкого железа».
1873	Московское хирургич. об-во.
1873	Ташкентская астрономическая обсерватория.
1874	Н. А. Умов дал общий закон движения энергии в упругих телах.
1874—1880	Геологич. исследования И. В. Мушкетова в Средней Азии (1874, 1877—80).
1874—1888	Исследования И. П. Павловым физиологии сердечно-сосудистой системы.
1875	Университет в Черновицах.
1875	Московское медицинское об-во.
1875—1935	Работы И. В. Мичурина по гибридизации и выведению новых сортов плодовых растений.
1876	Высшие женские курсы в Казани.
1876	Изобретение П. Н. Яблочковым первой практически пригодной дуговой лампы, т. н. свечи Яблочкова.
1876—1890	Экспедиции М. В. Певцова по Джунгарии, Монголии, Кашгарии и Куэнь-Луню (1876, 1878—79, 1889—90).
1876—1899	Экспедиции Г. Н. Потанина по Монголии, Китаю и Тибету (1876—77, 1879—80, 1884—86, 1892—93, 1899).
1877	Астрономич. обсерватория Львовского ун-та.
1877	Николаевская морская академия в Петербурге.
1877—1878	Работы зоологич. экспедиции на Памире под руководством Н. А. Северцова.
1877—1880	Геологич. исследование берегов Байкала И. Д. Черским.
1878	Астрономич. обсерватория Петербургского ун-та (открыта в 1881).
1878	Русское физико-химич. об-во путём объединения Русского химич. и Русского физич. обществ.
1878	Магнитно-метеорологич. обсерватория в Павловске в качестве отделения Главной физич. обсерватории.
1878	Высшие женские курсы в Киеве.
1878	Высшие женские курсы в Петербурге (Бестужевские курсы).
1879	Математич. об-во при Харьковском университете.
1880	Ботанич. сад Томского ун-та.
1880-е—1890-е гг.	Первые обобщающие работы по растительности Европейской России (А. Н. Бекетов — 1884, С. И. Коржинский — 1898, и др.).
1880—1922	Работы А. А. Маркова по теории вероятностей, по теории чисел и математич. анализу.
1880-е гг.	Начало исследований состава кавказской нефти В. В. Марковниковым. Открытие нафтенов и нафтеновых кислот.
1881	Соловецкая биологич. станция.
1881	Начало промышленной разработки руд Кривого Рога.
1882	Геологич. комитет (Геолком).
1882—1945	Исследования А. Е. Фаворского по химии ненасыщенных органич. соединений.
1883	Об-во русских врачей в память Н. И. Пирогова.
1883	Открытие явления фагоцитоза И. И. Мечниковым.
1883	Труд «Русский чернозем» В. В. Докучаева, в котором сформулированы основные положения эволюционного почвоведения.
1883	Создание теории гидродинамич. смазки Н. П. Петровым.
1884	Геофизич. обсерватория в Иркутске.
1884	Капитальный труд А. И. Воейкова «Климаты земного шара, в особенности России».
1884—1945	Труды А. Н. Крылова по теории корабля, математич. физике и вычислительной математике.
1885	Харьковский практич. технологич. ин-т.
1885—1890	Изобретение способов дуговой электросварки (Н. Н. Бенардос, Н. Г. Славянов).
1886	Работа П. А. Костычева «Почвы черноземной области России, их происхождение, состав и свойства».
1886—1914	Экспедиции В. А. Обручева в Средней Азии, Китае и Сибири (1886—88, 1889—1891, 1892—94, 1901—14).
1887	Об-во невропатологов и психиатров при Московском ун-те.
1887	Открытие явления хемосинтеза С. Н. Виноградским.
1887—1894	Опубликование основных работ А. П. Карпинского о геологич. строении Русской платформы.
1888	Нижегородский кружок любителей физики и астрономии.
1888	Томский ун-т.
1888	Работа С. В. Ковалевской «Задача о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки».
1888—1889	Установление законов фотоэффекта А. Г. Столетовым.
1888—1891	Создание техники трёхфазного тока М. О. Доливо-Добровольским.
1889	Об-во естествоиспытателей при Томском ун-те.
1889—1893	Создание Е. С. Федоровым универсального метода кристаллооптич. исследований.
1890	Институт экспериментальной медицины в Петербурге (ныне в системе Академии медицинских наук).
1890	Русское астрономич. об-во (на его базе позже организовано Ленинградское отделение Всесоюзного астрономо-геодезич. об-ва).
1890	Петербургское математич. об-во.
1890	Физико-математич. об-во при Казанском ун-те.
1890	Физико-математич. об-во при Киевском ун-те.
1890	Труд Е. С. Федорова «Симметрия правильных систем фигур», содержащий вывод 230 геометрич. законов, по к-рым должны располагаться элементарные частицы внутри кристаллич. структур.
1890—1918	Работы А. М. Ляпунова по математике и механике; разработка им современной строгой теории устойчивости равновесия и движения механич. систем.
1892—1915	Исследование Донецкого каменноугольного бассейна под руководством Ф. Н. Чернышева и Л. И. Лутугина.
1892—1909	Путешествия и ботанич. исследования В. Л. Комарова в Средней Азии, Маньчжурии и Корее, Монголии и Китае и на Камчатке (1892—93, 1896, 1897, 1902, 1908, 1909).
1893	Главная палата мер и весов (ныне Всесоюзный н.-и. ин-т метрологии имени Д. И. Менделеева) на базе Депо образцовых мер и весов, существовавшего с 1841.
1893—1902	Первые научные сводки по систематике и биологии птиц России — труды М. А. Мензбира «Птицы России» (2 тт., 1893—95) и «Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа» (2 тт., 1900—02).
1893—1895	Путешествие В. И. Роборовского на Тянь-Шань и Наньшань.
1894	Петербургское медико-хирургическое общество.
1894	Бюро по прикладной ботанике при Учёном комитете Министерства земледелия и государственных имуществ. См. 1930.
1894—1899	Открытие А. А. Белопольским колебания лучевых скоростей у переменных звёзд и опытная проверка принципа Доплера.
1895	Изобретение радио А. С. Поповым.
1896	Московское инженерное училище Министерства путей сообщения. С 1913—Московский институт инженеров железнодорожного транспорта.
1897	Создание перекисной теории медленного окисления А. Н. Бахом.
1897	Труд И. П. Павлова «Лекции о работе главных пищеварительных желез», обобщивший его исследования по физиологии пищеварения.
1897—1904	Разработка общей теории движения тел переменной массы И. В. Мещерским.
1898	Электротехнич. ин-т в Петербурге на базе Телеграфного училища (осн. 1886) (ныне Ленинградский электротехнический ин-т).
1898	Киевский политехнич. ин-т.
1898	Открытие двойного оплодотворения у покрытосеменных растений С. Г. Навашиным.
1898	Разработка Н. Е. Жуковским теории гидравлич. удара.
1898—1914	Разработка основ современного физико-химич. анализа Н. С. Курнаковым.
1899	Екатеринославское высшее горное училище (ныне Днепропетровский горный институт).
1899—1910	Экспериментальное обнаружение и измерение светового давления на твёрдые тела и газы П. Н. Лебедевым.
1899—1926	Экспедиции П. К. Козлова по Монголии и Тибету (1899—1901, 1907—09, 1923—1926).
1900	Томский технологич. ин-т (ныне Томский политехнич. ин-т).
1901	Астрономич. обсерватория имени В. П. Энгельгардта (около Казани).
1901	Работа В. А. Стеклова «Общие методы решения основных задач математической физики».
1901	Труд Н. Е. Введенского «Возбуждение, торможение и наркоз», в к-ром изложено его учение о парабиозе.
1901	Труд И. И. Мечникова «Невосприимчивость в инфекционных болезнях» (рус. пер. 1903), в к-ром изложено его учение об иммунитете.

Годы	Исторические факты
1902	Петербургский (ныне Ленинградский) политехнич. ин-т.
1902	Работа С. А. Чаплыгина «О газовых струях», явившая основы газовой динамики.
1903	К. Э. Циолковский обосновал возможность применения реактивных аппаратов для межпланетных путешествий и дал теорию полёта ракеты.
1903	Первое сообщение И. П. Павлова об условных рефлексах.
1905	Сообщение Н. Е. Жуковского о выведенной им формуле для определения подъёмной силы тел, находящихся в потоке жидкости или газа.
1908	Университет Шанявского в Москве.
1908	Симеизское отделение Крымской астрофизич. обсерватории.
1908	Московское общество любителей астрономии.
1909	Саратовский ун-т.
1909	А. А. Байков, применив травление железа и стали сухим хлористым водородом, доказал существование аустенита.
1909—1912	Разработка метода количественного определения аномальной дисперсии паров металла Д. С. Рождественским.
1910—1912	Начало исследований С. Н. Бернштейна по конструктивной теории функций.
1910-е гг.	Начало систематич. разработки теории функций действительного переменного Д. Ф. Егоровым, Н. Н. Лузиным и их учениками.
1912	Аврологич. обсерватория в Павловске (отделение Главной геофизич. обсерватории).
1912	Геофизич. обсерватория во Владивостоке.
1912	Батумский ботанич. сад.
1912—1913	Первые работы И. М. Губкина по геологии и нефтеносности Майкопского района.
1912—1918	Разработка вихревой теории гребного винта Н. Е. Жуковским.
1913	Открытие Северной Земли гидрографич. экспедицией под руководством Б. Вилькицкого.
1914—1915	Первое прохождение Северного морского пути с востока на запад ледокольными пароходами «Таймыр» и «Вайгач» под руководством Б. Вилькицкого.
1914—1924	Труд В. Р. Вильямса «Почвоведение», в котором дано цельное изложение его теории единого почвообразовательного процесса.
1915	Комиссия по изучению естественных производительных сил России при Академии наук (КЕПС).
1916	Русское (ныне Всесоюзное) ботаническое об-во.
1916	Русское (ныне Всесоюзное) палеонтологич. об-во.
1916	Работа Л. С. Берга «Рыбы пресных вод России».
1916	Формулирование теории возбуждения живых тканей Н. П. Лаваревым.
1917	Труд Ю. М. Шокальского «Океанография».
1918	Нижегородская радиолаборатория.
1918	Государственный оптический ин-т в Петрограде.
1918	Физико-технический ин-т в Петрограде (вначале как физико-технич. отделение Радиевого и рентгенологического института).
1918	Центральная химич. лаборатория, из к-рой вырос Физико-химич. ин-т имени Л. Я. Карпова в Москве.
1918	Тбилисский ун-т.
1918	Центральный аэрогидродинамич. ин-т в Москве (ЦАГИ).
1918	Российское об-во радиоинженеров. Существовало до 1929.
1918	Московская горная академия. В 1930 на её базе организовано 6 институтов.
1918	Разработка каталитич. способа получения бензина из тяжёлых остатков нефти Н. Д. Зелинским.
1918—1940	Публикация основных работ Н. И. Вавилова о происхождении культурных растений и по селекции злаковых.
с 1918 по настоящее время	Паразитологич. исследования Е. Н. Павловского и его школы.
1919	Начало деятельности АН Украинской ССР.
1919	Научный ин-т по удобрениям и инсектофунгисидам в Москве (вначале Ин-т удобрений, в 1933 соединён с Ин-том инсектофунгисидов).
1919	Высшее геодезич. управление; существовало до 1938.
1919	Ин-т прикладной химии в Петрограде.
1919	Начало работ по комплексному изучению Курской магнитной аномалии, приведших к открытию мощных залежей железных руд.
1920	Научно-исследовательский ин-т механич. обработки полезных ископаемых в Петрограде.
1920	Уральский ун-т в Свердловске.
1920	Среднеазиатский ун-т в Ташкенте.
1920	Ереванский ун-т.
1920-е гг.	Открытие хибинских апатито-нефелиновых месторождений экспедициями Академии наук СССР под руководством А. Е. Ферсмана.
1920-е гг.	Работы А. Я. Хинчина и А. Н. Колмогорова, положившие начало формированию московской школы в теории вероятностей.
1920-е гг.	Работы П. С. Урысона и П. С. Александрова, положившие начало формированию московской школы в топологии.
1921	Белорусский ун-т в Минске.
1921	Ин-т биологич. химии имени А. Н. Баха в Москве.
1921	Всесоюзный электротехнич. ин-т в Москве.
1921	Всесоюзный теплотехнич. ин-т в Москве.
1921	Научный автомоторный ин-т в Москве (на базе Научной автомобильной лаборатории).
1921	Физико-математич. ин-т Академии наук.
1921	В. Г. Хлопин получил первые отечественные высококачественные радиевые препараты.
1922	Радиевый ин-т Академии наук.
1923	Российский астрофизич. ин-т в Москве. Существовал до 1931.
1923	Институт прикладной минералогии в Москве (ныне Всесоюзный н.-и. ин-т минерального сырья).
1923	Ин-т по изучению профессиональных заболеваний в Москве.
1923—1927	Опубликованы труды И. П. Павлова, в к-рых дано полное систематич. изложение его учения о высшей нервной деятельности.
1923	Начало исследований Л. А. Орбели о роли вегетативной нервной системы в регуляции функциональных процессов ткани.
1923—1924	Центральная радиолаборатория в Петрограде.
1923—1927	Океанографич. экспедиция под руководством Ю. М. Шокальского по комплексному изучению Чёрного м.
1924	Установление С. И. Вавиловым закономерности в изменении энергетич. выхода люминесценции.
1924	Работа В. И. Вернадского «Очерки геохимии», в к-рой в систематизированном виде сформулированы основные принципы и задачи геохимии.

Годы	Исторические факты
1924—1927	Разработка П. Л. Капицей и Д. В. Скобельцыным метода изучения ядерных процессов при помощи камеры Вильсона, помещённой в магнитное поле.
1925	Физиологич. ин-т АН (ныне Ин-т физиологии АН СССР) путём реорганизации физиологич. лаборатории, созданной в 1864.
1925	Астрономич. обсерватория Рижского ун-та.
1925	Почвенный ин-т АН СССР.
1925	Я. И. Френкель впервые указал на аналогию, существующую между жидкостью и твёрдым телом, лёгшую в основу исследования жидкого состояния.
1925	Открытие верхнекамских залежей калийно-магниевых солей (около Соликамска).
1926	Полтавская гравиметрич. обсерватория АН УССР.
1926—1928	Разработка метода промышленного синтеза каучука С. В. Лебедевым.
1927	Ин-т мозга в Москве.
1927	Л. В. Мысовский предложил метод наблюдения следов частиц в толстослойных фотопластинках.
1928	Центральный н.-и. ин-т геодезии, аэросъёмки и картографии в Москве.
1928	Физико-технич. ин-т в Харькове (строительство и оборудование закончено в 1930).
1928	Всесоюзный н.-и. угольный ин-т (ныне под Москвой).
1928	Всесоюзный н.-и. ин-т с.-х. машиностроения в Москве.
1928	Открытие комбинационного рассеяния света в кристаллах Л. И. Мандельштамом и Г. С. Ландсбергом.
1928	Памирская высокогорная экспедиция.
1929	Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени Ленина (ВАСХНИЛ).
1929	АН Белорусской ССР.
1929	Доказательство Л. Г. Шнирельманом и Л. А. Люстерником теоремы о трёх геодезических.
1929	Впервые на Урале обнаружена нефть (в Верхне-Чусовских городках).
1929	Открытие вращения звёзд Г. А. Шайном и амер. астрономом О. Струве.
1930	Энергетич. ин-т АН СССР.
1930	Московский энергетич. ин-т.
1930	Государственный н.-и. ин-т пластич. масс и искусственных смол в Ленинграде.
1930	Геологич. ин-т АН СССР.
1930	Всесоюзный н.-и. ин-т растениеводства на базе Бюро по прикладной ботанике (осн. 1894) после ряда его реорганизаций.
1930	Палеонтологич. ин-т АН СССР.
1930	Разработка радиоинтерференционного метода измерения скоростей распространения электромагнитных волн и построение радиодальномера Л. И. Мандельштамом и Н. Д. Папалекси.
1930	О. Ю. Шмидт положил начало формированию московской алгебраич. школы.
1930—1931	Решение и обобщение Н. Г. Чеботаревым проблемы резольвент Гильберта.
1931	Постановление ЦК ВКП(б) об организации научных инженерно-технич. об-в.
1931	Государственный астрономич. ин-т имени П. К. Штернберга (ГАИШ) при Московском ун-те путём объединения ряда московских астрономич. учреждений.
1931	Зоологический ин-т АН СССР на основе Зоологич. музея, существовавшего с 1832.
1931	Центральный н.-и. геологоразведочный ин-т (ЦНИГРИ) в Ленинграде путём слияния институтов, выделенных из Геолкома при его реорганизации в 1930. На базе ЦНИГРИ в 1939 организован Всесоюзный н.-и. геологич. ин-т (ВСЕГЕИ).
1931	Ин-т химич. физики АН СССР на базе физико-химич. отдела Ленинградского физико-технич. ин-та.
1931	Ботанич. ин-т АН СССР.
1931	Научно-исследовательский ин-т искусственного волокна в Мытищах на базе лаборатории, существовавшей с 1929.
1931	Научно-исследовательский ин-т органич. полупродуктов и красителей (НИИОПиК) в Москве.
1931	Разработка Б. А. Воронцовым-Вельяминовым метода определения расстояний до планетарных туманностей.
1931	Монография А. Н. Северцова, в к-рой он обобщил результаты своих исследований по выявлению общих закономерностей эволюции животных.
1931	Труд А. Е. Ферсмана «Пегматиты», подводящий итог его многолетним исследованиям в этой области.
1931—1932	Обследование Северной Земли экспедицией Г. А. Ушакова.
1932	Всесоюзное астрономо-геодезич. об-во.
1932	Абастуманская астрофизич. обсерватория.
1932	Сталинабадская астрономич. обсерватория. Открыта в 1934.
1932	Открытие Ишимбаевского нефтяного месторождения, положившее начало промышленному освоению Волго-Уральского нефтяного района.
1932	Начало работ по изучению нелинейных колебаний Н. М. Крыловым и Н. Н. Боголюбовым.
1932	Первый односезонный рейс из Баренцова моря в Тихий океан на ледокольном пароходе «Сибиряков» под руководством О. Ю. Шмидта.
1932	Д. Д. Иваненко высказал предположение о протонно-нейтронном строении атомного ядра.
1932	Труд И. М. Губкина «Учение о нефти», в к-ром подведены итоги его исследований о происхождении нефти и условиях формирования нефтяных месторождений.
1932—1935	Монография С. С. Наметкина «Химия нефти» (2 чч.).
1933	Ин-т генетики АН СССР.
1933	Экспериментальный н.-и. ин-т металлорежущих станков в Москве.
1933—1934	Экспедиция на «Челюскине».
1933—1939	Публикация труда А. Е. Ферсмана «Геохимия».
1933—1957	Публикация основных работ А. Ф. Иоффе по полупроводникам.
1934	Ин-т географии АН СССР путём реорганизации Геоморфологич. ин-та, созданного в 1930 на базе географич. отдела КЕПС.
1934	Ин-т физиологии растений АН СССР путём преобразования Ботанич. лаборатории АН, созданной в 1890.
1934	Ин-т общей и неорганич. химии АН СССР в результате объединения лаборатории общей химии АН СССР, Ин-та физико-химич. анализа (осн. 1918) и Ин-та по изучению платины и других благородных металлов (осн. 1918).
1934	Физич. ин-т АН СССР; выделен из состава Физико-математич. ин-та АН, существовавшего с 1921.
1934	Ин-т физич. проблем АН СССР.
1934	Ин-т органич. химии АН СССР.
1934	Математич. ин-т АН СССР; выделен из состава Физико-математич. ин-та АН, существовавшего с 1921.
1934	Ин-т микробиологии АН СССР путём преобразования Микробиологич. лаборатории.

Годы	Исторические факты
1934	Ин-т горючих ископаемых АН СССР.
1934	Ин-т биохимии АН СССР.
1934	Опубликован первый том капитального труда «Флора СССР» (к 1957 вышло 24 тома).
1934	Труд Н. Н. Семёнова «Цепные реакции».
1934	Развитие И. Е. Таммом представления о возникновении ядерных сил в результате обмена частицами.
1934—1937	Открытие и исследование нового вида свечения, обусловленного сверхсветовыми скоростями движения электронов в веществе П. А. Черенковым, С. И. Вавиловым, И. Е. Таммом и И. М. Франком.
1935	Открытие И. В. Курчатовым с сотрудниками ядерной изомерии у атомов, обладающих искусственной радиоактивностью.
1935	Вышел первый том капитального труда «Фауна СССР» (в 1957 вышел [вып.] 67-й).
1936	Главное управление гидрометеорологич. службы СССР.
1937	Всесоюзное химич. об-во им. Д. И. Менделеева, объединившее ряд об-в.
1937	Решение И. М. Виноградовым проблемы Гольдбаха для нечётных чисел.
1937—1938	Работа первой советской дрейфующей научной станции на льдах Северного Ледовитого океана.
1938	Ин-т автоматики и телемеханики АН СССР.
1938	Ин-т машиноведения АН СССР.
1938	Ин-т горного дела АН СССР.
1938	Главное управление геодезии и картографии (ГУГК). Продолжает деятельность Высшего геодезического управления, созданного в 1919.
1938	Всесоюзное об-во почвоведов.
1938	Открытие П. Л. Капицей явления сверхтекучести гелия.
1939	Ин-т мерзлотоведения АН СССР.
1939	Ин-т металлургии АН СССР.
1939	Ин-т механики АН СССР.
1939	Я. И. Френкелем предложена теория деления ядра.
1940	Опубликование труда В. И. Вернадского «Биогеохимические очерки».
1940	Открытие Г. Н. Флёровым и К. А. Петржаком самопроизвольного деления урана.
1941	АН Литовской ССР.
1941	АН Грузинской ССР.
1941	Всесоюзное об-во гельминтологов.
1941	Опубликование труда М. В. Кирпичёва «Моделирование тепловых устройств».
1941	Разработка Д. Д. Максутовым менисковых систем.
1941—1943	Разработка В. А. Амбарцумяном теории поглощения света в мутных средах.
1943	АН Армянской ССР.
1943	Ин-т теоретич. астрономии АН СССР путём реорганизации Астрономич. ин-та, созданного в 1923 на базе Государственного вычислительного ин-та.
1943	АН Узбекской ССР.
1943	Начало исследований по теории представлений групп московскими математиками (И. М. Гельфанд и др.).
1944	Ин-т кристаллографии АН СССР.
1944	Ин-т леса АН СССР.
1944	Ин-т истории естествознания АН СССР; в 1953 вошёл в состав Ин-та истории естествознания и техники АН СССР.
1944	Академия медицинских наук СССР.
1944	Открытие В. И. Векслером принципа автофазировки, на основе к-рого построены синхротрон, фазотрон и микротрон.
1944—1945	Изучение поглощения мягкой компоненты космич. лучей в воде и воздухе А. И. Алихановым, А. И. Алиханяном и их сотрудниками.
1944—1945	О. Ю. Шмидт выдвинул гипотезу происхождения Земли из твёрдых частиц вращающегося газово-пылевого облака.
1944—1948	Исследование межпланетной материи и создание теории зодиакального света В. Г. Фесенковым.
1945	Ин-т физич. химии АН СССР на базе Коллоидоэлектрохимич. ин-та, созд. в 1934.
1945	АН Азербайджанской ССР.
1945—1949	Исследование электронно-ядерных ливней на Памире под руководством Д. В. Скобельцына.
1946	Бюраканская астрофизич. обсерватория АН Армянской ССР.
1946	АН Казахской ССР.
1946	АН Латвийской ССР.
1946	Ин-т океанологии АН СССР.
1946	АН Эстонской ССР.
1946	Ин-т высокомолекулярных соединений АН СССР.
1946	Ин-т точной механики и вычислительной техники АН СССР; начал функционировать в 1948.
1946	Всесоюзное гидробиологич. об-во.
1947	Ин-т геофизики АН СССР путём слияния ин-тов теоретич. геофизики (осн. 1938) и сейсмологического (осн. 1928).
1947	Ин-т геохимии и аналитич. химии АН СССР на базе Лаборатории геохимич. проблем, осн. в 1929.
1947	Ин-т нефти АН СССР; выделен из Ин-та горючих ископаемых.
1947	Всесоюзное об-во по распространению политич. и научных знаний.
1947—1948	Открытие В. А. Амбарцумяном звёздных ассоциаций.
1947—1956	Труд К. И. Скрябина «Трематоды животных и человека», в к-ром обобщены результаты его исследований и исследований его школы.
1948	Ин-т химии силикатов АН СССР на базе лаборатории химии силикатов, созд. в 1934.
1948	Обнаружение ядра нашей Галактики А. А. Калинином, В. И. Красовским и В. Б. Никоновым при помощи электронно-оптич. преобразователя.
1948	Опубликование работ Г. А. Тихова, положивших начало развитию астроботаники.
1949	Главная астрономич. обсерватория АН УССР.
1949	Ин-т морфологии животных АН СССР.
1949	Горная астрономич. обсерватория АН Казахской ССР.
1949	Испытание первой атомной бомбы.
1950	Ин-т высшей нервной деятельности АН СССР.
1950	Труд С. И. Вавилова «Микроструктура света», в к-ром обобщены исследования его и его школы в различных областях физич. оптики.
1950—1951	Обнаружение большого количества водородных туманностей близ галактич. плоскости Г. А. Шайном.
1951	АН Таджикской ССР.
1951	АН Туркменской ССР.
1952	Ин-т научной информации АН СССР (с 1955 — Всесоюзный ин-т научной и технич. информации).
1952	Ин-т биологич. физики АН СССР.
1952	Обнаружение начальных состояний образования звёзд вдоль тонких волокон газовых туманностей В. Г. Фесенковым.

Годы	Исторические факты
1952	Ввод в действие первой советской электронной вычислительной машины БЭСМ, разработанной С. А. Лебедевым.
1953	Ин-т истории естествознания и техники на базе Ин-та истории естествознания и Комиссии по истории техники АН СССР.
1953	Акустический ин-т АН СССР.
1953	Ин-т радиотехники и электроники АН СССР.
1953	Испытание первой водородной бомбы.
1954	Ин-т комплексных транспортных проблем АН СССР.
1954	АН Киргизской ССР.
1954	Ин-т полупроводников АН СССР.
1954	Ин-т элементоорганич. соединений АН СССР.
1954	Пуск первой атомной электростанции.
1954	Вычислительный центр АН СССР.
1955	Ин-т геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР; выделен из Геологич. ин-та.
1955	Создание конструкции пассажирского реактивного самолёта ТУ-104 под руководством А. Н. Туполева.
1956	Объединённый ин-т ядерных исследований.
1956	Ин-т ядерной физики АН Узбекской ССР.
1956	Геофизич. ин-т АН СССР реорганизован в три ин-та: физики Земли, физики атмосферы, прикладной геофизики.
1956	Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов АН СССР.
1956	Ин-т эволюционной физиологии АН СССР.
1956	Ин-т электромеханики АН СССР.
1956	Белорусская с.-х. академия.
1957	Украинская с.-х. академия.
1957	Ин-т цитологии АН СССР.
1957	Пуск синхрофазотрона Объединённого ин-та ядерных исследований.
1957	Запуск первой межконтинентальной баллистической ракеты и первого искусственного спутника Земли.

3. ХРОНОЛОГИЯ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ В ОБЛАСТИ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА.

Годы	Исторические факты
470—480-е гг.	Перестройка Эчмиадзинского кафедрального собора (Армения).
586/7—604	Постройка храма Диквари близ Мцхеты (Грузия).
618	Постройка храма Рипсиме близ Эчмиадзина (Армения).
641—661	Постройка круглого храма Звартноц близ Эчмиадзина (Армения).
Конец 9 — начало 10 вв.	Постройка мавзолея Исмаила Самани в Бухаре (Узбекистан).
Начало 10 в.	Постройка храма и других сооружений на острове Ахтамар (Армения).
Середина 10 в.	Возникновение армянского эпоса о Давиде Сасунском.
989 (или 991) — 996	Постройка Десятинной церкви в Киеве.
989—1001	Постройка кафедрального собора в Ани (Армения). Арх. Трдат.
994	Закончена первая редакция «Шахнаме» классика персидской и таджикской литературы Фирдоуси.
11—18 вв.	Архитектурно-исторический комплекс Киево-Печерской лавры: Успенский собор (1073—89), Троицкая церковь (нач. 12 в.), Всехсвятская надвратная церковь (17 в.), Колокольня—арх. Г. Шедель (1731—45) и мн. др.
1003	Постройка храма Баграта в Кутаиси (Грузия).
1010—1029	Постройка кафедрального собора Светицховели в Мцхете (Грузия). Арх. Арсукидзе.
1037	Сооружение Софийского собора в Киеве — главного храма Древней Руси.
1045—1050	Постройка Софийского собора в Новгороде.
12 в.	Постройка мавзолея Султана Санджара в Старом Мерве (Туркмения).
12 в.	Постройка собора Спасо-Евфросиньевского монастыря близ Полоцка. Зодчий Иоанн.
12—14 вв.	Основные памятники архитектурно-исторического комплекса монастыря Гелати в Грузии: главный храм (1106—25) со знаменитой мозаикой (1125—30) и другие постройки и памятники монументальной живописи.
1156	Постройка деревянного «города» Москвы.
1165	Постройка церкви Покрова на р. Нерли близ г. Владимира.
1179—ок. 1200	«Хамсэ» («Пятерица») азербайджанского поэта Низами Гянджеви.
1185—1187	«Слово о полку Игореве».
1185—1189	Перестройка Успенского собора во Владимире (первоначальная постройка —1158—1161).
1186	Постройка мавзолея Момине-хатун в Нахичевани (Азербайджан). Зодчий Аджеми сын Абу-Бекра.
1188	Поэма «Лейли и Меджнун» Низами Гянджеви.
1193—1197	Постройка Дмитриевского собора во Владимире.
1198—1199	Постройка и роспись церкви Спаса-Нередицы близ Новгорода.
12 в. (90-е гг., или 1-е десятилетие 13 в.)	Поэма великого грузинского поэта Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре».
13 в.	Постройка Домской церкви в Риге.
13 в.	Постройка собора Петра в Риге.
13—14 вв.	Постройка замка Вышгорода в Таллине.
14 в. 30—40-е гг.	Постройка мавзолея Манаса (Киргизия).
1339—1340	Постройка дубовых стен Московского Кремля.
Середина 14 в.	Постройка замка Гедимина в Вильнюсе.
1367	Постройка каменных стен Московского Кремля.
14 в. 70-е гг.— 1400-е гг.	Важнейшие работы художника Феофана Грека: росписи в церкви Спаса-на-Ильине в Новгороде (1378), в Архангельском (1399) и Благовещенском (1405) соборах Московского Кремля и др.
1399—1404	Постройка мечети Биби-Ханым в Самарканде (Узбекистан).
Конец 14 в.	Постройка дворцово-храмового комплекса с гробницей Ахмеда Яссави в г. Туркестане (Казахстан).
Начало 15 в.	Постройка мавзолея Гур-Эмир в Самарканде (Узбекистан).
15 в.	Постройка Дома Черноголовых в Таллине (фасад — 1597).
15 в.	Архитектурный ансамбль дворца Ширваншахов в Баку: здание Диван-хане, мечеть, дворец (начат в 13 в.) и др.
15—17 вв.	Архитектурный ансамбль площади Регистан в Самарканде (Узбекистан). 1417—1420 — медресе Улугбека. 1619—36 — медресе Шир-дор, зодчий Абул-Джаббар. 1660 — медресе Тилля-кари.
15 в. 1-я треть	Важнейшие работы художника Андрея Рублева: росписи и иконы в Успенском соборе во Владимире (1408), иконы

Годы	Исторические факты
	т. н. Звенигородского чина, икона «Троица» на иконостаса Троицкого собора Троице-Сергиевой лавры и др.
1455—1456	Постройка мечети Анау близ Ашхабада (Туркмения).
15 в. 3-я четверть—начало 16 в.	Обширное строительство в Московском Кремле: Успенский собор (1475—79) — арх. Аристотель Фиоравенти, Благовещенский собор (1484—89), Стены и башни Кремля (1485 — начало 16 в.), Грановитая палата (1487—91) — арх. М. Руффо и П. Солари, Архангельский собор (1505—09)—арх. Алевиз Фрязин.
1483—1485	«Пятерица», или «Хамсэ», великого узбекского поэта А. Навои.
1500—1502	Росписи художника Дионисия (вместе с сыновьями) в Ферапонтовом монастыре.
1508—1511	Строительство каменного кремля в Нижнем Новгороде (ныне г. Горький).
1514—1521	Строительство каменного кремля в Туле.
1532	Постройка церкви Вознесения в с. Коломенском (под Москвой).
1547	Первое упоминание об Оружейной палате Московского Кремля (как о хранилище оружия). Во 2-й половине 16—17 вв.— художественно-производственный центр Русского государства. В 1806 преобразована в публичный музей.
16 в. 60-е гг.	Начало книгопечатания в России (деятельность Ивана Федорова).
1555—1560	Постройка Покровского собора «что на рву» (храм Василия Блаженного) в Москве; зодчие Барма и Постник.
16 в. 80 — 90-е гг.	Постройка стен Белого города в Москве. Зодчий Ф. Конь.
1596—1602	Постройка стен и башен г. Смоленска. Зодчий Ф. Конь.
16—17 вв.	Архитектурный комплекс кремля в Казани: каменные стены и башни (16—17 вв.), Благовещенская церковь (1561—62) — зодчие Постник и И. Ширяй, Спасская башня (16—17 вв.), Башня Сюмбеки (конец 17 в.) и др.
17 в.1-я четверть	Перестройка Дома Черноголовых в Риге.
17 в. 50—80-е гг.	Важнейшие работы художника Симона Ушакова: «Великий Архиерей» (1656—1657), «Насаждение древа государства Российского» (1668), «Нерукотворный спас» (1657—58), «Троица» (1671), иконы для Новодевичьего и Троице-Сергиева монастырей.
17 в. 2-я половина	Строительство и росписи церквей в Ярославле: церковь Ильи Пророка (1647—1650), церковь Иоанна Златоуста в Коровниках (1649—54), церковь Иоанна Предтечи в Толчкове (1671—87) и др.
1670—1683	Архитектурный ансамбль кремля (Митрополичьего дома) в Ростове (Великом).
Конец 17 — начало 18 вв.	Важнейшие работы крепостного зодчего Я. Г. Бухвостова: Успенский собор в Рязани (1693—99), церковь в Уборах под Москвой (1693—97) и мн. др.
1702	Открытие первого русского публичного театра в Москве.
1703	Закладка Петропавловской крепости, положившая начало строительству Петербурга.
1714 и 1764	Строительство многоглавых деревянных церквей погоста Кижи.
1729	Сатира А. Д. Кантемира «К уму своему. На хулящих учение».
1739	Ода М. В. Ломоносова «На взятие Хотина».
1747—1749	Ода М. В. Ломоносова «На день восшествия на престол Елисаветы Петровны».
18 в. 40 — 60-е гг.	Важнейшие работы архитектора В. В. Растрелли: перестройка Большого дворца в Петергофе (ныне Петродворец) (1747—1752), Смольный монастырь (1748—64), Екатерининский дворец в Царском Селе (ныне г. Пушкин; 1752 — 56), Зимний дворец в Петербурге (1754—62).

Годы	Исторические факты
1755	«Российская грамматика» М. В. Ломоносова — первый подлинно научный труд по грамматике русского языка.
1756	Учреждение постоянного русского публичного профессионального театра в Петербурге.
1757	Учреждение Академии художеств в Петербурге.
18 в. 60—80-е гг.	Важнейшие работы живописца Ф. С. Рокотова, одного из крупнейших русских портретистов 18 в.
18 в. 60-е гг.—1799	Важнейшие работы архитектора В. И. Баженова: проектирование перестройки Кремлёвского дворца (1767—73); дворцовый ансамбль в Царицыне (под Москвой) (1775—85), б. Пашков дом в Москве (ныне здание Государственной библиотеки СССР имени В. И. Ленина) (1784—1786), Инженерный замок в Петербурге (1729—96, строительство закончил В. Ф. Бренна в 1797—1800) и мн. др.
18 в. 60-е гг.	Создание в Петербурге Эрмитажа (позднее Государственный Эрмитаж) — одного из крупнейших музеев мира (в 1852 открыт для публичного обозрения).
1766—1782	Создание памятника Петру I («Медный всадник») в Петербурге. Скульптор Э. М. Фальконе.
18 в.60—80-е гг.	Важнейшие работы живописца Д. Г. Левицкого: портреты А. Ф. Кокоринова (1769), воспитанниц Смольного ин-та (1773—76), Д. Дидро (1773) и мн. др.
18 в. 70-е гг. — начало 19 в.	Важнейшие работы скульптора Ф. И. Шубина: портреты А. М. Голицына (1775), М. В. Ломоносова (1792), Павла I (1800) и др.
18 в. 70-е гг. — начало 19 в.	Важнейшие работы архитектора М. Ф. Казакова: Петровский дворец в Москве (1775—82), здание Сената в Московском Кремле (1776—87), Московский университет (1786—93), Дворец в Царицыне (под Москвой) (1786—97), Голицынская больница в Москве (1796—1801) и мн. др.
1774	Постройка деревянной Успенской церкви в Кондопоге.
1776—1795	Выход в свет первого в России музыкального фольклорного сборника («Собрание русских простых песен с нотами», 4 чч.) В. Ф. Трутовского.
1776	Основание Большого театра в Москве.
1777—1801	Постройка кафедрального костёла в Вильнюсе. Архитектор Л. Стуока-Гуцевичюс.
1779	Постановка комич.оперы«Мельник—колдун, обманщик и сват», текст А. О. Аблесимова, музыка М. М. Соколовского (Москва).
1779	Постановка комич. оперы «Несчастье от кареты» В. А. Пашкевича (Петербург).
18 в. 80-е гг. — начало 19 в.	Важнейшие работы архитектора Дж. Кваренги: Академия наук в Петербурге (1783—87), Александровский дворец в Царском Селе (ныне г. Пушкин) (1792—1796), Смольный институт в Петербурге (1806—08) и мн. др.
18 в. 80-е гг. — 1-я четверть 19 в.	Важнейшие работы скульптора И. П. Мартоса: памятник К. Минину и Д. Пожарскому в Москве (1804—18) и мн. др.
1782	Постановка пьесы Д. И. Фонвизина «Недоросль».
Ок. 1782	Постановка комической оперы «Скупой» В. А. Пашкевича (Петербург).
1783	Открытие Каменного (Большого) театра в Петербурге.
1786	Постановка оперы «Февей» В. А. Пашкевича (Петербург).
1787	Постановка комической оперы «Ямщики на подставе» Е. И. Фомина (Петербург).
1790	Выход в свет «Путешествия из Петербурга в Москву» А. Н. Радищева.
1791—1792	«Письма русского путешественника» Н. М. Карамзина.
1792	Повесть Н. М. Карамзина «Бедная Лиза».

Годы	Исторические факты
18 в. 90-е гг. — 1802	Важнейшие работы скульптора М. И. Козловского: «Поликрат» (1790), «Геркулес на коне» (1799), памятник А. В. Суворову в Петербурге (1800—01), «Самсон, раздирающий пасть льва» (для Петергофских фонтанов, 1800—02) и др.
18 в. середина 90-х гг. — 1-е десятилетие 19 в.	Важнейшие работы художника В. Л. Боровиковского — одного из крупнейших русских портретистов конца 18 — начала 19 вв.
1798	Поэма «Энеида» украинского поэта И. П. Котляревского.
1800-е гг. — 19 в. 20-е гг.	Важнейшие работы художника О. А. Кипренского — одного из крупнейших русских портретистов начала 19 в.: портреты А. К. Швальбе (1804), Е. Давыдова (1809), А. С. Пушкина (1827) и др.
1800	Постановка комической оперы «Американцы» Е. И. Фомина (Петербург).
1801—1811	Постройка Казанского собора в Петербурге. Архитектор А. Н. Воронихин.
1806	Первые басни И. А. Крылова.
1806—1823	Постройка Адмиралтейства в Петербурге. Архитектор А. Д. Захаров.
19 в. 10—20-е гг.	Важнейшие работы архитектора Д. И. Жилярди (в Москве и Подмосковье): перестройка после пожара здания Московского университета (1817—19), Дом Опекунского совета на Солянке в Москве (1823—26), усадьба (ныне больница) «Высокие горы» в Москве (1829—31) и мн. др.
1811	«Записка о древней и новой России» Н. М. Карамзина.
19 в. 2-я половина 10-х — середина 30-х гг.	Важнейшие работы архитектора К. И. Росси в Петербурге: архитектурно-парковый ансамбль на Елагином острове (1818—22), Михайловский дворец (ныне Русский музей) (1819—25), здание Главного штаба (1819—29), ансамбль Александринского театра и Театральной улицы с площадями Театральной и Чернышевой (1828—32), здание Сената и Синода (1829—34).
1817—1819	Ранняя политическая лирика А. С. Пушкина («Вольность», «К Чаадаеву», «Деревня» и др.).
1818	Издание поэмы литовского поэта К. Донелайтиса «Времена года».
1819	Постановка пьесы И. П. Котляревского «Наталка-Полтавка» (Полтава), положившая начало созданию украинского профессионального театра.
1819—1858	Строительство Исаакиевского собора в Петербурге. Архитектор А. А. Монферран.
1820	Поэма А. С. Пушкина «Руслан и Людмила».
19 в. 20—30-е гг.	Важнейшие работы художника А. Г. Венецианова: «Гумно» (начало 20-х гг.), «Утро помещицы» (1823), «На пашне. Весна», «На жатве. Лето» (конец 20-х—начало 30-х гг.) и др.
19 в. 20—30-е гг.	Важнейшие работы художника К. П. Брюллова: «Последний день Помпеи» (1830—1833),«Вирсавия» (начало 30-х гг.),«Всадница» (1832), многочисленные портреты и др.
1821—1823	«Думы» К. Ф. Рылеева.
1823—1831	Роман в стихах А. С. Пушкина «Евгений Онегин» (опубл. 1825—32).
1824	Окончание строительства Большого театра в Москве. Архитекторы А. А. Михайлов и О. И. Бове.
1824	На основе московской драматич. труппы создан Малый театр в Москве.
1824	Комедия «Горе от ума» А. С. Грибоедова (пост. 1831, опубл. 1862).
1824—1825	Поэма «Цыганы» А. С. Пушкина (опубл. 1827).
1824—1825	Трагедия «Борис Годунов» А. С. Пушкина.
1827	«Послание в Сибирь» А. С. Пушкина.
1829	Убийство А. С. Грибоедова.
1829—1841	Поэма «Демон» М. Ю. Лермонтова.

Годы	Исторические факты
1830	«Повести Белкина» А. С. Пушкина (опубл. 1831).
1831—1832	Сб. «Вечера на хуторе близ Диканьки» Н. В. Гоголя.
1832	Возникновение Московского училища живописи, ваяния и зодчества.
1832	На основе петербургской драматич. труппы создан Александринский театр в Петербурге, ныне Ленинградский академич. театр драмы имени А. С. Пушкина.
1833	Поэма «Медный всадник» А. С. Пушкина (опубл. 1837).
1835	Сб. «Миргород» Н. В. Гоголя.
1835	Статья В. Г. Белинского «О русской повести и повестях г. Гоголя».
1835	«Стихотворения» А. В. Кольцова.
1835—1836	Драма М. Ю. Лермонтова «Маскарад» (опубл. 1842).
1836	Постановка комедии Н. В. Гоголя «Ревизор» (Петербург).
1836	Постановка оперы «Иван Сусанин» М. И. Глинки (Петербург).
1836—1866	Журнал «Современник».
1837	Дуэль и смерть А. С. Пушкина.
1837—1857	Работа художника А. А. Иванова над картиной «Явление мессии народу», создание многочисленных этюдов к ней.
1839—1840	«Герой нашего времени» М. Ю. Лермонтова.
1839—1884	Журнал «Отечественные записки» (1839—1846 — деятельность в журнале В. Г. Белинского; 1868—84 — Н. А. Некрасова и М. Е. Салтыкова-Щедрина).
1840	Поэма М. Ю. Лермонтова «Мцыри».
1840	Сб. стихотворений украинского поэта Т. Г. Шевченко «Кобзарь».
1840	Роман армянского писателя Х. Абовяна «Раны Армении» (опубл. 1856).
19 в. 40-е гг. — 1851	Важнейшие работы художника П. А. Федотова: «Свежий кавалер» (1846), «Разборчивая невеста» (1847), «Сватовство майора» (1848), «Завтрак аристократа» (1849—51), «Вдовушка» (1851), «Анкор, еще анкор» (ок. 1851).
1841	Дуэль и смерть М. Ю. Лермонтова.
1841	Поэма Т. Г. Шевченко «Гайдамаки».
1842	Повесть Н. В. Гоголя «Шинель».
1842	«Мертвые души» Н. В. Гоголя (1-й том).
1842	Постановка оперы «Руслан и Людмила» М. И. Глинки (Петербург).
1843—1846	Статьи В. Г. Белинского «Сочинения Александра Пушкина».
1844	Поэма Т. Г. Шевченко «Сон».
1845—1846	Роман А. И. Герцена «Кто виноват?».
1846	Роман Ф. М. Достоевского «Бедные люди».
1847	«Письмо к Гоголю» В. Г. Белинского.
1847—1852	«Записки охотника» И. С. Тургенева.
1848	«Взгляд на русскую литературу 1847 года» В. Г. Белинского.
1850	Первое исполнение «Камаринской» для оркестра М. И. Глинки (Петербург).
19 в. 50-е гг. — 1906	Расцвет деятельности выдающегося русского художественного и музыкального критика В. В. Стасова.
1850	Основание профессионального публичного грузинского театра нового времени в Тифлисе.
1851	Основание оперного театра в Тифлисе (ныне Тбилисский театр оперы и балета имени З. П. Палиашвили).
1851—1852	Комедии азербайджанского писателя Мирзы Фатали Ахундова «Ботаник мосье Жордан», «Молла Ибрагим Халил-алхимик», «Гаджи Гара».
1855	Работа Н. Г. Чернышевского «Эстетические отношения искусства к действительности».

Годы	Исторические факты
1855—1856	«Очерки гоголевского периода русской литературы» Н. Г. Чернышевского.
1855—1856	«Севастопольские рассказы» Л. Н. Толстого.
1856	Сб. «Стихотворения» Н. А. Некрасова.
1856	Роман «Рудин» И. С. Тургенева.
1856—1857	«Губернские очерки» М. Е. Салтыкова-Щедрина.
1856	Начало создания П. М. Третьяковым коллекции произведений русского искусства — т. н. Третьяковской галлереи, переданной им в дар Москве в 1892.
1857—1867	«Колокол» А. И. Герцена.
1857	Повесть азербайджанского писателя Мирзы Фатали Ахундова «Обманутые звезды».
1858	Выставка в Петербурге картины А. А. Иванова «Явление мессии народу».
1859	Роман «Дворянское гнездо» И.С. Тургенева.
1859	Статья Н.А.Добролюбова «Темное царство».
1859	Роман И. А. Гончарова «Обломов».
1859	Статья Н. А. Добролюбова «Что такое обломовщина?».
1859	Повесть «Сурамская крепость» грузинского писателя Д. Чонкадзе.
1859	Постановка драмы А. Н. Островского «Гроза» (Москва).
1860	Статья Н. А. Добролюбова «Луч света в темном царстве».
1860	Роман И. С. Тургенева «Накануне».
1860	Статья Н. А. Добролюбова «Когда же придет настоящий день?».
1860	Поэма грузинского писателя И. Г. Чавчавадзе «Разбойник Како».
1860	Открытие Мариинского театра в Петербурге (ныне Ленинградский государственный академический театр оперы и балета имени С. М. Кирова).
19 в. 60 е гг. — 1-я половина 70-х гг.	Важнейшие работы художника В.Г. Перова: «Сельский крестный ход на пасхе» (1861), «Проводы покойника» (1865), «Тройка» (1866), «Утопленница» (1867), «Последний кабак у заставы» (1868), портреты и мн. др.
1861	Издание Ф. Крейцвальдом эстонского эпоса «Калевипоег».
1861—1862	«Записки из мертвого дома» Ф. М. Достоевского.
1861—1867	Издание «Толкового словаря живого великорусского языка» В. И. Даля.
1862	Основание первой в России консерватории в Петербурге (А. Г. Рубинштейном).
1862	Роман И. С. Тургенева «Отцы и дети».
1863	Роман Н. Г. Чернышевского «Что делать?».
1863	Повесть грузинского писателя И. Г. Чавчавадзе «Человек ли он?».
1863	Пьеса украинского драматурга М. Л. Кропивницкого «Дай серцю волю, заведе в неволю».
1863	Постановка украинской комической оперы «Запорожец за Дунаем» С. С. Гулак-Артемовского (Петербург).
1863	Образование «Артели художников» группой молодых художников (И. Н. Крамской и др.), порвавших с Академией художеств.
1863—1869	Роман Л. Н. Толстого «Война и мир».
1863—1874	Сатирич. очерки М. Е. Салтыкова-Щедрина «Помпадуры и помпадурши».
1863—1877	Поэма Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».
1865	Повесть В. А. Слепцова «Трудное время».
1866	Роман Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание».
1866	Очерки Г. И. Успенского «Нравы Растеряевой улицы».
1866	Основание Московской консерватории (Н. Г. Рубинштейном).
1866	Закрытие «Современника» и «Русского слова».
1867	Основание Городского (оперного) театра в Киеве (ныне Государственный академический театр оперы и балета УССР имени Т. Г. Шевченко).
1869	Роман И. А. Гончарова «Обрыв».
1869	Основание первого латышского профессионального драматического театра.
1869—1870	«История одного города» М. Е. Салтыкова-Щедрина.
1869—1886	«Сказки» М. Е. Салтыкова-Щедрина.
19 в. конец 60-х гг.—1900-е гг.	Важнейшие работы художника В. В. Верещагина: серии картин на темы туркестанской войны (1869—73), русско-турецкой войны 1877—78 (1878—81), Отечественной войны 1812 (1889—1900), картины, посвящённые Индии, и др.
1870	Образование «Товарищества передвижных художественных выставок» (передвижники). 1-я выставка — 1871.
19 в. 70—80-е гг.	Важнейшие работы скульптора М. М. Антокольского: «Иван Грозный» (1871), «Петр I» (1872), «Ермак» (1881—91), «Спиноза» (1882), «Мефистофель» (1883) и др.
19 в. 70—80-е гг.	Важнейшие работы художника И. Н. Крамского: «Христос в пустыне» (1872), портреты Л. Н. Толстого, Н. А. Некрасова, М. Е. Салтыкова-Щедрина, И. И. Шишкина, портреты крестьян, картина «Неутешное горе» (1884) и мн. др.
19 в. 70—90-е гг.	Важнейшие работы художника-пейзажиста И. И. Шишкина: «Лесная глушь» (1872), «Рожь» (1878), «Дубовая роща» (1887), «Утро в сосновом лесу» (1889) и др.
19 в. 70-е гг. — начало 1900-х гг.	Важнейшие работы художника И. Е. Репина: «Бурлаки» (1870—73), «Отказ от исповеди» (1879—85), «Крестный ход в Курской губернии» (1880—83), «Запорожцы» (1880—91), «Арест пропагандиста» (1880—92), «Не ждали» (1884), «Иван Грозный и сын его Иван» (1885), многочисленные портреты и др.
1870	Основание эстонского театра «Ванемуйне» в Тарту.
1871	Картина А. К. Саврасова «Грачи прилетели».
1871	Постановка пьесы армянского драматурга Г. Сундукяна «Пепо».
1873—1877	Роман Л. Н. Толстого «Анна Каренина».
1874	Постановка оперы М. П. Мусоргского «Борис Годунов» (Петербург).
1875—1880	Роман М. Е. Салтыкова-Щедрина «Господа Головлевы».
1877	Повесть украинского писателя И. Я. Франко «Борислав».
1877	Первое исполнение 2-й («Богатырской») симфонии А. П. Бородина (Петербург).
1877	Основание стационарного цирка в Петербурге (ныне Ленинградский государственный цирк).
1878	Повесть И. Я. Франко «Boa Constrictor».
1879	Постановка оперы П. И. Чайковского «Евгений Онегин» (Москва).
1879—1880	Роман Ф. М. Достоевского «Братья Карамазовы».
1880	Роман украинского писателя П. Мирного «Разве ревут волы, когда ясли полны».
1880	Основание стационарного цирка в Москве (ныне Московский государственный цирк).
19 в. 90-е гг. — 1900	Важнейшие работы художника И. И. Левитана: «У омута» (1892), «Над вечным покоем» (1894), «Владимирка» (1892), «Золотая осень» (1895) и мн. др.
19 в. 80—90-е гг.	Важнейшие работы художника В. И. Сурикова: «Утро стрелецкой казни» (1881), «Меншиков в Березове» (1883), «Боярыня Морозова» (1887), «Покорение Сибири Ермаком» (1895) и др.

Годы	Исторические факты
19 в. 80—90-е гг.	Важнейшие работы художника В. М. Васнецова: «После побоища Игоря Святославича с половцами» (1880), «Аленушка» (1881), «Царь Иван Васильевич Грозный» (1897), «Богатыри» (1898) и др.
19 в. 80—90-е гг.	Важнейшие работы художника М. А. Врубеля: «Девочка на фоне персидского ковра» (1886), «Демон» (1890), «Испания» (1894), «Пан» (1899), «Царевна-лебедь» (1900) и др.
1882 27 августа	Временные правила о печати — введение «карательной цензуры».
1882	Постановка оперы Н. А. Римского-Корсакова «Снегурочка» (Петербург).
1882	Пьеса М. Л. Кропивницкого «Мироед, или Паук».
1882—1883	Пьеса М. Л. Кропивницкого «Пока солнце взойдет, роса глаза выест».
1883	Первое исполнение симфонической поэмы «Тамара» М. А. Балакирева (Петербург).
1883	Роман Д. Н. Мамина-Сибиряка «Приваловские миллионы».
1883	Организация «Общества для пособия нуждающимся сценическим деятелям» в Петербурге; в дальнейшем преобразовано во Всероссийское театральное общество.
1884	Первое исполнение кантаты «Иоанн Дамаскин» С. И. Танеева (Москва).
19 в. 2-я половина 80-х гг.—1911	Важнейшие работы художника В. А. Серова: «Девочка с персиками» (1887), «Девушка, освещенная солнцем» (1888), иллюстрации к басням И. А. Крылова, многочисленные портреты — М. Горького, М. Н. Ермоловой, Г. Н. Федотовой, Ф. И. Шаляпина и др.
1885—1903	«Морские рассказы» К. М. Станюковича.
1886	Повесть В. Г. Короленко «Слепой музыкант».
1886	Пьесы украинского писателя Карпенко-Карого «Мартын Боруля», «Наймычка».
1887	Сб. стихов И. Я. Франко «Вершины и низины».
1887—1889	Роман «Пошехонская старина» М. Е. Салтыкова-Щедрина.
1889—1899	Роман Л. Н. Толстого «Воскресение».
1890	Постановка оперы П. И. Чайковского «Пиковая дама» (Петербург).
1890	Пьеса Карпенко-Карого «Сто тысяч».
1890	Постановка оперы А. П. Бородина «Князь Игорь» (Петербург).
19 в. 90-е гг.—начало 20 в.	Важнейшие работы художника Н. А. Касаткина: «Шахтерка» (1894), «Углекопы—смена» (1895), «Шахтер-тяголыщик» (1896), «Рабочий-боевик» (1905) и др.
19 в. 90-е гг. — 20 в. 20-е гг.	Творческая и педагогическая деятельность грузинского художника Г. И. Габашвили, родоначальника реалистич. направления в грузинском искусстве.
1892	Открытие «Московской городской художественной галлереи П. и С. Третьяковых».
1892	Рассказ А. П. Чехова «Палата № 6».
1892	Поэма армянского поэта О. Туманяна «Ануш».
1893	Первое исполнение 6-й («Патетической») симфонии П. И. Чайковского (Петербург).
1893	Постановка оперы «Алеко» С. В. Рахманинова (Москва).
1894—1899	Роман еврейского писателя Шолома Алейхема «Тевье Молочник».
1895	Постановка оперы «Орестея» С. И. Танеева (Петербург).
1895	«Песня о Соколе» М. Горького.
1895	Роман Д. Н. Мамина-Сибиряка «Хлеб».
1896	Пьеса А. П. Чехова «Чайка».
1896	Повесть эстонского писателя Э. Вилде «В холодную страну».
1897	Постановка оперы «Садко» Н. А. Римского-Корсакова (Москва).
1897	Первое исполнение 5-й симфонии А. К. Глазунова (Петербург).
1897	Пьеса А. П. Чехова «Дядя Ваня».
1898 14(26) октября	Открытие Художественного общедоступного театра в Москве (ныне Московский Художественный академический театр имени М. Горького).
1898	Открытие Русского музея в Петербурге (учреждён 1895).
1898	Рассказ А. П. Чехова «Человек в футляре».
1898	Роман эстонского писателя Э. Вилде «Железные руки».
1898	Постановка балета «Раймонда» А. К. Глазунова (Петербург).
1898	Пьеса татарского драматурга Г. Камала «Несчастный юноша».
1899	Пьеса Карпенко-Карого «Савва Чалый».
1899	Постановка оперы Н. А. Римского-Корсакова «Царская невеста» (Москва).
1900	Основание Городского музея древностей и искусств в Киеве; открыт в 1904 под названием «Киевский художественно-промышленный и научный музей» (ныне Государственный музей украинского искусства).
1900	Пьеса А. П. Чехова «Три сестры».
1900 — 1940-е гг.	Важнейшие работы архитектора А. В. Щусева: Марфо-Мариинская обитель (1908—1912), Русский павильон на международной выставке в Венеции (1914), Казанский вокзал в Москве (1913—1940-е гг.), Мавзолей В. И. Ленина в Москве (1924—1930), здание Института марксизма-ленинизма в Тбилиси (1938), Театр оперы и балета имени А. Навои в Ташкенте (1947), станция «Комсомольская-Кольцевая» Московского метрополитена (открыта в 1952) и мн. др.
1900-е гг. — 1943	Важнейшие работы крупнейшего азербайджанского графика и карикатуриста А. Азим-Заде: карикатуры в демократическом журнале «Молла Насреддин» (с 1906), карикатуры периода первой мировой войны, серии акварелей «Старый быт», «Типы старого Баку», политич. карикатур периода Великой Отечественной войны.
1900 — 1950-е гг.	Важнейшие работы архитектора И. В. Жолтовского: особняк на ул. А. Толстого в Москве (1905—06), Генеральный план и ряд павильонов Всероссийской с.-х. выставки (1923), дом на Моховой ул. в Москве (1933—34), административное здание в Сочи (1935—36), жилые дома на Смоленской пл. и на Б. Калужской ул. в Москве (1949) и др.
1901	«Песня о Буревестнике» М. Горького.
1901	Первое исполнение 2-го концерта для фортепиано с оркестром С. В. Рахманинова (Москва).
1902	Пьеса М. Горького «На дне».
1902	Пьеса М. Горького «Мещане».
1902—1906	Историческая трилогия эстонского писателя Э. Вилде: «Война в Махтра», «Когда крестьяне из Аннэ посетили Таллин», «Пророк Малтсвет».
1902	Поэма армянского поэта О. Туманяна «Взятие Тмкаберта».
1903	Пьеса А. П. Чехова «Вишневый сад».
1903	Сб. стихов латышского поэта Я. Райниса «Дальние отзвуки синего вечера».
1904	Первое исполнение концерта для скрипки с оркестром А. К. Глазунова (Петербург).
1904—1910	Повесть украинского писателя М. М. Коцюбинского «Fata morgana».
1905	Статья В. И. Ленина «Партийная организация и партийная литература».

Годы	Исторические факты
1905	Сб. стихов латышского поэта Я. Райниса «Посевы бури».
1905	Основание музея украинского искусства во Львове (ныне Государственный музей украинского искусства).
1905	Пьеса украинской поэтессы Леси Украинки «Осенняя сказка».
1906	Опубликован роман Н. Г. Чернышевского «Пролог».
1906	Основание драматического и музыкального театра «Эстония» в г. Ревеле (с 1949 театр оперы и балета «Эстония» в г. Таллине).
1906	Роман М. Горького «Мать».
1906	Сб. стихов башкирского поэта М. Гафури «Моя молодая жизнь».
1906	Первое исполнение в России 3-й симфонии («Божественной поэмы») А. Н. Скрябина (Петербург).
1906	Постановка первой литовской национальной оперы «Бируте» М. Петраускаса (Вильно).
1906—1922	«История моего современника» В. Г. Короленко.
1906—1930	Годы выхода азербайджанского сатирического журнала «Молла Насреддин».
1908	Пьеса татарского драматурга Г. Кулахметова «Молодая жизнь».
1908	Поэма татарского поэта Г. Тукая «Сенной базар, или Новый Кисекбаш».
1908	Выпуск первого русского художественного фильма «Понизовая вольница» («Стенька Разин»).
1908	Сб. стихов белорусского поэта Я. Коласа «Песня неволи».
1908	Первое исполнение 2-й симфонии С. В. Рахманинова (Москва).
1908—1911	Статьи В. И. Ленина о Л. Н. Толстом («Лев Толстой как зеркало русской революции...», «Л. Н. Толстой», «Л. Н. Толстой и современное рабочее движение», «Толстой и пролетарская борьба», «Л. Н. Толстой и его эпоха»).
1909	Поэма армянского поэта А. Акопяна «Новое утро».
1909	Первое исполнение «Поэмы экстаза» А. Н. Скрябина (Москва).
1909—1933	Эпопея о Робежниеках (8 книг) латышского писателя А. М. Упита.
1910—1921	Поэма А. А. Блока «Возмездие».
1910	Поэма латышского поэта Я. Райниса «Ave sol!».
1910	Поэма белорусского поэта Я. Купалы «Извечная песня».
1910	Сб. стихов белорусского поэта Я. Коласа «Песни печали».
1910—1911	Роман еврейского писателя Шолома Алейхема «Блуждающие звезды».
1911	Пьеса татарского драматурга Г. Камала «Тайны нашего города».
1912	Открытие художественного музея (ныне Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина) в Москве.
1912	Феерия-сказка Леси Украинки «Лесная песня».
1913	Первое исполнение поэмы «Колокола» для оркестра, хора и солистов С. В. Рахманинова (Петербург).
1913	Поэма латышского поэта Я. Райниса «Вей, ветерок».
1915	Поэма В. В. Маяковского «Облако в штанах».
1915	Повесть грузинского писателя Л. Киачели «Тариэл Голуа».
1915	Первое исполнение кантаты «По прочтении псалма» С. И. Танеева (Петроград).
1916	Основание Эстонского драматического театра имени В. Кингисеппа в Таллине.
1918	Поэма А. А. Блока «Двенадцать».
1918	Постановка пьесы узбекского советского писателя Хамзы Хаким-заде Ниязи «Бай и батрак».
1918	Организация Музыкально-драматического института в Москве (ныне Государственный институт театрального искусства имени А. В. Луначарского).
1918	Основание Музея искусств Узбекской ССР в Ташкенте.
1918	Основание Музея восточных культур в Москве.
1918	Создание профессионального узбекского театра в Фергане.
1918—1920	Осуществление Ленинского плана монументальной пропаганды (сооружение памятников крупнейшим деятелям революции, культуры и пр.).
1919	Основание Музея западного и восточного искусства в Киеве.
1919	Постановка пьесы узбекского писателя Хамзы Хаким-заде Ниязи «Наказание клеветника».
1919	Постановка оперы З. П. Палиашвили «Абесалом и Этери» (Тифлис).
1919	Декрет Советского правительства «Об объединении театрального дела».
1919	Основание башкирского профессионального драматического театра в Уфе.
1919	Основание литовского драматического театра в Вильнюсе.
1919	Основание Государственного оперного театра в г. Риге (ныне Государственный театр оперы и балета Латвийской ССР).
1919	Учреждение Музея латышского и русского искусства в Риге (на базе существовавшего с 1905 городского художественного музея).
1919—1921	«Окна сатиры РОСТА» (В. В. Маяковский, М. М. Черемных, Д. С. Моор и др.) — агитационные политические плакаты, выпускавшиеся в годы иностранной интервенции и гражданской войны.
1919—1932	Создание скульптором Н. А. Андреевым серии портретов В. И. Ленина, т. н. «Ленинианы».
1920 30 июня	Основание Всесоюзной книжной палаты в Москве.
1920	Постановка первой национальной латышской оперы «Банюта» А. Я. Калнынь (Рига).
1920	Первое исполнение 5-й симфонии Н. Я. Мясковского (Москва).
1920	Письмо ЦК РКП(б) «О Пролеткультах».
1920	Основание Государственного театра оперы и балета Литовской ССР в г. Каунасе (с 1944 — в г. Вильнюсе).
1920	Основание Украинского драматического театра имени И. Франко в Виннице (с 1926 работает в Киеве).
1920	Основание Белорусского драматического театра имени И. Купалы в Минске.
1920	Основание Азербайджанского драматического театра имени М. Азизбекова в Баку.
1920	Основание Узбекского театра драмы имени Хамзы в Ташкенте.
1920	Основание Татарского театра драмы имени Г. Камала в Казани.
1920	Основание Азербайджанского государственного театра оперы и балета имени М. Ф. Ахундова в г. Баку.
1920—1930-е гг.	Важнейшие работы художника И. И. Бродского: «Расстрел 26 бакинских комиссаров» (1925), «Ленин в Смольном» (1930), портрет М. Горького (1937) и мн. др.
1920—1930-е гг.	Важнейшие работы армянского архитектора А. И. Таманяна: проект реконструкции Еревана (1924), здание ЕРГЭС-I (1926), театра оперы и балета (1926—39), Дом правительства Армянской ССР (1926—41) и др.
1920—1930-е гг.	Важнейшие работы скульптора И. Д. Шадра: памятник В. И. Ленину на ЗАГЭС (1927), «1905 год» («Булыжник — оружие пролетариата», 1927), проект памятника М. Горькому (1939) и др.
1920-е гг.—1934	Важнейшие работы художника М. Б. Грекова: «Тачанка» (1925), «На Кубань» (1934), «Трубачи Первой Конной армии» (1934) и др.
1921	Поэма «150 000 000» В. В. Маяковского.
1921	Основание Армянского драматического театра имени Г. Сундукяна в Ереване.
1921	Основание Грузинского драматического театра имени Ш. Руставели в Тбилиси.
1921—1941	Роман-трилогия А. Н. Толстого «Хождение по мукам».
1922	Открытие Киевского государственного художественного института.
1922	Учреждение Тбилисской академии художеств.
1922	Основание Театра Революции в Москве (с 1954 работает под названием Театра имени Вл. Маяковского).
1922	Основание Музея русского искусства в Киеве.
1922	«Бронепоезд 14-69» Вс. Иванова.
1922	Поэма армянского поэта А. Акопяна «Боги заговорили».
1922—1932	Ассоциация художников революционной России (АХРР; с 1928 Ассоциация художников революции — АХР).
1923	Повесть Д. А. Фурманова «Чапаев».
1923	Основание Театра имени МГСПС (с 1938 работает под названием Театра имени Моссовета).
1923	Создание архитектурно-художественного ансамбля Всероссийской сельскохозяйственной выставки в Москве. Архитекторы А. В. Щусев, И. В. Жолтовский и др.; скульпторы И. А. и В. А. Андреевы, С. Т. Конёнков, И. Д. Шадр и др.
1924	Поэма В. В. Маяковского «Владимир Ильич Ленин».
1924	Поэма А. И. Безыменского «Комсомолия».
1924	Повесть А. С. Серафимовича «Железный поток».
1924—1925	Повесть таджикского писателя С. Айни «Одина».
1924—1930	Сооружение Мавзолея В. И. Ленина (из дерева; архитектор А. В. Щусев, 1924) на Красной площади в Москве; в 1930 воспроизведён в камне.
1925 18 июня	Резолюция ЦК РКП(б) «О политике партии в области художественной литературы».
1925	Повесть Л. Н. Сейфуллиной «Виринея».
1925	Роман М. Горького «Дело Артамоновых».
1925	Создание фильма «Броненосец „Потёмкин"» (режиссёр С. М. Эйзенштейн).
1925	Роман Ф. В. Гладкова «Цемент».
1925	Основание казахского профессионального драматического театра в Кзыл-Орде (с 1928 работает в Алма-Ате).
1925—1936	Роман М. Горького «Жизнь Клима Самгина».
1926	Первое исполнение 1-й симфонии Д. Д. Шостаковича (Ленинград).
1926	Основание Киргизского государственного театра оперы и балета в г. Фрунзе.
1926	Основание Театра имени Евг. Вахтангова в Москве.
1926	Создание фильма «Мать» (по повести М. Горького; режиссёр В. И. Пудовкин).
1926	Первая постановка пьесы «Любовь Яровая» К. А. Тренёва (Малый театр).
1926	Сб. рассказов И. Э. Бабеля «Конармия».
1926—1934	Роман эстонского писателя А. Таммсааре «Правда и право».

Годы	Исторические факты
1927	Роман А. А Фадеева «Разгром».
1927	Поэма В. В. Маяковского «Хорошо».
1927	Первая постановка пьесы «Бронепоезд 14-69» Вс. Иванова (МХАТ).
1927	Роман татарского писателя Ш. Камала «На заре».
1927	Постановка балета Р. М. Глиэра «Красный мак» (Москва).
1928	Постановка пьесы азербайджанского писателя Дж. Джабарлы «Севиль» (Баку).
1928	Сатирич. роман И. Ильфа и Е. Петрова «Двенадцать стульев».
1928	Пьеса Б. А. Лавренева «Разлом».
1928	Организация молдавской профессиональной музыкально-драматической труппы в Балте.
1928—1937	Роман Ф. И. Панферова «Бруски».
1928—1940	Роман М. А. Шолохова «Тихий Дон».
1929	Основание Таджикского драматического театра имени Лахути в Сталинабаде.
1929	Основание Туркменского театра драмы имени И. В. Сталина в Ашхабаде.
1929	Основание Центрального театра Советской Армии в Москве.
1929—1945	Роман А. Н. Толстого «Петр Первый».
1930	Постановка армянской оперы А. А. Спендиарова «Алмаст» (Москва).
1930	Основание Киргизского драматического театра во Фрунзе.
1930—1940	Создание художником М. В. Нестеровым серии портретов: И. П. Павлова, И. Д. Шадра, А. Н. Северцова, В. И. Мухиной и др.
1930—1950-е гг.	Важнейшие работы художника А. М. Герасимова: «Ленин на трибуне» (1929—1930), «И. В. Сталин и К. Е. Ворошилов в Кремле» (1938), групповой портрет старейших художников (1944), многочисленные портреты, пейзажи и др.
1930—1950-е гг.	Важнейшие работы творческого коллектива Кукрыниксов (художники М. В. Куприянов, П. Н. Крылов и Н. А. Соколов): серия картин «Старые хозяева» (1936—1937), картины «Утро» (1938), «Конец» (1947—48), иллюстрации к произведениям М. Горького, А. П. Чехова, Н. В. Гоголя и др., серии политич. плакатов и карикатур (1941, 1949—50) и многочисленные карикатуры.
1931	Сб. стихов литовского поэта В. Монтвила «Ночи без ночлега».
1931—1932	Первые звуковые фильмы «Путёвка в жизнь» (режиссёр Н. В. Экк), «Златые горы» (режиссёр С. И. Юткевич), «Встречный» (режиссёры Ф. М. Эрмлер и С. И. Юткевич).
1932 23 апреля	Постановление ЦК ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» (ликвидация РАПП и др.).
1932	Роман М. А. Шолохова «Поднятая целина».
1932	Драма М. Горького «Егор Булычов и другие».
1932	Пьеса Вс. В. Вишневского «Оптимистическая трагедия».
1932	Организация Союза советских архитекторов СССР (переименован в 1955 в Союз архитекторов СССР).
1932	Организация Союза советских композиторов СССР (переименован в 1957 в Союз композиторов СССР).
1932	Роман В. П. Катаева «Время, вперед!».
1932	Создание городских, областных, краевых и республиканских союзов советских художников.
1932—1934	«Как закалялась сталь» Н. А. Островского.
1932—1935	Роман А. С. Новикова-Прибоя «Цусима».
1933	Основание Армянского государственного театра оперы и балета имени А. А. Спендиарова в г. Ереване.

Годы	Исторические факты
1933	Основание Белорусского государственного Большого театра оперы и балета в г. Минске.
1933	Основание Казахского государственного театра оперы и балета имени Абая в г. Алма-Ате.
1933	Поэма Я. Купалы «Над рекой Орессой».
1933	Повесть Я. Коласа «Трясина».
1933	Картина Б. В. Иогансона «Допрос коммунистов».
1933	Создание Московского архитектурного института (на базе слияния в 1930 архитектурного факультета Вхутеина и архитектурного отделения Московского высшего технич. училища).
1933—1934	Роман латышского писателя В. Лациса «Сын рыбака».
1933—1934	Открытие Музея искусств Грузинской ССР (первоначальное наименование «Метехи»).
1934 август	Первый Всесоюзный съезд советских писателей. Доклад А. М. Горького о задачах советской литературы.
1934	Первое исполнение 1-й симфонии А. И. Хачатуряна (Москва).
1934	Сб. стихов украинского поэта П. Г. Тычины «Партия ведет».
1934	Постановка первой казахской национальной музыкальной драмы «Киз-Жибек» Е. Г. Брусиловского (Алма-Ата).
1934	Создание фильма «Чапаев» (режиссёры Г. Н. и С. Д. Васильевы).
1934	Организация Академии архитектуры СССР (ликвидирована в 1955).
1935 10 июля	Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) о генеральном плане реконструкции г. Москвы.
1935—39	Создание фильмов «Юность Максима», «Возвращение Максима», «Выборгская сторона» (режиссёры Г. М. Козинцев и Л. З. Трауберг; в роли Максима — артист Б. П. Чирков).
1935	Роман литовского писателя П. Цвирки «Земля-кормилица».
1935	Постановка оперы «Тихий Дон» И. И. Дзержинского (Ленинград).
1935	Открытие Музея изобразительных искусств Армении (с 1947 — Картинная галлерея Армении).
1936	Поэма А. Т. Твардовского «Страна Муравия».
1936	Основание Центрального детского театра в Москве.
1936	Выпуск первого цветного фильма «Груня Корнакова» (режиссёр Н. В. Экк).
1936	Основание Таджикского государственного театра оперы и балета имени Айни в г. Сталинабаде.
1936 11—21 марта	Декада украинского искусства в Москве.
1936	Первое исполнение концерта для фортепиано с оркестром А. И. Хачатуряна (Москва).
1936	Песни о «Родине» И. О. Дунаевского.
1936 17—23 мая	Декада казахского искусства в Москве.
1936	Повесть В. П. Катаева «Белеет парус одинокий».
1937	750-летие поэмы Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре».
1937	Постановка оперы У. Гаджибекова «Кер-Оглу» (Баку).
1937 5—15 января	Декада грузинского искусства в Москве.
1937	Первое исполнение 5-й симфонии Д. Д. Шостаковича (Ленинград).
1937 21—30 мая	Декада узбекского искусства в Москве.
1937	Трилогия украинского поэта Н. П. Бажана «Бессмертие».
1937	Пьеса Н. Ф. Погодина «Человек с ружьем».
1937	Издание сб. «Песни и поэмы» (на рус. яз.) Джамбула.
1937	Картина художника Б. В. Иогансона «На старом уральском заводе».
1937	1-й Всесоюзный съезд советских архитекторов.
1937	Советский павильон на Международной Парижской выставке. Архитектор Б. М. Иофан.
1937	Скульптура В. И. Мухиной «Рабочий и колхозница» для советского павильона Парижской выставки.
1937	Постановка первой киргизской национальной музыкальной драмы «Алтын кыз» В. А. Власова и В. Г. Фере (Фрунзе).
1937—1939	Создание фильмов «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году» (режиссёр М. И. Ромм; в роли В. И. Ленина — артист Б. В. Щукин).
1938	750-летний юбилей «Слова о полку Игореве».
1938	Основание Музея изобразительных искусств Туркменской ССР в Ашхабаде.
1938	Сб. стихов украинского поэта П. Г. Тычины «Чувство семьи единой».
1938	Роман казахского писателя С. Муканова «Загадочное знамя» (на русском языке «Ботагоз», 1946).
1938	Роман грузинского писателя Л. Киачели «Гвади Бигва».
1938	Роман татарского писателя Ш. Камала «Когда рождается прекрасное».
1938	Стихотворная драма азербайджанского поэта и драматурга Самеда Вургуна «Вагиф».
1938	Первое исполнение кантаты «Александр Невский» С. С. Прокофьева (Москва).
1938	Постановка грузинского балета «Сердце гор» А. М. Баланчивадзе (Ленинград).
1938 5—15 апреля	Декада азербайджанского искусства в Москве.
1938	Основание Башкирского государственного театра оперы и балета в г. Уфе.
1938—1939	Художественная выставка «Индустрия социализма».
1939 26 мая—4 июня	Декада киргизского искусства в Москве.
1939 21 июня	Постановление СНК СССР «Об образовании Союза советских художников СССР».
1939	Первое исполнение оратории «Емельян Пугачев» М. В. Коваля (Москва).
1939	Советский павильон на Международной выставке в Нью-Йорке. Архитектор Б. М. Иофан.
1939	Постановка первой киргизской национальной оперы «Айчурек» В. А. Власова, В. Г. Фере и А. Малдыбаева (Фрунзе).
1939	Основание Татарского государственного театра оперы и балета в г. Казани.
1939	Постановка оперы «В бурю» Т. Н. Хренникова (Москва).
1939	Повесть таджикского писателя С. Айни «Смерть ростовщика».
1939	Первое исполнение симфонии-кантаты «На поле Куликовом» Ю. А. Шапорина (Москва).
1939	Роман эстонского писателя А. Таммсааре «Новый Ванапаган из Пыргупыхья».
1939	Постановка белорусской советской оперы «В пущах Полесья» А. В. Богатырева (Минск).
1939	Постановка белорусской советской оперы «Михась Подгорный» Е. К. Тикоцкого (Минск).
1939 20—29 октября	Декада армянского искусства в Москве.

Годы	Исторические факты
1939—1940	Открытие Московского художественного института (с 1948 имени В. И. Сурикова) в Москве.
1939	Постановка балета «Лауренсия» А. А. Крейна (Ленинград).
1940	Постановка балета «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева (Ленинград).
1940	Первое исполнение 21-й симфонии Н. Я. Мясковского (Москва).
1940	Поэма Н. Н. Асеева «Маяковский начинается».
1940 5—15 июня	Декада белорусского искусства в Москве.
1940	Первое исполнение концерта для скрипки с оркестром А. И. Хачатуряна (Москва).
1940 20—27 октября	Декада бурят-монгольского искусства в Москве.
1940—1947	Роман туркменского писателя Б. Кербабаева «Решающий шаг».
1941	Основание Туркменского государственного театра оперы и балета в г. Ашхабаде.
1941	Пьеса Н. Ф. Погодина «Кремлевские куранты».
1941	Песня «Священная война» А. В. Александрова.
1941 12—20 апреля	Декада таджикского искусства в Москве.
1941	Поэма Н. С. Тихонова «Киров с нами».
1941—1945	«Окна ТАСС» — агитационные политич. плакаты, выпускавшиеся в годы Великой Отечественной войны.
1942	Пьеса К. М. Симонова «Русские люди».
1942	Повесть В. С. Гроссмана «Народ бессмертен».
1942	Пьеса Л. М. Леонова «Нашествие».
1942	Роман В. Л. Василевской «Радуга».
1942	Пьеса А. Е. Корнейчука «Фронт».
1942	Поэма М. И. Алигер «Зоя».
1942—1945	Поэма А. Т. Твардовского «Василий Теркин».
1942—1947	Роман казахского писателя М. Ауэзова «Абай».
1942	Постановка балета А. И. Хачатуряна «Гаянэ» (г. Молотов, постановка Ленинградского государственного академич. театра оперы и балета имени С. М. Кирова).
1942	Сб. стихотворений М. Ф. Рыльского «Мировая заря».
1942	Первое исполнение 7-й симфонии Д. Д. Шостаковича (Москва).
1943	Сб. стихотворений А. А. Суркова «Солдатское сердце».
1943	Сб. стихов узбекского поэта Гафура Гуляма «Иду с Востока».
1943	Поэма П. Г. Антокольского «Сын».
1943	Роман узбекского писателя Айбека «Священная кровь».
1943	«Сталинград». Очерки В. С. Гроссмана.
1943	Повесть Б. Л. Горбатова «Непокоренные».
1944	Цикл стихотворений «Моабитская тетрадь» Мусы Джалиля.
1944	Первое исполнение оратории «Сказание о битве за Русскую землю» Ю. А. Шапорина (Москва).
1945	Роман К. А. Федина «Первые радости».
1945	Роман узбекского писателя Айбека «Навои».
1945	Роман латышского писателя А. Упита «Земля зеленая».
1945	Постановка первой латышской советской оперы «Рута» Н. Э. Грюнфельда (Рига).
1946	Роман А. А. Фадеева «Молодая гвардия».
1946	Постановка оперы «Война и мир» С. С. Прокофьева (2-я редакция в 1955) (Ленинград).
1946 14 августа	Постановление ЦК ВКП(б) «О журналах „Звезда" и „Ленинград"».
1946	Доклад А. А. Жданова о журналах «Звезда» и «Ленинград».
1946	Постановка грузинской оперы «Сказание о Тариэле» Ш. Мшвелидзе (Тбилиси).
1946 26 августа	Постановление ЦК ВКП(б) «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению».
1946	Постановка оперы «Биржан и Сара» М. Тулебаева (Алма-Ата).
1946	Пьеса эстонского драматурга А. М. Якобсона «Жизнь в цитадели».
1946	Пьеса К. М. Симонова «Русский вопрос».
1946—1948	Роман латышского писателя В. Лациса «Буря».
1946—1949	Сооружение памятника воинам Советской Армии, павшим в боях с фашизмом в Берлине (авторы скульптор Е. В. Вучетич и др.).
1947	«Гимн демократической молодежи мира» А. Г. Новикова.
1947	Постановка первого латышского советского балета «Лайма» А. Я. Лепина (Рига).
1947	Роман П. А. Павленко «Счастье».
1947	Роман И. Г. Эренбурга «Буря».
1947	Образование Академии художеств СССР.
1947	Повесть Э. Г. Казакевича «Звезда».
1947—1948	Роман К. А. Федина «Необыкновенное лето».
1947—1948	Роман казахского советского писателя С. Муканова «Сыр-Дарья».
1948 10 февраля	Постановление ЦК ВКП(б) «Об опере „Великая дружба" В. Мурадели».
1948	Книга стихов К. М. Симонова «Друзья и враги».
1948 19—25 апреля	1-й Всесоюзный съезд советских композиторов (Москва).
1948	«Воспоминания» таджикского писателя С. Айни.
1948	Основание Узбекского государственного театра оперы и балета имени Алишера Навои в г. Ташкенте.
1948	Основание Бурят-Монгольского государственного театра оперы и балета в г. Улан-Удэ.
1949	Постановка узбекской оперы «Гюльсара» Р. М. Глиэра и Т. Садыкова (Ташкент).
1949	«Повесть о детстве» Ф. В. Гладкова.
1949	Декада казахской литературы в Москве.
1949	Первое исполнение оратории «Песнь о лесах» Д. Д. Шостаковича (Москва).
1950	Декада азербайджанской литературы и искусства в Москве.
1950	Первое исполнение 27-й симфонии Н. Я. Мясковского (Москва).
1950	Картина художника Б. В. Иогансона и др. «Выступление В. И. Ленина на 3-м съезде комсомола».
1950	Постановка латышского балета «Санта свободы» А. П. Скулте (Рига).
1950	Первое исполнение оратории «На страже мира» С. С. Прокофьева (Москва).
1950	«Вольница» Ф. В. Гладкова.
1951 15—26 июня	Декада украинского искусства и литературы в Москве.
1951	Сб. стихов таджикского поэта М. Турсунзаде «Я со свободного востока».
1951	Сб. стихов Н. С. Тихонова «Два потока».
1951	Открытие в Москве памятника М. Горькому по проекту скульптора И. Д. Шадра (осуществлен В. И. Мухиной совместно с Н. Г. Зеленской и З. Г. Ивановой).
1951 17—27 ноября	Декада узбекской литературы и искусства в Москве.
1952	Постановка балета «Семь красавиц» К. Караева (Баку).

Годы	Исторические факты
1952	Открытие в г. Горьком памятника М. Горькому. Скульптор В. И. Мухина (при участии Н. Г. Зеленской и З. Г. Ивановой).
1952	Первое исполнение 7-й симфонии С. С. Прокофьева (Москва).
1953	Первое исполнение 10-й симфонии Д. Д. Шостаковича (Ленинград).
1953	Постановка оперы «Декабристы» Ю. А. Шапорина (Москва).
1953	Постановка первого литовского советского балета «На берегу моря» Ю. А. Юзелюнаса (Вильнюс).
1953	Постановка первой литовской советской оперы «Марите» А. И. Рачюнаса (Вильнюс).
1953 1 сентября	Открытие нового здания МГУ на Ленинских горах (арх. Л. В. Руднев, С. Е. Чернышев, П. В. Абросимов, А. Ф. Хряков).
1953	Постановка оперы «Богдан Хмельницкий» К. Ф. Данькевича (Киев).
1953	Роман Л. М. Леонова «Русский лес».
1953	Постановка оперы «Дударай» Е. Г. Брусиловского (Алма-Ата).
1953—1956	Поэма А. Т. Твардовского «За далью даль».
1954 4—15 марта	Декада литовской литературы и искусства в Москве.
1954 15—26 декабря	2-й съезд советских писателей.
1954	Открытие в Москве памятника Юрию Долгорукому. Скульптор С. М. Орлов (при участии А. П. Антропова и Н. Л. Штамма), архитектор В. С. Андреев.
1955 11—21 февраля	Декада белорусской литературы и искусства в Москве.
1955 27 мая — 6 июня	Декада башкирской литературы и искусства в Москве.
1955 23 августа	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о создании Академии строительства и архитектуры СССР.
1955 14—24 октября	Декада туркменской литературы и искусства в Москве.
1955 4 ноября	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве».
1955 26 ноября — 3 декабря	2-й Всесоюзный съезд архитекторов СССР.
1955 14—26 декабря	Декада латышской литературы и искусства в Москве.
1956	Постановка первой молдавской национальной оперы «Грозован» Д. Г. Гершфельда (Кишинёв).
1956 1—13 июня	Декада армянской литературы и искусства в Москве.
1956	«Мятежная юность» Ф. В. Гладкова.
1956	Постановка балета «Спартак» А. И. Хачатуряна (Ленинград).
1956	Выпуск первого широкоэкранного художественного фильма «Илья Муромец» (режиссёр А. Л. Птушко).
1956 14—25 декабря	Декада литературы и искусства Эстонской ССР в Москве.
1956	Постановка первой уйгурской национальной оперы «Назугум» К. Кужамырова (Алма-Ата).
1957 28 марта—5 апреля	2-й Всесоюзный съезд советских композиторов.
1957 9—18 апреля	Декада таджикского искусства и литературы в Москве.
1957 24 мая — 2 июня	Декада татарского искусства и литературы в Москве.
1957 20 июня — 1 июля	Декада искусства и литературы Кабардино-Балкарской АССР в Москве.
1957 28 августа	В «Правде» опубликовано изложение выступлений Н. С. Хрущева «За тесную связь литературы и искусства с жизнью народа».

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

ОТ РЕДАКЦИИ

Редакция стремилась поместить в указателе личные имена, отчества и годы рождения всех деятелей, упоминаемых в тексте тома «СССР», однако это удалось сделать не во всех случаях. Обращаемся с просьбой к лицам и учреждениям, располагающим сведениями об именах и годах жизни, недостающих в указателе, сообщить эти данные в Главную редакцию БСЭ.

Сокращения личных имен и отчеств даны в приложении к указателю.

В скобках приводятся годы жизни. Для царствовавших лиц указаны годы жизни, а не годы царствования. Столбцы страниц обозначены буквами: л — левый, пр — правый столбец. Ссылки на хронологическую таблицу — хр.

В составлении и редактировании указателя принимали участие: ст. научный редактор В. А. Гальминас, младшие редакторы Г. Н. Громова и Н. И. Колбасина, лит. редактор З. К. Николаева, ст. лит. редактор С. Л. Хасьминский.

А

Абаев Вас. Ив. (р. 1900) 565пр
Абай Кунанбаев (1845—1904) 179л, 516пр, 521пр, 533пр, 567пр, 569л
Абалкин Ник. Алдр. 630пр
Абашидзе Вас. (Васо) Алекс. (1854—1926) 621пр
Абашидзе Ираклий Виссар. (р. 1909) 574пр, 575пр
Аббас I (1557—1628) 152л
Абдулла II (1557—98) 144л
Абдуллаев Абдулхак Аксакалович (р. 1918) 593л
Абдуллаев Латфулла (р. 1912) 590пр, 592пр
Абдуллаев Микаил Гуссейн оглы (р. 1921) 592пр
Абдуллаев Хабиб Мухамедович 477пр
Абдульгасан Алекпер-заде (р. 1906) 574пр
Абдурахманов Фуад Гасан-оглы (р. 1915) 594пр, 595л
Абдурраззак (Абд-ар Реззак) (1762—1827) 543л
Абдурраззак Самаркандский (ум. 1482) 540пр
Абегян Манук Хачат. (1865—1944) 565л
Абегян Мгер Манук. (р. 1909) 588пр, 594л
Абелян Ованес Артем. (1865—1936) 621пр
Абжалилов Халиль Галеевич (р. 1896) 626пр
Абибос Некресели (6 в.) 510пр
Абишев Альжаппар (р. 1907) 627пр
Аблесимов Алдр. Онисим. (1742—83) 726хр
Абовян Хачатур (1805—48) 516пр, 531л, 543л, 570л, 727хр
Аболин Роберт Ив. (1886 — после 1939) 492пр
Абрикосов Алекс. Ив. (1875—1955) 502пр, 503л
Абросимов Пав. Вас. (р. 1900) 599пр, 602пр, 734хр
Абруй (6 в.) 126л
Абу-Бекр-Келеви (ум. 1366) 137пр, 694хр
Абуладзе Т. 638пр
Абулгази Баядур (1603—63) 540пр, 546л
Абул-Джаббар (17 в.) 725хр
Абу-ль-Хасан бек Али (11 в.) 522пр
Аваакян Артавазд Аршакович (р. 1907) 486пр
Авалиани Вл. Шалв. (р. 1914) 578пр
Аванесов Рубен Ив. (р. 1902) 564
Аварин В. Я. 537пр
Авдусин Пав. Петр. (1899—1955) 473л
Авенариус Георг. Алдр. (р. 1903) 639л
Авенариус Рихард (1843—96) 256пр
Авербах Мих. Иос. (1872—1944) 504л
Авершин Степ. Гавр. 471л
Аветисян Хосров Кургинович 470л
Авилов Мих. Ив. (1882—1954) 591пр
Авксентьев Ник. Дм. (1878—1943) 186л
Авраамий (Палицын Аверкий Ив.) (ум. 1626) 147пр, 539пр
Аврорин Вал. Алдр. (р. 1907) 565пр
Авсюк Григ. Алдр. (р. 1906) 482пр
Агабабян Григ. Гарегин. (р. 1911) 603л
Агаджанова Нина Фердин. (р. 1891) 633пр
Агаджанян Степ. Меликсет. (1863—1940) 582пр, 587пр
Агафангел (5 в.) 538пр
Агафонов А. Г. 473л
Агаян Газарос (1840—1911) 556л
Агбуги (15 в.) 522пр, 524л
Агеев Ник. Вл. (р. 1903) 447пр, 470л
Агошков Мих. Ив. (р. 1905) 471л
Агроскин Абр. Абр. 472л
Адамар Жак (р. 1865) 433пр
Адамян Ив. Абгарович 465л
Адамович Евгения Алекс. 557пр
Адамсон Амандус Генрих (1855—1929) 583л
Адамсон-Эрик Э. (р. 1902) 595пр
Адамян Петрос (1849—91) 621пр
Аджеми (12 в.) 725хр
Аджемян Вардан Мкртичевич (р. 1905) 626пр
Адо Андр. Дм. (р. 1909) 502л
Адольфи Генрих (17 в.) 562пр
Адоян Ник. Геворк. (1875—1942) 548пр
Адоратский Вл. Викт. (1878—1945) 552пр
Ажаев Вас. Ник. (р. 1915) 576пр
Аварьев Дм. Ив. (р. 1906) 462л
Авбукин Пав. Андр. (р. 1882) 466пр, 467л
Авгур Заир Исаак. (р. 1908) 591пр, 594пр
Азизбеков Мешади Азим-Бек-оглы (1876—1918) 214л
Азизбеков Шамиль Абдулрагим оглы (р. 1906) 477л
Азим-Заде Азим Аслан-оглы (1880—1943) 585пр, 590пр, 729хр
Айбек (р. 1905) 574пр, 575л, 629л, 733хр
Айзенберг Григ. Захар. (р. 1904) 464л
Айзерман Марк Арон. 466пр
Айналов Дм. Власьев. (1862—1939) 606л
Айни Садриддин (1879—1954) 533пр, 571л, 572л, 573пр, 574, 575л, 580л, 731хр, 732хр, 733хр
Айтиев Гапар Айтиевич (р. 1912) 593л
Акелевич Николай (1830—87) 562пр
Акер Ашиль (Ахил) ван (р. 1898) 243
Акимов Анат. Троф. (р. 1907) 483л
Акимов Георг. Вл. (1901—53) 449пр
Акимов И. П. 589л
Акимов Ник. Павл. (р. 1901) 626пр
Акопян Акоп (1866—1937) 570л, 572л, 573л, 730хр, 731хр
Аксаков Ив. Серг. (1823—86) 167пр, 513пр, 529л
Аксаков Конст. Серг. (1817—60) 167пр, 513пр, 529л, 544пр
Аксельрод (Ортодокс) Люб. Исаак. (1868—1946) 520пр
Аксельрод Пав. Бор. (1850—1928) 175л, 253пр, 255л
Аксёнов Ник. Павл. (1880—1948) 468л
Аксёнов Пав. Ник. (р. 1902) 468л
Акулов Ник. Серг. (р. 1900) 446л
Алабян Каро Сем. (р. 1897) 599пр, 602л, 605л
Алевиз Фрязин (конец 15 — нач. 16 вв.) 726хр
Алейников Пётр Март. (р. 1914) 635пр
Алекин Олег Алдр. (р. 1908) 482пр
Александр (имеретин. царь, 17 в.) 152л
Александр I (рус. имп., 1777—1825) 161пр, 164л, 165, 166л, 548л, 697хр
Александр II (рус. имп., 1818—81) 169пр, 175л, 693хр, 699хр
Александр II (кахетин. царь, ум. 1605) 143пр
Александр III (рус. имп., 1845—94) 175л, 699хр
Александр Македонский (356—323 до н. э.) 123пр, 693хр
Александр Невский (1220—63) 133пр, 539л, 694хр
Александр Ярославич — см. *Александр Невский*
Александравичюс Пятрас (р. 1906) 594пр
Александров Алдр. Вас. (1883—1946) 611пр, 614пр, 733хр
Александров Алдр. Дан. (р. 1912) 437л
Александров Алдр. Мих. (р. 1899) 537пр
Александров Анат. Ник. (р. 1888) 610пр, 613л, 615пр, 616л
Александров Анат. Петр. (р. 1903) 442пр, 445л, 454л
Александров Бор. Алдр. (р. 1905) 615пр
Александров Бор. Капит. (р. 1889) 461л
Александров Вас. Алдр. (р. 1880) 472пр

Александров Вас. Георг. (р. 1887) 491пр
Александров Вл. Яковл. (р. 1906) 485пр, 502пр
Александров Георг. Фед. (р. 1908) 520пр
Александров Григ. Вас. (р. 1903) 634пр, 635пр, 636л, 637пр, 639пр
Александров Ив. Гавр. (1875—1936) 460пр
Александров Ник. Григ. 526пр
Александров Пав. Серг. (р. 1896) 437л, 722хр
Александровская Лариса Помпеевна (р. 1904) 613пр
Алексеев Алдр. Емел. (р. 1891) 463л
Алексеев Алекс. Алекс. 468пр
Алексеев Алекс. Мих. 493пр
Алексеев Вас. 274л
Алексеев Вас. Мих. (1881—1951) 566л
Алексеев Вл. Ник. 454пр
Алексеев Георг. Алекс. (р. 1906) 506пр
Алексеев Евг. Венедикт. (1869—1930) 492пр
Алексеев Мих. Вас. (1857—1918) 214л
Алексеев Ник. Фед. 465л
Алексеев Пётр Алекс. (1849—91) 699хр
Алексеевский Ник. Евг. (р. 1912) 444пр
Алексей Михайлович (1629—76) 150л, 539пр, 696хр
Алексей Петрович (царевич, 1690—1718) 157л
Алекси-Месхишвили В. С. (1857—1920) 621пр
Алескер (1821—1926) 571пр
Алёхин Вас. Вас. (1882—1946) 492
Алёшин Серг. Сем. (р. 1886) 583пр
Алигер Марг. Иос. (р. 1915) 575пр, 576л, 733хр
Алиев Мираз-Ага Али-оглы (1883—1954) 626пр
Алимарин Ив. Павл. (р. 1903) 450пр
Алимджан Хамид (р. 1909) 574пр, 575
Алисов Бор. Павл. (р. 1891) 481пр
Алиханов Абр. Исаак. (р. 1904) 442, 724хр
Алиханьян Артем. Исаак. (р. 1908) 442л, 445пр, 724хр
Алов Алдр. Алдр. (р. 1923) 638пр
Алов Алдр. Алекс. (р. 1872) 468пр
Алпатов Мих. Вл. (р. 1902) 606л
Алперс Бор. Вл. 630пр
Алтынсарин Ибрай (1841—89) 533пр, 556л
Алунан Адольф Петр. (1848—1912) 621
Алунан Юрий Андр. (1832—64) 516пр, 531пр
Алчевский Алекс. Кирил. (1835—1901) 179пр
Альберт фон Букгевден (Бременский) (ок. 1165—1229) 694хр
Альпери Дан. Евс. (р. 1894) 502л
Альперт Яков Льв. 463пр
Альпин А. М. 440пр
Альтерман Т. 621пр
Альтшулер Виталий Солом. (р. 1909) 460л
Альшванг Арнольд Алдр. (р. 1898) 618пр
Амалицкий Вл. Прох. (1860—1917) 488л
Амальрик Леон. Алекс. (р. 1905) 638пр
Амбарцумян Викт. Амазасп. (р. 1908) 438пр, 441л, 724хр
Амиранашвили П. В. 606л, 613пр
Амиров Фикрет Мешади Джамил Оглы (р. 1922) 615л
Аммосов Иннок. Ив. 472л
Амтман-Бриедит Альфред Фрицевич (р. 1885) 626пр
Анания Ширакаци (7 в.) 510пр
Ананьев Бор. Герас. (р. 1907) 557пр, 561, 562л
Анастасьев Арк. Ник. 630пр
Ангелина Праск. Никит. (р. 1912) 230пр, 709хр
Андгуладзе Дав. Ясонович (р. 1895) 611л
Анджапаридзе Вера Ивлиановна (р. 1900) 626пр
Андреев Алдр. Иги. (р. 1887) 549пр
Андреев Андрей Андреевич (р. 1895) 239, 259л, 260л
Андреев Вячесл. Андр. (1890—1945) 731хр
Андреев Викт. Сем. (р. 1905) 599пр, 734хр
Андреев Мих. Степ. (1873—1948) 565пр
Андреев Ник. Андр. (1873—1932) 583пр, 586, 730хр, 731хр
Андреев Ник. Ник. (р. 1880) 446л
Андреевский С. Г. 597пр
Андрей Боголюбский (ок. 1111—74) 131пр, 132л, 694хр
Андрианова Ел. Ив. (1819—57) 609пр
Андрианов Козьма Андриан. (р. 1904) 453л, 454л, 462л. 473пр
Андровская Ольга Ник. (р. 1898) 626л
Андронов Алдр. Алдр. (1901—52) 437пр, 444л, 464, 465пр
Андронов Ив. Козьмич (р. 1894) 558л
Андрусов Ник. Ив. (1861—1924) 475л
Анжу Петр Фёд. (1796—1869) 432л, 719хр
Аникушин Мих. Конст. (р. 1917) 594пр
Аничков Дм. Серг. (1733—88) 161пр, 559пр
Аничков Ник. Ник. (р. 1885) 502, 503, 506л
Аничков Серг. Викт. (р. 1888) 502л
Анна Ивановна (1693—1740) 157л, 696хр
Аносов Пав. Петр. (1797—1851) 431пр, 470л, 719хр
Анохин Пётр Кузьмич (р. 1898) 489, 501пр
Антинин Пётр Фед. (р. 1890) 470л
Антипов-Каратаев Ив. Ник. (р. 1888) 495
Антокольский Марк Матв. (1843—1902) 582пр, 728хр
Антокольский Пав. Григ. (р. 1896) 575пр, 576л, 578пр, 733хр
Антоний Католикос (1720—88) 562пр
Антонов Алекс. Иннок. (р. 1896) 239л
Антонов З. 626л
Антонов Серг. Петр. (р. 1915) 578пр
Антонович Вл. Бонифатьевич (1834—1908) 548л
Антонович Максим Алекс. (1835—1918) 513пр
Антонович-Будько Дан. Исидор. (р. 1889) 626пр
Антонов-Овсеенко Вл. Алекс. (1884—1938) 209л, 417пр
Антонов-Романовский Всев. Вас. (р. 1908) 443л
Антропов Анат. Петр. (р. 1906) 594пр, 734хр
Антуфьев Вас. Мих. 458пр
Анучин Дм. Ник. (1843—1923) 480
Аншелес Осип Марк. (р. 1885) 447л
Апанасенко Иос. Род. (1890—1943) 419пр
Апариси Рафаэль Рафаэлевич (р. 1917) 459пр
Аполлов Бор. Алдр. (р. 1889) 482пр
Аптекман Осип Вас. (1849—1926) 175л
Араблинский Гусейн Мамед-оглы (1881—1919) 621пр
Арази (р. 1878) 574
Аракел Даврижеци (1595—1669) 542пр
Аракелян Арташес Арк. (р. 1909) 537пр, 603л
Аракелян Седрак Аракел. (1884—1942) 587пр
Аракин Вл. Дм. 558л
Аракишвили (Аракчиев) Дм. Иги. (1873—1953) 610пр
Аракчеев Алекс. Андр. (1769—1834) 164л, 165л
Арасханян А. (1857—1912) 533л
Арбузов Алекс. Ник. (р. 1908) 577л
Арбузов Алдр. Ерминингельдович (р. 1877) 453л
Арбузов Бор. Алдр. (р. 1903) 452л, 453л
Аренберг Алдр. Георг. (1905—57) 464л
Аренде Альфред Карлович (р. 1893) 565пр
Ариель Мих. Бор. (1902—50) 502пр
Аринкин Мих. Иннок. (р. 1876) 503пр
Аристакес Ластивертци (11 в.) 540л, 562пр
Аристов Аверкий Бор. (р. 1903) 267л
Аристов Ник. Яковл. (1834—82) 546пр
Аристотель (384—322 до н. э.) 511пр, 521пр, 559л
Аристофан (ок. 446—385 до н. э.) 563л
Аристэ Пауль А. (р. 1905) 565пр
Аркадьев Вл. Конст. (1884—1953) 446л, 461пр
Аркин Дав. Ефим. (р. 1899) 606л
Аркин Ефим Арон. 558пр
Арманд Дав. Льв. (р. 1905) 495пр
Арнольди Вл. Митр. (1871—1924) 491л
Аршгам Лео Оскар. (р. 1905) 634 пр, 635л
Аррениус Сванте Август. (1859—1927) 433л
Арсеньева А. Н. 465л
Арсукидзе (10—11 вв.) 725хр
Арташес I (Артаксий) (180—161 до н. э.) 125л
Артём (Сергеев Фёд. Андр.) (1883—1921) 259л
Артёмов Вл. Алекс. (р. 1900) 561пр
Артоболевский Ив. Ив. (р. 1905) 467
Арутюнян Алдр. Григ. (р. 1920) 615л
Архангельский Андр. Дм. (1879—1919) 435пр, 475пр, 477пр, 478, 479пр
Архангельский Виталий Ник. 504л
Архангельский Вячесл. Ив. (р. 1898) 465л
Архаров Вл. Ив. (р. 1907) 470пр
Архипов Абр. Ефим. (1862—1930) 583л, 585л
Арцимович Лев Андр. (р. 1909) 442пр, 445пр
Арциховский Артем. Вл. (р. 1902) 551л
Арцруни Григор (1845—92) 533л
Арцыбашев Ник. Серг. (1773—1841) 544л
Арчил II (1647—1713) 543л
Аршинов Вл. Вас. (1879—1955) 446пр
Асафьев Бор. Вл. (1884—1949) 612л, 618пр
Асеев Бор. Павл. 463пр
Асеев Ник. Ник. (р. 1889) 572пр, 577л, 733хр
Аслануков Ташпулат 593л
Асланов Мартирос Григ. 565пр
Асмус Вал. Фердин. (р. 1894) 521
Асратян Эарас Асратович (р. 1903) 489, 503л
Ассур Леон. Вл. (1878—1920) 467л
Астангов Мих. Фёд. (р. 1900) 626л
Астанов Ив. Степ. (р. 1905) 590пр
Астауров Бор. Льв. (р. 1904) 486л
Астафьев Андр. Вл. 464л
Аствацатуров Мих. Ив. (1877—1936) 504пр
Ата Салих (р. 1908) 571пр
Атаманов Лев Конст. (р. 1905) 639л
Атлас Захарий Веним. (р. 1903) 537пр
Аустер Л. М. 616пр
Ауэзов Мухтар Омарханович (р. 1897) 574л, 575л, 578л, 624л, 625л, 627пр, 629, 733хр
Ауэр Лев (Леопольд) **Сем.** (1845—1930) 609пр
Афанасьев А. П. 469л
Афанасьев Георг. Дм. (р. 1906) 477пр
Афанасьев-Чужбинский Алдр. Степ. (1817—75) 563л
Афиногенов Алдр. Ник. (1904—41) 625л, 629пр
Ахвердов Абдурагим (1870—1933) 570л
Ахманов Алдр. Серг. (1893—1957) 521л
Ахманова Ольга Серг. 564пр
Ахмаров Чингиз (р. 1912) 593л
Ахмат (1459—81) 140л
Ахундов Исмаил Гусейн оглы (р. 1907) 590пр
Ахундов Мираз Фатали (1812—78) 179л, 516пр, 533л, 567пр, 569л, 570л, 621пр, 626л, 727хр, 728хр
Ачарян Рачия Акоп. (р. 1875) 565л
Ачеркан Наум Самойл. (р. 1892) 468л
Ашмарин Ник. Ив. (1870—1933) 565пр
Ашрафи Мухтар Ашрафович (р. 1912) 613пр
Ашхамаф Дауд Алиевич (1897—1946) 566л
Аэт (6 в.) 510пр

Б

Баар 563пр
Бабаджанян Арно Арутюнович (р. 1921) 615л, 616л
Бабаджанян Гурген Амаякович (р. 1907) 487л
Бабаевский Сем. Петр. (р. 1909) 577пр
Бабакаиян Аракел — см. *Лео*
Бабанова Мария Ив. (р. 1900) 626л
Бабат Георг. Ильич 464л
Бабаянц Рубен Амбарцумович 505л
Бабек (ум. 837) 126л, 693хр
Бабель Исаак Эмануил. (1894—1941) 572пр, 731хр
Бабенко Конст. Ив. 455пр
Бабиченко Дм. Наум. (р. 1905) 639л
Бабкин Алдр. Мих. (р. 1907) 564пр
Бабочкин Бор. Андр. (р. 1904) 635л
Бабст Ив. Кондр. (1824—81) 529л
Бабур Захиреддин Мухаммед (1483—1530) 540пр
Бабушкин Ив. Вас. (1873—1906) 184пр, 254л, 255пр
Багаев Ник. Конст. 565пр
Багалей Дм. Ив. (1857—1932) 548л
Багдасаров Андр. Арк. (р. 1897) 503л
Багирова Басти Масимкызы (р. 1906) 315л, 714хр

Багрямян Ив. Христ. (р. 1897) 239
Багрямян Мовсес (18 в.) 511пр, 542пр
Баграт III (980—1014) 129пр
Багратион Пётр Ив. (1765—1812) 164пр
Багратиони Давид (1767—1819) 531л
Багратиони Иоанн (1772—1839) 531л
Багратуни Смбат (8 в.) 693хр
Багрицкий Эд. Георг. (1895—1934) 572пр
Бадаев Алекс. Егор. (1883—1951) 257л
Бадылькес Солом. Осип. 506л
Баев Ник. Алдр. (1901—52) 466пр
Бажан Микола (Ник.) **Плат.** (р. 1904) 574пр, 575пр, 576л, 577л, 578пр, 580л, 732хр
Бажанов А. (19 в.) 719хр
Баженов Вас. Ив. (1737—99) 162л, 582л, 726хр
Бажов Пав. Петр. (1879—1950) 574л
Бакулин Пав. Алекс. (р. 1905) 446пр
Бакунин В. (р. 1874—г. см. неизв.) 256пр, 518л
Бакулевский Юрий Яковл. 438л
Байдуков Георг. Филип. (р. 1907) 710хр
Байер Готлиб Зигфрид (1694—1738) 541пр
Байков Алдр. Алдр. (1870—1946) 433л, 451л, 470, 722хр
Байсентова Куляш (1912—57) 613пр
Баканов Ив. Мих. (1870—1936) 586пр
Бакиров Абдухалат Абдуллатыпович (р. 1909) 479пр
Бакиханов Аббас-Кули (Кудси) (1794—1847) 516пр, 543л, 570л
Бакрадзе Дм. Захар. (1826—90) 548л
Бакрадзе Конст. Спирид. (р. 1898) 521л
Бакулев Алдр. Ник. (р. 1891) 504л
Бакунин Мих. Алдр. (1814—76) 513л
Бакушинский Анат. Вас. (1883—1939) 606л
Бакшеев Вас. Ник. (р. 1862) 585л, 587пр
Балакаев Маулен Балакаевич (р. 1907) 565пр
Балакирев Милий Алекс. (1836—1910) 609л, 729хр
Бал'ами Абу-Али Мухаммед (10 в.) 540пр
Баландин Алекс. Алдр. (р. 1898) 448л
Баланчивадзе Андр. Мелитонович (р. 1905) 613, 732хр
Баланчивадзе Мелитон Ант. (1862—1937) 609л, 610пр
Баласанян Серг. Артем. (р. 1902) 613л
Баллод Франц Вл. (р. 1882) 551л
Бальмонт Вл. Алдр. (р. 1901) 487л
Бантыш-Каменский Дм. Ник. (1788—1850) 542пр
Бантыш-Каменский Ник.Ник.(1737—1814) 541пр
Барабашев Ник. Павл. (р. 1894) 439пр
Баранаускас (Барановский) **Антанас** (1835—1902) 563пр
Баранников Алекс.Петр.(1890—1952) 564пр
Баранов Алдр. Ив. 481пр
Баранов Георг. Георг. (р. 1898) 467пр
Баранов Ив. Яковл. (р. 1907) 483л
Баранов Ник. Варфол. (р. 1909) 602л
Баранов Пав. Алдр. (р. 1892) 492л
Баранов Харлампий Карп. (р. 1892) 566л
Барановский А.— см. *Баранаускас А.*
Баранский Ник. Ник. (р. 1881) 483л,537пр, 558л
Бараташвили Мария Герваспевна (р. 1908) 628пр
Бараташвили Николоз Мелитон. (1817—45) 567пр, 570л
Баратбеков Юлдашбек (р. 1890) 590л
Баратов (Бараташвили) **Сулхан Григ.** (1821—66) 543л
Барбарус — см. *Варес*
Бардин Ив. Павл. (р. 1883) 469л, 472л
Бари Нина Карл. (р. 1901) 437л
Баринова Гал. Всев. (р. 1910) 613пр
Барклай-де-Толли Мих. Богд. (1761—1818) 164пр
Барков Алдр. Серг. (1873—1953) 558л
Барма (16 в.) 726хр
Барнет Бор. Вас. (р. 1902) 632пр, 634л,637
Барон Кришьянис (1835—1923) 571л
Барсов Ник. Павл. (1839—89) 549пр
Барсова Валерия Вл. (р. 1892) 611л
Барсуков Ник. Плат. (1838—1906) 547л
Бартенев Г. М. 454л
Бартольд Вас. Вл. (1869—1930) 550пр, 551л
Барутчев Армен Конст. (р. 1904) 602л
Бархударов Степ. Григ. (р. 1894) 558л
Барышникова Ек. Григ. (р. 1921) 291пр
Барятинский Алдр. Петр. (1798—1844) 513л
Баскаков Ник. Алдр. (р. 1905) 565пр
Баскин Марк Петр. (р. 1899) 521пр
Басов Вл. Павл. (р. 1923) 638пр
Басов Ник. Геннад. 464пр
Басюк Тимоф. Леонт. (р. 1899) 537пр
Батманов Игорь Алекс. (р. 1906) 565пр
Батурин Вл. Петр. (1902—45) 478л
Батый (Бату) (ум. 1255 или 1253) 133л, 694хр
Батырша (ок. 1710—62) 696хр
Баум Вал. Алекс. 459пр
Бауман Ник. Эрнест. (1873—1905) 184пр, 255, 700хр
Бауэр Е. Ф. 632л
Бах Алекс. Ник. (1857—1946) 433л, 447л, 454пр, 487, 721хр
Бахлул-заде Саттар Бахлул оглы (р. 1909) 593л
Бахманяр Абуль-Гасан-Мирзабан-оглы (ум. 1065) 511пр
Бахметев Бор. Алдр. 456л
Бахрушин Серг. Вл. (1882—1950) 549пр, 552л, 553л
Бахтерев Игорь Вл. (р. 1908) 627пр
Бахурин Ив. Мих. (1880—1940) 471л
Бачинская (Райченко) **Ал-дра Алекс.** (1878—1953) 494л
Башиджагян Геворк Захар. (1857—1925) 582пр
Баширов Гумер (Гумер Разин) (р. 1901) 577пр
Башкин Матв. Сем. (16 в.) 511л
Баялинов Касымалы (р. 1902) 575л
Бегляров Серг. Никит. (1898—1949) 590л
Бедный Демьян (1883—1945) 570л, 571пр, 572, 575пр, 610л, 626л, 632л
Бекекиркский Вас. Вас. (1835—1919) 609пр
Беззубова Фёкла Иги. (р. 1880) 571пр
Безперчий Дм. Ив. (1825—1913) 582пр
Безродный Игорь Сем. (р. 1930) 617л
Безуглый И. М. 464л
Безыменский Алдр. Ильич (р. 1898) 572л, 624пр, 731хр
Бейхаки Абуль-Фазль Мухаммед бен Хусейн Котиб (996—1077) 540пр
Бек Алдр. Альфред. (р. 1903) 576л
Бекетов Андр. Ник. (1825—1902) 720хр
Бекетов Ник. Ник. (1827—1911) 433л,720хр
Беки (14 в.) 522пр, 524л
Беклемишев Вл. Ник.(р. 1890) 484пр, 505пр
Бек-Назаров Амо Ив. (р. 1892) 634пр, 635л
Белашова-Алексеева Ек. Фёд. (р. 1906) 591пр, 595л
Беленький Алдр. Ив. (р. 1884) 580л
Беленький Г. С. 458пр
Белинский Виссарион Григ. (1811—48) 167пр, 169л, 253л, 412л, 513, 514, 529пр, 546пр, 555пр, 556л, 559пр, 564пр, 568пр, 569, 579, 582пр, 620пр, 630л, 727хр
Беллинсгаузен Фад. Фад. (1779—1852) 432л, 719хр
Белов Алдр. Ив. (ум. 1942) 446л
Белов Вл. Андр. (р. 1923) 595пр
Белов Григ. Абр. 637пр
Белов Григ. Акимфьевич (р. 1895) 626л
Белов Ив. Панф. (1893—1938) 419л
Белов Ник. Вас. (р. 1891) 445л, 446пр, 447л, 476
Белозерский Андр. Ник. (р. 1905) 487л
Белопольский Аристарх Аполлон. (1854—1934) 433л, 721хр
Белостоцкий Ив. Степ. (р. 1882) 256пр
Белоусов Вл. Вл. (р. 1907) 475пр, 476л
Белый Викт. Арон. (р. 1904) 610пр, 615л
Беляев Анат. Ив. 470
Беляев А. Ф. 459пр
Беляев Вас. Ник. (р. 1902) 636пр
Беляев Викт. Мих. (р. 1888) 618пр
Беляев Ив. Дм. (1810—73) 544пр
Беляев Ив. Ив. (1877—1920) 470л
Беляев Ник. Ильич (р. 1903) 267л
Беляев Н. К. 485пр
Беляев Ник. Мих. (1890—1944) 468л
Беляков Алдр. Вас. (р. 1897) 710хр
Беляков Алдр. Петр. 462пр
Белянкин Дм. Степ. (1876—1953) 451л, 477
Бенардос Ник. Ник. (1842—1905) 432пр, 721хр
Беньков Пав. Петр. (1879—1949) 587пр
Берг Аксель Ив. (р. 1893) 463пр, 464
Берг Лев Сем. (1876—1950) 480пр, 481пр, 484л, 488л, 722хр
Берг Пётр Петр. (р. 1897) 468л
Берггольц Ольга Фёд. (р. 1910) 577л, 578пр
Бердзенишвили Ник. Алдр. (р. 1895) 554пр
Бердяев Ник. Алдр. (1874—1948) 515л, 518л
Березин Илья Ник. (1818—96) 546л
Беркинь Лилита (Приеде-Беркинь Лилия Дав.) (р. 1903) 626пр
Беринг Витус (Ив. Ив.)(1681—1741)157пр, 718хр
Бериташвили Ив. Солом. (р. 1884) 490л, 501пр
Берия Л. П. 241л, 265пр, 424пр
Берили Джордж (1684—1753) 518пр
Берков Пав. Наум. (р. 1896) 580л
Беркович Ефим Солом. (р. 1898) 467пр
Бершадский Ник. Мих. 456л
Бернулли Даниил (1700—82) 431л
Берштейн Самуил Бор. (р. 1910) 564пр
Берштейн Серг. Иги. 564л
Берштейн Серг. Натан. (р. 1880) 437пр, 722хр
Берштейн Эдуард (1850—1932) 518л
Берсенев Ив. Ник. (1889—1951) 626л
Бертагаев Троф. Алекс. 565пр
Бертельс Евг. Эд. (1890—1957) 565пр, 580л
Бертло Пьер Эжен Марселен (1827—1907) 431пр
Берштейн Израиль Лаз. (р. 1908) 464пр
Берында Памва (ум. 1632) 562пр
Бескровный Вас. Матв. 564пр
Беспалова-Михалева Там. Ник. 589пр
Бессонов Пётр Алекс. (1828—98) 563л
Бестужев Ник. Алдр. (1791—1855) 544л
Бестужев-Рюмин Конст. Ник. (1829—97) 547л
Бестужев-Рюмин Мих. Цавл. (1803—26) 166л, 697хр
Бетехтин Анат. Георг. (р. 1897) 476пр, 478пр, 479л
Бётлингк Оттон Ник. (1815—1904) 563пр
Бетховен Людвиг ван (1770—1827) 618пр
Бехтерев Вл. Мих. (1857—1927) 488пр, 504пр, 560
Бехтерева Мар. Ник. (р. 1908) 494пр
Бецкой Ив. Ив. (1704—95) 555пр
Бжалава Иос. Теймуразович (р. 1904) 561пр
Биезабардис Каспарс (1806—86) 516пр
Биленштейн Август (1826—1907) 563пр
Билибин Юрий Алдр. (1901—52) 475л, 478пр
Билль-Белоцерковский Вл. Наум. (р. 1885) 572пр, 623
Билюнас Ионас Ионович (1879—1907) 570пр
Билярский Пётр Спирид. (1817—67) 563л
Бирон Эрнст Иоганн (1690—1772) 157л
Бируни Абу-Рейхан-Мухаммед ибн-Ахмед аль Бируни (972—1048) 430л, 512пр, 540пр, 717хр
Бирюков Дм. Андр. (р. 1904) 489л, 490л
Бисмарк Отто (1815—98) 178л
Битецкий Вениам. Сем. 626пр
Бичурин (Иоакинф) Никита Яковл. (1777—1853) 546пр, 563пр
Блаватский Вл. Дм. (р. 1899) 606л
Благовещенский Андр. Вас. (р. 1889) 493л
Благоев Димитрий Ник. (1855—1924) 175пр, 253пр, 699хр
Благонравов Анат. Арк. (р. 1894) 468л
Блажко Серг. Ник. (1870—1956) 433л
Блакитный-Эллан Вас. Мих. — см. *Эллан-Блакитный*
Блантер Матв. Исаак. (р. 1903) 611пр, 614л
Блауман Рудольф (1863—1908) 570пр, 626л
Блейман Мих. Юрьевич (р. 1904) 634пр
Блиаяк Евг. Варфол. (р.1881) 461пр,482пр
Блинов Б. В. 635л
Блинова Ек. Никит. (р. 1906) 441л
Блиох Яков Моис. (1895—1957) 634пр
Блок Алдр. Алдр. (1880—1921) 572л, 610л, 730хр
Блонский Пав. Петр. (1884—1941) 560пр, 561л
Блох Залман Шевелевич 467л
Блохинцев Дм. Ив. (р. 1908) 442пр, 443л
Блуменфельд Феликс Мих. (1863—1931) 611л
Блюменталь-Тамарина Мария Мих. (1859—1938) 626л
Блюмин Изр. Григ. (р. 1897) 538л

Блюхер Вас. Конст. (1889—1938) 219пр, 260л, 419л, 424пр
Блюхин Пав. Андр. (р. 1886) 632пр
Бобровников Алекс. Андр. (1821—65)563пр
Бобрусов Алекс. Мих. 605пр
Бове Осип Ив. (1784—1834) 727хр
Бовшеверов Викт. Марк. 464л
Богаткин Вл. Валер. (р. 1922) 591л, 594л
Богатырев Анат. Вас. (р. 1913) 613пр, 732хр
Богдан Хмельницкий (Зиновий Богдан Михайлович) (ок. 1595—1657) 151пр, 547л, 696хр
Богданов (Малиновский) Алдр. Алдр. (1873—1928) 256пр, 518л, 519пр, 535пр
Богданов Еллий Анат. (1872—1931) 500л
Богданов Ив. Мих. (р. 1882) 558пр
Богданова Марина Искандер. 580л
Богданова Над. Конст. (1836—97) 609пр
Богданова Ольга Мих. (р. 1921) 595пр
Богданович Максим Адам. (1891—1917) 567пр, 570л, 579л
Богданович Модест Ив. (1805—82) 547пр
Боголепов Мих. Ив. (1879—1945) 537пр
Боголюбов Вениам. Яковл. (р. 1895) 589л
Боголюбов Ник. Ив. (р. 1899) 635пр
Боголюбов Ник. Ник. (р. 1908) 437пр, 442л, 444л, 464пр, 723хр
Боголюбский Серг. Ник. (р. 1885) 484пр, 485л
Богомолец Алдр. Алдр. (1881—1946) 502л, 503л
Богораз Ник. Алекс. (1874—1952) 506л
Богораз-Тан Вл. Герм. (1865—1936) 563пр, 565пр, 566пр
Богородинский Вас. Алекс. (1857—1941) 563, 565пр
Богородинский Ник. Петр. (р. 1902) 462л
Богородский Фёд. Сем. (р. 1895) 585л, 591л
Богословская О. В. 589пр
Богословский Алекс. Ив. (р. 1902) 561л
Богословский Мих. Мих. (1867—1929) 549пр
Богоутдинов Алаутдин Махмудович (р. 1911) 521пр
Богоявленский Дм. Ник. (р. 1898) 561пр
Богоявленский Серг. Конст. (1871—1947) 630л
Богун Иван (ум. 1664) 151пр
Богушевич Франциск Казимирович (1840—1900) 171пр, 516л, 567пр,570л
Бодуэн де Куртенэ Ив. Алдр. (1845—1929) 562пр, 564л
Бож (Бус) (4 в.) 126л
Божий Мих. Мих. (р. 1911) 593л
Божович Лидия Ильинична (р. 1908) 561пр
Боим Солом. Самс. (р. 1899) 590пр
Бойко А. П. 504л
Бокарев Анат. Алекс. (1910—41) 566л
Бокарев Евг. Алекс. (р. 1904) 566л
Бокий Бор. Ив. (1873—1927) 471л
Бокий Георг. Бор. (р. 1909) 447
Боконбаев (Бекенбаев) Джоомарт (1910—44) 575л
Бокшай Иос. Иос. (р. 1891) 593л
Болдуин Стэнли (1867—1947) 226л
Болдырев Анат. Капит. (1883—1946) 447л, 476
Болдырев Ник. Ив. (р. 1902) 557пр
Болдырев Тих. Ефим. 505л
Болотников Ив. Исаев. (ум. 1608) 145, 147л, 695хр
Болотов Алдр. Тимоф. (1738—1833) 431пр, 718хр
Болотов Вал. Вл. (р. 1887) 458л
Болтаев Абдулла (р. 1896) 593л
Болтин Ив. Никит. (1735—92) 542л, 545пр
Большинцов Мануэль Вл. (ум. 1954) 634пр
Бомарше Пьер Огюстен Карон (1732—99) 626л
Бондарчук Антон Вас. 506пр
Бондарчук Серг. Фёд. (р. 1920) 637пр
Бонч-Бруевич Мих. Алдр. (1888—1940) 415л, 462, 464л, 465
Бор Нильс (р. 1885) 442пр
Боренкий Алдр. Бор. (р. 1911) 602пр
Борзенко Серг. Алдр. (р. 1909) 575пр
Борзов Алдр. Алдр. (1874—1939) 480пр
Борин Конст. Алдр. (р. 1908) 230пр, 709хр
Борис Годунов (Бор. Фёд. Годунов) (ок. 1551—1605) 144пр, 145л, 695хр
Борисов Алдр. Фёд. (р. 1905) 626л, 637пр
Борисов Ив. Ник. 558л
Борисов Пётр Алекс. (р. 1877) 477л
Борисяк Алекс. Алекс. (1872—1944) 475пр, 488л
Борковский Викт. Ив. (р. 1900) 564л
Борнеман-Старынкевич Ирина Дм. (р. 1890) 476л
Боровик Станислав Ант. (р. 1882) 476л
Боровиковский Вл. Лукич (1757—1825) 162л, 582л, 727хр
Боровков Алдр. Конст. 565пр
Боровский Вл. Макс. 562л
Бородай В. З. 594пр
Бородин Алдр. Порфирьевич (1833—87) 608пр, 609л, 728хр, 729хр
Борок В. А. 470л
Борткевич Генрих Станисл. (р. 1922) 240л, 293л, 714хр
Бортнянский Дм. Степ. (1751—1825) 608пр
Борян Гурген (р. 1915) 627пр
Боскис Рахиль Марковна (р. 1902) 558пр
Босый Дм. Филип. (р. 1911) 291пр, 711хр
Ботев Христо (1848—76) 171пр
Боткин Вас. Петр. (1811—69) 167пр
Боткин Серг. Петр. (1832—89) 434пр
Бочаров Георг. Конст. 558л
Бочвар Андр. Анат. (р. 1902) 447л, 468л, 470пр
Бояджиев Григ. Персесович (р. 1909) 630пр
Брагинский Иос. Самуил. (р. 1905) 580л
Брандуков Анат.Андр. (1858—1930) 609пр, 611л
Братусь Серг. Никит. (р. 1904) 526пр
Брауде Герш Вульфович 465л
Брауде Исаак Леонт. (р. 1882) 506л
Брауде С. Я. 464л
Брауи Фёдор (Фридрих) Алдр. (1862—1942) 563л
Брауншгейн Алдр. Евсеевич (р. 1902) 487л
Брегель Энах Яковл. (р. 1903) 537пр
Брелихин Фёд. Алдр. (1831—1904) 433л, 720хр
Березнев Леон. Ильич (р. 1906) 267
Бренна Викентий (Винченцо) Францевич (1740—1819) 726хр
Бреслер Сем. Ефим. (р. 1909) 454л
Бреховских Леон. Макс. (р. 1917) 446л
Бржезинская Аста Дав. (р. 1913) 595пр
Бриедис Александра (р. 1901) 595л
Брик Осип Макс. (1888—1945) 634л
Брилинг Ник. Ром. (р. 1876) 460л, 474л
Бриллиант Варвара Алдр. (р. 1888) 493л
Брилль Ефим Алдр. 626пр
Бриллюэн Леон (р. 1889) 464л
Бринке Эргард Викт. (1877—1953) 451л, 470л
Бровка Петрусь (Пётр Устинович) (р. 1905) 574пр, 575пр, 577л, 578пр
Бродаты Лев Григ. (1889—1955) 585пр, 590пр, 593пр
Бродский Алдр. Ильич (р. 1895) 449л, 450пр, 454пр
Бродский Исаак Изр. (1883—1939) 584л, 585л, 730хр
Броссе Марий Ив. (1802—80) 563пр
Бруевич Ник. Григ. (р. 1896) 467л
Бруйнинг Герман Август. (1849—1927) 548пр
Брук Исаак Сем. (р. 1902) 438л, 462л, 463л
Брумберг Валентина Сем. (р. 1899) 639л
Брумберг Евг. Мих. (р. 1907) 443л, 470пр
Брумберг Зинаида Сем. (р. 1900) 639л
Брун Мих. Исаак. 523пр
Бруни Лев Алдр. (р. 1894) 586л, 588пр
Бруно Джордано (1548—1600) 521пр
Брунов Ник. Ив. (р. 1898) 606л
Брусиловский Евг. Григ. (р. 1905) 613л, 614пр, 732хр, 734хр
Брусенев Мих. Ив. (1864—1937) 175пр, 253пр, 699хр
Брюллов Карл Павл. (1799—1852) 582пр, 727хр
Брюсов Валерий Яковл. (1873—1924) 572л
Брягин Алдр. Ив. (1888—1948) 586пр
Брянцев Алдр. Алдр. (р. 1883) 626пр
Бубеннов Мих. Сем. (р. 1909) 576пр, 577л
Бубличенко Лаз. Ив. (р. 1876) 504пр, 506л
Бубнов Алдр. Павл. (р. 1908) 588л, 591пр
Бубнов Андр. Серг. (1883—1939) 209л, 256пр, 259л, 260л, 420л, 552пр
Бубнов Ив. Григ. (1872—1919) 438л, 456пр, 457пр
Бубрих Дм. Вл. (1890—1949) 565пр, 566пр
Буга Казимир (1879—1924) 563пр
Бугославская Евг. Яковл. (р.1899)439пр
Будённый Семён Михайлович (р. 1883) 218л, 219пр, 239, 260л, 419пр, 426пр
Будников Пётр Петр. (р. 1885) 451л
Будыко Мих. Ив. (р. 1920) 481пр
Буйлов Анат. Яковл. (1901—49) 462пр
Буйницкий Иги. 621
Буков Емилиан Нестор. (р. 1909) 575пр, 577л
Булавин Кондр. Афан. (ок. 1660—1708) 154л, 696хр
Булатов Ник. Дионис. 463пр
Булаховский Леон. Арсен. (р. 1888) 564пр, 565л
Булгаков Бор. Вл. (1900—52) 455л, 465пр
Булгаков Серг. Ник. (1871—1944) 515л, 518л, 532пр
Булгарин Николай Александрович (р. 1895) 236, 239, 241л, 242пр, 243пр, 266л, 267л, 426пр, 427пр
Бумажный Лев Осип. (р. 1901) 602л
Бунаков Ник. Фёд. (1837—1904) 556л
Бунимович Вл. Иос. (р. 1904) 464
Бунин Конст. Вл. 506л
Бунин Конст. Петр. (р. 1910) 468л
Бурденко Ник. Нил. (1876—1946) 503л, 504л
Бурджалян А. С. (1879—1946) 626пр
Бурдин Дм. Ив. (р. 1914) 602л
Бурлак (Бурлак-Горшковский) Фёд. Ник. (р. 1902) 578пр
Бурнев Вас. (17 в.) 151л
Бурэ Лев (Леон) Леонард. (1887—1942) 585пр
Буслаев Фёд. Ив. (1818—97) 550пр, 562пр
Бусыгин Алдр. Харитон. (р. 1907) 230пр, 709хр
Бутаков Алекс. Ив. (1816—69) 432л
Буткевич Вл. Степ. (1872—1942) 494л
Буткевич Юрий Вл. 462пр
Бутлеров Алдр. Мих. (1828—86) 432пр, 433л, 451пр, 454пр, 720хр
Бутовский Алдр. Ив. (1817—90) 528пр
Бутурлин Дм. Петр. (1790—1849) 547пр
Бухари Мир-Мухаммед-Амин (18 в.) 540пр
Бухари (аль-Бухари) Хафизи-Тониш бинни-Мирмухаммед (16 в.) 540пр
Бухарин Н. И. 207л, 258л, 259пр, 261л, 262пр, 263пр, 519пр, 536л
Бухвостов Яков (Янка) Григ. (17—18 вв.) 726хр
Бухман Евг. Ник. (1895—1953) 466пр
Бучма Амвросий Максимилиан. (1891—1957) 626пр, 634пр
Буцик Лукьян Павл. 558л
Быков Конст. Мих. (р. 1886) 489л, 501, 506л
Быков Пав. Бор. (р. 1914) 240л, 293л, 714хр
Быховец Иос. Владисл. (1778—1845) 540л
Быховский Бернард Эммануил. (р. 1895) 521пр
Бэлаа (Бэлза-Дорошук) Игорь Фёд. (р. 1904) 618пр
Бэр Карл Макс. (1792—1876) 432л, 719хр
Бюшгенс Серг. Серг. (р. 1882) 437л
Бядуля Змитрок (1886—1941) 573л, 574пр
Бялыницкий-Бируля Витольд Казим. (1872—1957) 585л

В

Вавилов Ник. Ив. (1887—1943) 486пр, 491, 497л, 722хр
Вавилов Серг. Ив. (1891—1951) 443л, 722хр, 724хр
Ваганова Агриппина Яковл. (1879—1951) 613пр
Вагаршян Вагарш Богданович (р. 1894) 624, 626пр, 627пр
Вагиф Молла Панах (1717—97) 568л
Вагнер Викт. Вл. (р. 1908) 455л
Вагнер Егор Егор. (1849—1903) 433л, 451пр, 570пр
Важа-Пшавела (1861—1915) 567пр, 516пр
Вавех Мираз Шафи (1805—52) 570л
Вайнер Абр. Льв. (р. 1900) 462пр
Вайнонас Стасис Андр. (р. 1909) 616пр
Вайян Роже (р. 1897) 629л
Вакар Б. В. 636пр
Валдемар Кришьян (1825—91) 531пр
Валентинов Н. (р. 1879) 256пр, 518л
Валериани Джуаване (1708—62) 582л
Валиханов Чокан Чингисович (1835—65) 171пр, 516пр, 524л, 533пр
Валк Сигизмунд Натан. (р. 1887) 549пр
Вальберхова Мария Ив. (1788—1867) 62опр
Вальдгауэр Оскар Фердинанд. (1883—1935) 606л
Вальдман Алиса Алдр. 503л
Вандриес Жозеф (р. 1875) 564л
Ванеев Анат. Алдр. (1872—99) 254л
Ванин Вас. Вас. (1898—1951) 626л, 635пр, 636пр
Ванин Степ. Ив. (1890—1951) 491л
Ваит-Гофф Якоб Гендрик (1852—1911) 433л
Ваньков Вл. Андр. 469пр, 470л
Варга Евг. Самойл. (р. 1879) 537пр
Варданянц Левон Арсенович (р. 1893) 477пр
Варенцов Мих. Ив. (р. 1902) 479пр
Варенцова Ольга Афан. (1862—1950) 254л
Варес Иоханнес Яковч (1890—1946) 575пр
Варламов Конст. Алдр. (1848—1915) 620пр
Варламов Леон. Вас. (р. 1907) 636пр
Варьяш Алдр. Иги. (1885—) 520пр
Васадзе Акакий Алекс. (р. 1899) 626пр
Васенький Григ. Степ. (р. 1901) 521пр
Василевская Ванда Льв. (р. 1905) 575пр, 576л, 636пр, 733хр
Василевский Алдр. Мих. (р. 1895) 236, 239, 426пр, 427пр
Василенко Серг. Никиф. (1872—1956) 612л, 613
Василий I Дмитриевич (1371—1425) 135л, 694хр
Василий II Тёмный (1415—62) 135л, 694хр
Василий III Иванович (1479—1533) 138л, 140л, 695хр
Василий Шуйский (Вас. Ив. Шуйский) (1552—1612) 145, 146пр, 695хр
Васильев Вас. Павл. (1818—1900) 563пр
Васильев Георг. Ник. (1899—1946) 634пр, 635л, 637л, 639пр, 732хр
Васильев Ив. Ив. (1884—1949) 473пр
Васильев Леон. Леон. (р. 1891) 490л
Васильев Ник. Сем. (1876—1955) 467л
Васильев Серг. Алдр. (р. 1911) 577л
Васильев Серг. Дм. (р. 1900) 634пр, 635л, 637, 639, 732хр
Васильев-Буглай Дм. Степ. (1888—1956) 610л
Васильевский Вас. Григ. (1838—99) 546л
Василько Вас. Степ. (р. 1893) 626пр
Васильковский Серг. Ив. (1854—1917) 582пр
Васильченко Степ. Вас. (1878—1932) 572л
Васильчиков Алдр. Илар. (1818—81) 531пр
Васнецов Викт. Мих. (1848—1926) 582пр, 729хр
Васнецов Вл. Викт. (1889—1953) 484пр, 485л
Вассиан Косой (16 в.) 511л
Вассоевич Ник. Бронисл. (р. 1902) 478л
Васьковский Евг. Ив. (р. 1866) 524л
Ватутин Ник. Фёд. (1901—44) 236, 239, 426пр
Вахтанг VI Законодатель (1675—1737) 155л, 543л
Вахтангов Евг. Багратион. (1883—1922) 623пр
Вахтеров Вас. Порфир. (1853—1924) 556
Вахуркин Вл. Мих. 599л
Вахушти (ок. 1696—1772) 543л
Вацетис Иоаким Иоаким. (1873—1939) 214пр, 218л, 418пр
Введенский Алдр. Ив. (1856—1925) 515л, 560пр
Введенский Бор. Алекс. (р. 1893) 464л
Введенский Ник. Евг. (1852—1922) 434пр, 488пр, 489пр, 490л, 721хр
Вдовенко Викт. Мих. (р. 1906) 450л
Вебер Вас. Валер. (р. 1899) 479пр
Вегенер Альфред (1880—1930) 476л
Веденеев Бор. Евг. (1884—1946) 458л, 460пр
Веденеева Нина Евг. (1882—1955) 446пр
Ведерников Вал. Вал. (р. 1904) 456пр
Везалий Андрей (1514—64) 431л
Везиров Наджаф-бек (1854—1926) 570л
Вейденбаум Эдуард (1867—92) 533пр
Вейник Альберт-Виктор Иосифович (р. 1919) 468л
Вейц Вениам. Исаак. (р. 1905) 457пр, 458л
Векслер Вл. Иос. (р. 1907) 442л, 724хр
Векуа Илья Нестор. (р. 1907) 437пр
Векшинский Серг. Арк. (р. 1896) 445пр, 465л
Великанов Мих. Андр. (р. 1879) 461л, 482
Великий Яков Иосиф. 466пр
Великовский Даниил Сем. (р. 1892) 473пр
Величко Самойло (Самоил) Вас. (1670 —не ранее 1728) 539пр
Веллич 563пр
Венедиктов Анат. Вас. (р. 1887) 526пр
Венелин Юрий Ив. (1802—39) 545пр
Вениаминов Алекс. Гавр. (1780—1847) 582л, 727хр
Вениаминов Ив. Евс. (1797—1879) 563пр
Веников Вал. Андр. 462л
Вентцель Конст. Ник. (1857—1947) 556пр
Венуолис Антанас Юлиан. (1882—1957) 570пр, 577пр
Венус-Данилова Эльфрида Дав. (р. 1890) 452л
Вешилова Антанас Томасович (р. 1906) 570пр, 575пр, 577л
Верёвка Григ. Гурьевич (р. 1895) 615пр
Верейский Георг. Сем. (р. 1886) 586л, 591л, 594л
Верейский Орест Георг. (р. 1915) 593пр
Верещагин Вас. Вас. (1842—1904) 582пр, 728хр
Верещагин Глеб Юрьев. (1889—1944) 482пр
Вержбилович Алдр. Валер. (1850—1911) 609пр
Верзилин Ник. Мих. (р. 1903) 558л
Верниго Бронислав Фортунатович (1860—1925) 488пр
Вернадский Вл. Ив. (1863—1945) 434, 447л, 450л, 454пр, 476пр, 477л, 479пр, 722хр, 724хр
Вернадский Георг. Вл. (р. 1887) 552л
Вернадский Ив. Вас. (1821—84) 529пр
Вернейль Филипп-Эдуар (1805—73) 432пр, 719хр
Вернер Георг. Фридрих. (р. 1900) 599л
Вернов Серг. Ник. (р. 1910) 442л
Вертов Данга (р. 1897) 632л, 633л, 636л
Верховский Вадим Никандр. (1873—1947) 558л
Вершигора Пётр Петр. (р. 1905) 575пр, 576пр
Вершинин Ник. Вас. (1867—1951) 502л
Веселкин Пётр Ник. (р. 1904) 501пр
Веселовский Алдр. Ник. (1838—1906)563л, 630л
Веселовский Алекс. Ник. (1843—1918) 630л
Веселовский Ник. Ив. (1848—1918) 551л
Веселовский Степ. Бор. (р. 1877) 549пр
Весник Алдр. Алдр. (р. 1883) 593л
Весник Викт. Алдр. (1882—1950) 597пр, 598л
Весник Леон. Алдр. (1880—1933) 593л
Ветошкин Мих. Кузьмич (р. 1884) 553пр
Ветчинкин Вл. Петр. (1888—1950) 455
Вивьен Леон. Серг. (р. 1887) 626пр
Визе Вл. Юльев. (р. 1886) 482л
Вилде Эд. Юрьев. (1865—1933) 516пр, 570пр, 626л, 729хр
Виленский Зинов. Моис. (р. 1899) 589л, 594л
Вильдгрубе Георг. Серг. 465л
Вилькицкий Бор. Андр. (1885—) 722хр
Вильсон Чарлз Томсон Рис (р. 1869) 442л
Вильямс Вас. Роберт. (1863—1939) 492пр, 495пр, 496л, 497л, 722хр
Вильямс Пётр Вл. (1902—47) 589л, 594л
Виндельбанд Вильгельм (1848—1915) 550пр
Винкельман Эд. (1838—96) 548пр
Виноградов Алдр. Павл. (р. 1896) 476пр, 477л
Виноградов Викт. Вл. (р. 1895) 564
Виноградов Вл. Никит. (р. 1882) 503пр
Виноградов Георг. Вл. (р. 1910) 473пр
Виноградов Ив. Матв. (р. 1891) 437л, 724хр
Виноградов Мих. Ив. (р. 1892) 490л
Виноградов Пав. Гавр. (1854—1925) 550пр
Виноградова Евд. Викт. (р. 1914) 230пр, 709хр
Виноградова Мария Ив. (р. 1910) 230пр, 709хр
Виноградская Ек. Ник. (р. 1905) 634
Виноградский Серг. Ник. (1856—1953) 434пр, 721хр
Винокуров Мих. Вас. (1890—1955) 474л
Винтер Алдр. Вас. (р. 1878) 457пр, 460, 461
Виппер Бор. Роберт. (р. 1888) 606л
Виппер Роберт Юрьев. (1859—1954) 550пр
Вирсаладзе Симон Баграт. (р. 1909) 594л
Вирта Ник. Евг. (р. 1906) 624пр
Витвер Ив. Алдр. (р. 1890) 537пр
Виткевич Викт. Витольдович 464пр
Витовт (1350—1430) 136пр, 694хр
Витол Язеп Янович (1863—1948) 609л
Витт Алдр. Адольф. 444л, 464пр
Витте Серг. Юльев. (1849—1915) 189л, 192пр, 700хр
Вишневский А. А. 504л
Вишневский Алдр. Вас. (1874—1948) 504л, 506л
Вишневский Всев. Витальев. (1900—51) 572пр, 575пр, 577пр, 624пр, 625л, 629пр, 634пр, 731хр
Вишня Остап (1889—1956) 574пр
Владимир Мономах (1053—1125) 131пр, 522пр, 568пр, 694хр
Владимир Святославич (ум. 1015) 127, 128л, 694хр
Владимиров Георг. Ефим. (р. 1901) 487пр, 502л
Владимиров Ив. Алекс. (1870—1947) 584л
Владимирский Мих. Фёд. (1874—1951) 210л
Владимирский С. В. 636л
Владимирский-Буданов Мих. Флегонт. (1838—1916) 524л
Владимиров Бор. Яковл. (1884—1931) 554л, 563пр, 565пр
Владислав IV Сигизмунд (1595—1648) 146пр, 147л
Владомирский Вл. Иос. (р. 1893) 626пр
Владос Харламний Харламниевич (1891—1953) 503л
Власенко Праск. Ив. (р. 1900) 590л
Власов Алдр. Вас. (р. 1900) 599л, 602 пр, 605пр
Власов Вас. Захар. (р. 1906) 456пр, 457пр
Власов Вл. Алдр. (р. 1902) 613л, 732хр
Власов Кузьма Алекс. (р. 1905) 476л
Влодавец Вл. Ив. (р. 1893) 477пр
Вовси Меер Сем. (р. 1897) 503пр
Вовчок Марко (1834—1907) 532пр
Водовозов Вас. Ив. (1825—86) 556л
Воейков Алдр. Ив. (1842—1916) 434л, 482л, 721хр
Вознесенский Ив. Ник. (1887—1946) 465пр
Вознесенский Ник. Алекс. (1903—50) 239, 537л
Войков Пётр Лазар. (1888—1927) 226
Войно-Ясенецкий Мих. Вас. 502пр
Войтонис Ник. Юрьевич 562л
Войнехович И. П. 563л
Волгин Вяч. Петр. (р. 1879) 521пр, 554л
Волков Бор. Ив. (р. 1900) 589л, 594л
Волков Вал. Викт. (р. 1881) 587пр
Волков Михаил (18 в.) 718хр
Волков Ник. Мих. (р. 1899) 483л
Волков Фёд. Григ. (ок. 1729—63) 157пр, 620л
Волкова Капит. Григ. (р. 1891) 502пр
Волковский Алдр. Ник. (р. 1889) 558пр
Вологдин Вал. Петр. (1881—1953) 463л, 464л, 465пр, 468пр, 490пр
Володарский В. (1891—1918) 258пр
Волошин А. 579л
Волокитина Мария Ник. (1893—1955) 561пр
Волосов Дав. Самуил. 443л
Волькенштейн Мих. Вл. (р. 1912) 447пр
Вольперт Аниель Рафаилович 464л
Вольтер Франсуа Мари Аруэ (1694—1778) 620л
Вольтер Эд. Алдр. (1856—г. см. неизв.) 563пр
Вольф Каспар Фридрих (1733—94) 431пр, 718хр
Вольф Христиан (1679—1754) 559л
Вольфкович Сем. Исаак. (р. 1896) 451л, 454пр
Вонсовский Серг. Вас. (р. 1910) 446л
Ворвулев Ник. Дм. (р. 1917) 617л
Ворносов Вас. Петр. (1876—1940) 590л
Воробьёв Вл. Петр. (1876—1937) 502пр
Воробьёв Ник. Яковл. (р. 1882) 538л
Воробьёва Ольга Аникм. (р. 1902) 477л
Воробьевский А. В. 589пр

Воровский Вацлав Вацлавович (1871—1923) 184пр, 223пр, 255пр, 518л, 579пр
Ворожцов (старший) Ник. Ник. (1881—1941) 454
Воронец Пётр Вас. (1871—1922) 455л
Воронин Викт. Ник. 471пр
Воронин Леон. Григ. (р. 1908) 490л
Воронин Ник. Ник. (р. 1904) 606л
Воронихин Андр. Никиф. (1760—1814) 582л, 727хр
Воронович-Крамова Ал-дра Петр. (р. 1898) 626пр
Вороной Георг. Феодос. (1868—1908) 433пр
Воронцов Дан. Сем. (р. 1886) 490л
Воронцов-Вельяминов Бор. Алдр. (р. 1904) 438пр, 439л, 723хр
Воронько Плат. Никит. (р. 1913) 577л
Ворошаев Алдр. Фрол. 471пр
Ворошилов Климент Ефремович (р. 1881) 184пр, 214пр, 218л, 239, 241л, 243пр, 259л, 260л, 261пр, 267л, 419, 421пр, 423пр, 426пр, 703хр, 717хр
Воскобойников Мих. Мих. (1873—1942) 484пр
Воскресенская Ал-дра Ильинична 557пр
Воскресенский Бор. Дм. 473пр
Востоков Алдр. Христ. (1781—1864) 562пр
Вострецов С. С. 419пр
Вотчал Евг. Филип. (1864—1937) 492пр
Воячек Вл. Игн. (р. 1876) 504пр
Врангель Любовь Мих. (р. 1915) 605пр
Врангель Пётр Ник. (1878—1928) 218пр, 219л, 260л
Врангель Фердин. Петр. (1796—1870) 432л, 719хр
Вревский Мих. Степ. (1871—1929) 448пр
Вреден Роман Роман. (1867—1934) 504л
Врубель Мих. Алдр. (1856—1910) 583л, 729хр
Всеволод Большое Гнездо (1154—1212) 132л, 694хр
Всеволод Мстиславич (12в.) 694 хр
Всеволодский-Гернгрос Всев. Ник. 630л
Всесвятский Бор. Вас. (р. 1887) 558л
Всехсвятский Серг. Конст. (р. 1905) 439пр
Вукалович Мих. Петр. (р. 1898) 458пр
Вуквол 590л
Вукс Макс Филип. 441л
Вул Бенцион Моис. (р. 1903) 445л, 462л
Вульф Алдр. Викт. (1867—1923) 463л
Вульф Арк. Адольф. (1873—1952) 462л
Вульф Георг. (Юрий) Викт. (1863—1925) 434л
Вульф Евг. Вл. (1885—1941) 490пр, 492л
Вургун Самед (1906—56) 573л, 574, 575пр, 624л, 629л, 732хр
Вучетич Евг. Викт. (р. 1908) 591пр, 594пр, 595л, 733хр
Вштуни Азат Сетович (р. 1894) 573л
Выгодчиков Григ. Вас. (р. 1899) 505пр
Выготский Лев Сем. (1896—1934) 560пр, 561л
Выродков Ив. Григ. (16 в.) 142пр
Высоцкий Георг. Ник. (1865—1940) 492пр, 495л, 496пр
Вышенский Иван (ок. 1545/50 — ок. 1620) 511л
Вышинский Андр. Януарьевич (1883—1954) 526
Вышнеградский Ив. Алекс. (1831—95) 465пр
Вялов Серг. Степ. (р. 1909) 483л
Вяткин Мих. Порфир. (р. 1895) 554пр

Г

Габашвили Георг. Ив. (1862—1936) 582пр, 729хр
Габдуллин Малик (р. 1915) 575пр
Габрилович Евг. Иос. (р. 1899) 634пр
Габриэлян Авет Карп. (р. 1899) 613пр
Габриэлян Л. Я. 469л
Габуния-Цагарели Нат. (Нато) Мерабовна (1859—1910) 621пр
Гавриленко Вл. Алдр. (р. 1899) 467л
Гаврилов Вл. Ник. (р. 1923) 592пр
Гаврилов Г. И. 497пр
Гаврилов Мих. Алдр. 466пр
Гаджибеков Узеир Абдул Гусейн оглы (1885—1948) 609л, 613л, 732хр
Газар Парбеци — см. Лазарь Парбский
Газе Вера Фёд. (1899—1954) 439л.
Гай Г. Д. 419л
Гайдай Зоя Мих. (р. 1902) 613пр
Гайдар Арк. Петр. (1904—41) 574пр, 575пр, 638пр
Гайоз (кон. 18 — нач. 19 вв.) 562пр
Гаккель Яков Мод. (1874—1945) 474л
Галан Яросл. Алдр. (1902—49) 575пр, 628пр
Галанза П. Н. 526пр
Галанин Дм. Дм. (р. 1886) 558л
Галанин Ник. Фёд. (р. 1893) 505л
Гален Клавдий (ок. 130 — ок. 200) 559л
Галёркин Бор. Григ. (1871—1945) 438л, 456пр, 457пр, 461л
Галич Алдр. Ив. (1783—1848) 559пр
Галкина-Федорук Евд. Мих. (р. 1898) 564
Галуа Эварист (1811—32) 437л
Галынин Герм. Герм. (р. 1922) 615л
Гамалея Ник. Фёд. (1859—1949) 495л, 505пр
Гамбаров Юрий Степ. (1850—1926) 523пр
Гамбурцев Григ. Алдр. (1903—55) 440л, 479пр
Гамзатов Расул Гамзат. (р. 1923) 577л, 578пр
Ганелин Шолом Изр. (р. 1894) 557пр, 558пр
Ганф Юлий Абр. (р. 1898) 593пр
Гапон Георг. Аполлон. (1870—1906) 187пр
Гапоненко Тар. Гурьев. (р. 1906) 588л, 591л
Гардин Вл. Ростисл. (р. 1877) 632л, 635л
Гаркави Авраам Яковл. (1839—1919) 551л
Гаркавый Прокоф. Фомич (р. 1908) 487л
Гаркуша Илья (17 в.) 151пр
Гарф Бор. Арнольд. (р. 1907) 459пр
Гаршин Вл. Георг. (1887—1956) 502пр
Гасанов Готфрид Алиевич (р. 1900) 616л
Гаспарян Гоар Микаеловна (р. 1922) 617л
Гастелло Ник. Франц. (1907—41) 239, 275л, 711хр
Гатовский Лев Марк. (р. 1903) 537пр
Гаузе Георг. Франц. (р. 1910) 505пр
Гаусс Карл Фридрих (1777—1855) 437л
Гафур Абдул 541л
Гафури Мажит (1880—1934) 570пр, 575л, 730хр
Гвоздев Алекс. Алдр. (1887—1939) 630пр
Гвоздев Алекс. Алекс. (р. 1897) 457пр
Гвоздев А. Н. 564л
Гвоздецкий Ник. Андр. (р. 1913) 481л
Ге Ник. Ник. (1831—94) 582пр
Гевелий Ян (1611—87) 431л
Гегелло Алдр. Ив. (р. 1891) 598л
Гегель Георг Вильгельм Фридрих (1770—1831) 513, 515пр, 516пр, 519л, 520пр, 521пр, 523пр
Гедике Алдр. Фёд. (1877—1957) 610пр
Гедимин (ум. 1341) 136пр, 694хр
Гедройц Конст. Каэтан. (1872—1932) 495, 496л
Гейзенберг Вернер (р. 1901) 441пр, 446л
Гейман Марк Абр. (р. 1902) 472пр
Геккель Эрнст (1834—1919) 484пр
Гелевег Герман (15 в.) 541л
Гелованн Мих. Георг. (1892—1956) 626пр
Гельвеций Клод Адриан (1715—71) 521пр
Гельд Н. В. 470пр
Гельман Алдр. Самойл. (р. 1905) 469л
Гельмгольц Герман Людвиг Фердинанд (1821—94) 449л
Гельфанд Изр. Моис. (р. 1913) 437, 724хр
Гельфонд Алдр. Осип. (р. 1906) 437л
Гельфрейх Вл. Георг. (р. 1885) 598пр, 599
Гельцер Вас. Фёд. (1840—1908) 609пр
Гельцер Ек. Вас. (р. 1876) 609пр
Генкель Пав. Алдр. (р. 1903) 493л
Генкин Дм. Мих. (р. 1884) 526пр
Генкин Сем. Мих. 505л
Генкина Эсфирь Бор. (р. 1901) 553пр
Генко Анат. Нестор. 566л
Генрих Латвийский (13 в.) 541л
Георгиевский Пав. Ив. (1857—) 532пр
Георгий XII (ум. 1800) 164пр
Георгий Афонский (Георгий Мтацминдели) (1009—65) 540л, 562пр
Георгий (Юрий) Димитриевич (1374—1434) 135л
Георгий Иеромонах (11—12 вв.) 540л
Георгий Стефан (17 в.) 152л
Гептнер Вл. Георг. (р. 1901) 484л
Герасименко Аким Афон. (р. 1888) 590л
Герасименко Яков Афон. (р. 1890) 590л
Герасимов Алдр. Мих. (р. 1881) 585л, 587пр, 588пр, 591л, 593л, 731хр
Герасимов Иннок. Петр. (р. 1905) 430пр, 495пр, 496л
Герасимов Мих. Мих. (р. 1907) 127л
Герасимов Серг. Аполлинар. (р. 1906) 634пр, 635пр, 636пр, 637пр, 639
Герасимов Серг. Вас. (р. 1885) 585л, 587пр, 588л, 591л, 593пр
Герасимов Фёд. Макс. (р. 1908) 443л
Герасимов Яков Ив. (р. 1903) 451л
Герасимова-Навашина Ел. Ник. (р. 1905) 492л
Гердер Иоганн Готфрид (1744—1803) 562пр
Герлинг Эрлих Карл. (р. 1904) 477пр
Герман Алдр. Петр. (1874—1953) 471пр
Герман Ив. Филип. (1755—1815) 545л
Герман Юрий Пав. (р. 1910) 634пр
Гермоген (ок. 1530—1612) 147л
Гернет Мих. Ник. (1874—1953) 526л
Геродот (ок. 484—425 до н. э.) 538пр
Герсеванов Ник. Мих. (1879—1950) 457пр, 461л
Герц Генрих Рудольф (1857—94) 432пр
Герцен Алдр. Ив. (1812—70) 167пр, 168пр, 169л, 171, 253л, 412л, 513пр, 514, 516л, 524л, 529пр, 530пр, 544пр, 546пр, 555пр, 556л, 559пр, 568пр, 569л, 570, 578, 632пр.. 698хр, 727хр, 728хр
Гершгорин Сем. Арон. (1901—33) 438л, 443л, 467л
Гершель Вильям (Фридрих Вильгельм) (1738—1822) 432л
Гершт Мейер Абр. (р. 1908) 626пр
Гершун Андр. Алдр. (р. 1903) 443л
Гершуни Григ. Андр. (1870—1908) 186л
Гершфельд Дав. Григ. 734хр
Герье Вл. Ив. (1837—1919) 550л
Гесс Герм. Ив. (1802—50) 431пр, 719пр
Гетманцев Герм. Григ. 464пр
Гиацинтова Софья Вл. (р. 1895) 626л
Гибер Григ. Вл. (1893—1951) 632л
Гибш Исидор Арон. 558л
Гизель Иннокентий (ок. 1600—83) 539пр
Гизо Франсуа Пьер Гийом (1787—1874) 544л, 545
Гилельс Елиз. Григ. (р. 1919) 613пр
Гилельс Эмиль Григ. (р. 1916) 613пр, 617л
Гильденштедт Иоганн Антон (1745—81) 431пр
Гильфердинг Алдр. Феодор. (1831—72) 544пр, 545пр, 563пр
Гиляровский Вас. Алекс. (р. 1875) 504пр
Гинзбург Виталий Лаз. (р. 1916) 439л, 444пр, 463пр, 464пр
Гинзбург Георг. Алдр. (р. 1905) 483л
Гинзбург Григ. Ром. (р. 1904) 611л
Гинзбург Илья Исак. (р. 1882) 476пр, 478пр
Гинцбург Илья Яковл. (1859—1939) 584л
Гиппарх (2 в. до н. э.) 430пр
Гиппиус Евг. Влад. 618пр
Гиппократ (ок. 460—377до н. э.) 559л
Гира Людас Конст. (1886—1946) 570пр, 575пр
Гирголав Сем. Сем. (р. 1881) 504л
Гиршович Наум Григ. (р. 1896) 468л
Гиттис Изабелла Вас. 557пр
Гиясуддин Али (14 в.) 540пр
Глаголева-Аркадьева Ал-дра Андр. (1884—1945) 444л
Гладков Ив. Андр. (р. 1904) 538л
Гладков Ник. Алекс. (р. 1905) 484л
Гладков Фёд. Вас. (р. 1883) 572, 573пр, 576л, 577пр, 578пр, 731хр, 733хр, 734хр
Гладковский Арсен. Павл. (1894—1945) 610пр
Глазунов Алдр. Алдр. (р. 1891) 462л
Глазунов Алдр. Конст. (1865—1936) 609пр, 610пр, 729хр
Глазунов Мих. Фёд. 503л
Глебка Пётр Фёд. (р. 1905) 574пр
Глебов Глеб Павл. (р. 1899) 626пр
Глезерман Григ. Еруфим. (р. 1906) 521л
Глинка Конст. Дм. (1867—1927) 495л, 496л
Глинка Мих. Ив. (1804—57) 169л, 608пр, 609л, 618пр, 727хр
Глинка Ник. Леон. (р. 1882) 454пр
Глиэр Рейнгольд Мориц. (1874—1956) 610пр, 612л, 613, 616л, 731хр, 733хр
Глушко Вал. Петр. (р. 1908) 460пр

Глушковский Адам Павл. (1793—ок. 1870) 609пр
Глущенко Ив. Евдоким. (р. 1907) 486пр
Гмелин Самуил Готлиб. (1745—74) 431л
Гмыря Бор. Ром. (р. 1903) 613пр
Гнатенко Марина 709хр
Гнеденко Бор. Вл. (р. 1912) 437пр
Гоби Христофор Яковл. (1847—1919) 491пр
Говоров Леон. Алдр. (1897—1955) 239
Гогебашвили Яков Сем. (1840—1912) 556л
Голева Ел. Ник. (р. 1900) 626л
Гоголь Ник. Вас. (1809—52) 167пр, 169л, 564пр, 568пр, 569л, 579пр, 609л, 620пр, 622пр, 625пр, 629л, 630л, 727хр
Гогоцкий Сильвестр Сильвестр. (1813—89) 513пр
Годнев Тихон Ник. (р. 1893) 493л
Годунов Пётр Ив. (ум. 1670) 430пр
Голант Евг. Яковл. (р. 1888) 557пр
Голенищев Вл. Сем. (1856—) 551 л
Голиков Ив. Ив. (1735—1801) 542л
Голиков Ив. Ив. (1887—1937) 586пр
Голиневич Елена Мих. (р. 1901) 506л
Голицын Дм. Алекс. (1734—1803) 528л
Голованов Леон. Фёд. (р. 1904) 590пр
Голованов Ник. Сем. (1891—1953) 611л
Головатый Ферапонт Петр. (1890—1951) 237, 711хр
Головацкий Яков Фёд. (1814—88) 563л
Головин Алдр. Яковл. (1863—1930) 586л
Головин Фёд. Алекс. (1650—1706) 156л
Головкин Гавриил Ив. (1660—1734) 156л
Головко Андр. Вас. (р. 1897) 573л
Головко Марк Дм. (р. 1914) 483л
Головнин Вас. Мих. (1776—1831) 432л
Головня Анат. Дм. (р. 1900) 634л, 639л
Голосов Пантел. Алдр. (1882—1944) 598л
Голощекин Филипп Исаев. (р. 1876) 256пр
Голубев Вл. Вас. (1884—1954) 455л
Голубков Вас. Вас. (р. 1880) 558л
Голузин Геннад. Мих. (1906—52) 437пр
Голунский Серг. Алдр. (р. 1895) 526пр
Голый (16 в.) 143л
Гольбах Поль Анри (1723—89) 521пр
Гольдбах Христиан (1690—1764) 437л
Гольденвейзер Алдр. Бор. (р. 1875) 611л
Гольдштейн Бор. Эммануил. (р. 1920) 613пр
Гольдштейн Дм. Льв. (р. 1895) 473л
Гольдштейн Мих. Наум. 483л
Гольц Георг. Павл. (1893—1946) 599, 602л
Гонеке Варфол. (14 в.) 541л
Гонженко Ольга Калистрат. (р. 1916) 315
Гонзага (Гонзаго) Пьетро Готтардо (1751—1831) 582л
Гонсиоровский Леонард Игн. (р. 1905) 603л
Гончар Алдр. Терент. (р. 1918) 576пр
Гончар Ив. Макар. (р. 1911) 594пр
Гончар Ив. Тар. (1888—1941) 590л
Гончаров Андр. Дм. (р. 1903) 591л, 593пр
Гончаров Ив. Алдр. (1812—91) 178пр, 569л, 728хр
Гончаров Ник. Кирил. (р. 1902) 557пр
Горбатов Бор. Леонт. (1908—54) 575пр, 576, 733хр
Горбунов Бор. Ник. (ум. 1943) 468пр
Горбунов Ник. Ильич (р. 1907) 495л
Горгиджанидзе Парсадан (1626 — г. см. неизв.) 543л
Гордиенко М. 710хр
Гордлевский Вл. Алдр. (1876—1956) 565пр
Гордон Исаак Мих. 464пр
Горев Алдр. Алдр. (р. 1884) 461пр, 462
Горев Ник. Ник. (р. 1900) 503пр
Горелик Габриэль Сем. 444л, 464пр
Горемыкин Ив. Логгинович (1839—1917) 192пр
Горизонтов Пётр Дм. (р. 1902) 502л
Горнунг Бор. Вл. 564пр
Городецкий Алекс. Афан. 490пр
Городков Бор. Ник. (1890—1953) 492
Городовиков Ока Ив. (р. 1879) 419л
Городцов Вас. Алекс. (1860—1945) 551л
Горожанкин Ив. Ник. (1848—1904) 491пр
Горская Ал-дра Ив. (р. 1902) 479пр
Горский Алдр. Алекс. (1871—1924) 609пр
Горчаков Алдр. Мих. (1798—1883) 178л
Горчаков Ник. Мих. (р. 1898) 626пр
Горшенин Конст. Павл. (р. 1888) 495л, 496л
Горький Максим (1868—1936) 194л, 230л, 564пр, 567л, 568пр, 569, 570, 571пр, 572, 573пр, 575л, 579пр, 588л, 622пр, 625л, 627пр, 629, 632пр, 634л, 709хр, 729хр, 730хр, 731хр, 732хр
Горюшкин Захарий Аникеевич (1748—1821) 523л
Горяев Виталий Ник. (р. 1910) 588пр, 590пр, 591л, 593пр
Горяинов Олег Алдр. 466пр
Горячкин Вас. Прох. (1868—1935) 467пр, 468л, 497л, 500пр
Горячкин Евг. Ник. 558л
Готлиб Арнольд Дав. 469л
Готье Юрий Вл. (1873—1943) 549пр, 552л
Гоу Джемс Эллис (1907—52) 629л
Гоц Абр. Рафаил. (1882—) 186л
Грабарь Игорь Эммануил. (р. 1871) 585пр, 587пр, 606л
Грабовский Пав. Арсен. (1864—1902) 515пр, 521пр, 532пр, 548л, 570л, 579л
Грабянка Григ. Ив. (ум. ок. 1738) 539пр
Граве Дм. Алдр. (1863—1939) 437л
Граевский Эммануил Яковл. (р. 1913) 490пр
Гранин (Герман) Даниил Алдр. (р. 1919) 576пр
Грановский Евг. Льв. 537пр
Грановский Тимоф. Ник. (1813—55) 513, 545л
Графтио Генрих Осип. (1869—1949) 460пр
Грацианский Ник. Павл. (1886—1945) 554л
Грачёв Конст. Фёд. (1880—1947) 468л
Гращенков Ник. Ив. (р. 1901) 504пр, 506л
Гребенщиков Илья Вас. (1887—1953) 443л, 451л
Гребнер Георг. Эд. (1892—1954) 634
Грейвер Солом. Изр. 470л
Греков Бор. Дм. (1882—1953) 552л, 553л
Греков Митр. Бор. (до 1911 — Мартышенко Митр. Павл.) (1882—1934) 584л, 585л, 731хр
Грехова Мария Тих. 464л
Гржимали Ив. Войтехович (1844—1915) 609пр
Гриб Вл. Ром. (1909—40) 521л
Грибачёв Ник. Матв. (р. 1910) 577л
Грибов Алекс. Ник. (р. 1902) 626л
Грибоедов Алдр. Серг. (1795—1829) 169л, 564пр, 568пр, 620пр, 622пр, 727хр
Григор Татеваци (1340—1411) 511пр
Григорович Ив. Ив. (1792—1852) 548л
Григорьев Алдр. Тарас. (р. 1888) 470л
Григорьев Андр. Алдр. (р. 1883) 480пр
Григорьев Викт. Серг. (р. 1905) 446л
Григорьев Дм. Павл. (р. 1909) 476л
Григорьев Ром. Григ. (р. 1911) 638пр
Григорьев Серг. Алекс. (р. 1910) 592пр
Григорьян Мовсес Манукович 521пр
Григорян Каджик Гурген. (р. 1926) 580л
Григорян Марк Вл. (р. 1900) 603л
Григулис Арвид Петр. (р. 1906) 575пр, 628пр
Гримм Герм. Герм. 606л
Грин Эльмар (р. 1909) 577пр, 628пр
Гринберг Алдр. Абр. (р. 1898) 450пр, 451л
Гринберг Георг. Абр. (р. 1900) 445пр, 463пр, 465л
Гринберг Мария Изр. (р. 1908) 613пр
Гриневецкий Вас. Игн. (1871—1919) 460л
Гринченко Бор. Дм. (1863—1910) 563л
Гриньяр Франсуа Огюст Виктор (1871—1935) 453л
Гриффитс 446л
Грицай Алекс. Мих. (р. 1914) 593л
Гричук Вл. Полик. (р. 1907) 488пр
Гришашвили (р. 1889) 574пр
Гришин М. М. 461пр
Громан Вл. Густав (1873—) 535пр
Громашевский Лев Вас. (р. 1887) 505пр
Громов Валер. Иннок. (р. 1896) 475л
Громов Мих. Мих. (р. 1899) 710хр
Громова Ульяна 275пр
Гросс Евг. Фёд. (р. 1897) 443пр, 444л, 445л
Гроссгейм Алдр. Альфонс. (1888—1948) 490пр, 491л, 492л
Гроссман Вас. Сем. (р. 1905) 574л, 576л, 578пр, 733хр
Грот Ник. Яковл. (1852—99) 515л, 560пр
Грот Яков Карл. (1812—93) 563л, 564пр
Гроттус Христиан Иоганн Дитрих (1785—1822) 431пр, 719хр
Грубер Ром. Ильич (р. 1895) 618пр
Груздев Пав. Никод. (1889—1953) 557пр
Грушевский Мих. Серг. (1866—1934) 551л
Грушка Аполлон Аполлон. (1870—1929) 563пр
Грюнфельд Н. Э. 733хр
Губин Ф. Ф. 461пр
Губкин Ив. Мих. (1871—1939) 435пр, 479пр, 722хр, 723хр
Губкин Ник. Вас. 483л
Губкин Серг. Ив. (1898—1955) 468л, 470пр
Гудайтис (Гузявичус) Алдр. Август. (р. 1908) 577пр
Гудов Ив. Ив. 709хр
Гудцов Ник. Тимоф. (1885—1957) 470
Гулак-Артемовский Сем. Степ. (1813—73) 728хр
Гулакян Армен Карапет. (р. 1899) 624л
Гулевич Вл. Серг. (1867—1933) 487л
Гулиа Дм. Иос. (р. 1874) 580л
Гулям Гафур (р. 1903) 573л, 575, 733хр
Гун Карл Фёд. (1830—77) 582пр
Гуня Дмитро Тымошович (17 в.) 696хр
Гурамишвили Давид (1705—92) 511пр, 567пр, 568л
Гурвич Иос. Григ. (1914—56) 477пр
Гурвич Лев Гавр. (1871—1926) 450л, 452пр, 473л
Гурко Иос. Вл. (1828—1901) 203пр
Гурковская Вера Вал. (р. 1908) 589пр
Гурьев Вас. Петр. (1871—1937) 590л
Гурьянов Евг. Вас. (р. 1906) 561пр
Гусев Викт. Мих. (1909—44) 625л, 634пр
Гусев Вл. Ник. (1904—56) 468л
Гусев Серг. Ив. (1874—1933) 184пр, 214пр, 217пр, 255л, 420л, 421пр
Гусейнов Гейдар Наджаф оглы (р. 1908) 521пр
Гусейнов Мехти Али оглы (р. 1909) 576пр
Гусман М. Т. 472пр
Гутыря Викт. Степ. (р. 1910) 473л
Гутьяр Евг. Мих. (р. 1895) 467пр
Гухман Мира Моис. 564пр
Гуцков Карл (1811—78) 626л
Гучков Алдр. Ив. (1862—1936) 204пр, 206л
Гюккель Эрих Арманд Артур Йозеф (р. 1896) 449л
Гюрджян Габриэль Мих. (Микаэлович) (р. 1892) 587пр, 593л

Д

Давид Анахт (Непобедимый) (6 в.) 510пр
Давид Строитель (ок. 1073—1125) 129пр, 694хр
Давиденко Алдр. Алдр. (1899—1934) 610пр
Давиденков Ник. Ник. (р. 1879) 457л, 468л
Давиденков Серг. Ник. (р. 1880) 486л, 504пр
Давитая Феофан Фарнеевич (р. 1911) 481пр
Давудова Мария Юсиф кызы (р. 1901) 626пр
Давыдов Алдр. Серг. (р. 1912) 443пр
Давыдов Вл. Ник. (1849—1925) 620пр
Давыдов Карл Юльев. (1838—89) 609пр
Давыдов Лев Конст. (р. 1893) 482
Давыдов Серг. Георг. 487л
Давыдова Вера Алдр. (р. 1906) 611л
Давыдовский Иппол. Вас. (р. 1887) 502пр, 506л
Дадашев Садых Алекпер-оглы (1905—46) 599пр, 606л
Дадиани Ник. Дав. (1847—89) 543л
Дадиани Шалва Ник. (р. 1874) 574пр, 624л
Д'Актиль А. 610л
Даль Вл. Ив. (1801—72) 545л, 562пр, 728хр
Даниил Паломник (12 в.) 430пр, 717хр
Даниил Галицкий (1201—64) 132пр
Данилевский Анат. Иллар. 464л
Данилевский Вас. Яковл. (1852—1939) 488пр, 490л
Данилин Ник. Мих. (1878—1945) 611л
Данилин Серг. Алекс. (р. 1901) 710хр
Данилин Юрий Ив. (р. 1897) 630пр
Данилов Виталий Ив. (1902—54) 447л, 449л
Данилов Мих. Алдр. (р. 1899) 557пр
Данилов Серг. Серг. (р. 1901) 630пр
Данилов Степ. Ник. (р. 1888) 452л, 454л
Данилова Мария (1793—1810) 609пр
Данилович Игн. Ник. (1787—1843) 548л
Данишевский Григ. Мих. (р. 1890) 505пр
Даниэлян Айкануш Багдасаровна (р. 1893) 613пр
Данков Пав. Дав. (р. 1902) 442л

Данькевич Конст. Фёд. (р. 1905) 613пр, 614пр, 734хр
Данько (Данько-Алексеенко) Наталия Яковл. (1891—1942) 586пр, 589пр
Дарасели Ваннон Алекс. (р. 1909) 627пр
Дарвин Чарлз Роберт (1809—82) 432л, 434л, 484пр
Даргомыжский Алдр. Серг. (1813—69) 608пр
Даранъ Эмиль Анджевич (1875—1910) 609л
Дарий I Гистасп (6—5 вв. до н. э.) 693хр
Даугуветис Бор. Франц. (1885—1949) 626пр, 628пр
Дауд Сардар Мухаммед (р. 1909) 243пр
Даукантас (Довконт) Симонас (1793—1864) 516пр, 548л
Даукантас Феликсас (р. 1915) 595пр
Даулс Чарлз Гейтс (1865—1951) 224пр
Дварионас Балис Доминик. (р. 1904) 616пр
Движков Пав. Павл. (р. 1898) 505л
Дебай Петер Йозеф Вильгельм (р. 1884) 449л
Деборин Абр. Моис. (р. 1881) 520пр, 521пр
Девлет-Гирей (16 в.) 695хр
Девятков Ник. Дм. (р. 1907) 465л
Дедекинд Рихард Юлиус Вильгельм (1831—1916) 433пр
Дежкин Бор. Петр. (р. 1914) 639л
Дежнёв Семён Иванов. (ок. 1605—1672 или 1673) 152пр, 430пр, 431л, 718хр
Дейнека Алдр. Алдр. (р. 1899) 585л, 586л, 588л, 591л
Дейч Алдр. Ник. (р. 1899) 438пр
Дейч Лев Григ. (1855—) 253пр
Де Костер Шарль (1827—79) 588л
Делоне Бор. Ник. (р. 1890) 437л, 446пр
Делоне Лев Ник. (р. 1891) 485пр, 486л, 491пр
Дементьев Георг. Петр. (р. 1898) 484л
Демирчян Дереник Карапет. (1877—1956) 573пр, 574пр, 624л, 626л
Деммени Евг. Серг. (р. 1888) 627л
Демут-Малиновский Вас. Ив. (1779—1846) 582л
Демущкий Дан. Порфир. (р. 1893) 634л
Демченко Мария Софр. (р. 1912) 230пр, 709хр
Демьянов Ник. Яковл. (1861—1938) 452л, 453пр, 454пр
Демьянчук В. К. 565л
Дени Викт. Ник. (1893—1946) 584л, 585пр
Денике Бор. Петр. (ум. 1941) 606л
Деникин Антон Ив. (1872—1947) 214л, 217, 218л, 219л, 260л, 274л, 705хр
Денисов Андр. Ив. (р. 1906) 526пр
Денисов Вас. Григ. 463пр
Дервиз Пав. Григ. (1826—81) 179пр
Дерегус Мих. Горд. (р. 1904) 589л, 594л
Державин Гавр. Ром. (1743—1816) 161пр, 564пр
Державин Конст. Ник. (1903—56) 630пр
Державин Ник. Севаст. (1877—1953) 554л
Держинская Ксения Георг. (1889—1951) 611л
Дерюгин Конст. Мих. (1878—1938) 483пр
Дерягин Бор. Вл. (р. 1902) 450л, 467пр
Десницкая Агния Вас. 564пр
Десницкий Сем. Ефим. (ум. 1789) 161пр, 513л, 523л, 528л
Дехтерёв Бор. Алдр. (р. 1908) 588л
Дешериев Юнус Дешериевич (р. 1918) 566л
Джабарлы Джафар (1899—1934) 572л, 573л, 624л, 731хр
Джавахишвили Ив. Алдр. (1876—1940) 552л, 554пр, 566л, 618пр
Джавахишвили М. 574л
Джалалов О. 565пр
Джалил Рахим (р. 1909) 578пр
Джалиль Муса — см. *Муса Джалиль*
Джамбул Джабаев (1846—1945) 571пр, 572л, 574пр, 575, 580л, 732хр
Джанашвили Моис. Георг. (1855—1934) 563пр
Джанашиа Симон Ник. (1900—47) 566л
Джанелидзе Иустин Ивлианович (Юстин Ивлианович) (1883—1950) 504, 506л
Джапаридзе Прокоф. Апрасион. (1880—1918) 214л, 259л
Джапаридзе Уча Малакиевич (р. 1906) 588л
Джемшид ибн-Масуд аль-Каши (ум. ок. 1436—37) 430л, 718хр
Джербашин Степ. Хачатур. (р. 1917) 616л
Джикелегов Алекс. Кари. (1875—1952) 630пр
Джоли Джон (1857—1933) 476л
Джорджадзе Арчил (1872—1913) 516л
Дзагуае Лиао Рейновна (р. 1908) 595пр
Дзердзеевский Бор. Львв. (р. 1898) 481пр
Дзержинский Ив. Ив. (р. 1909) 612л, 732хр
Дзержинский Феликс Эдмундович (1877—1926) 209л, 211пр, 218пр, 259л, 260л, 405л, 420л, 641пр, 703хр
Дзигин Ефим Львв. (р. 1893) 634пр, 635л, 638пр, 639пр
Дзюпендзе Георг. Самс. (р. 1910) 477л
Дидло Шарль Луи (1767—1837) 609пр
Дидро Дени (1713—84) 521пр, 620л
Диев Ник. Павл. 470л
Дикий Алекс. Денис. (1889—1955) 626пр
Дикушин Вл. Ив. (р. 1902) 468л
Дименберг Фед. Миная. (р. 1908) 467л, 468л
Димитрий Донской (1350—89) 135л, 694хр
Димитрий царевич (1582—91) 144пр
Димитрий Шемяка (1420—53) 135л
Димо Ник. Алдр. (р. 1873) 495л
Диник Алдр.Ник. (1876—1950) 471л, 472пр
Дионисий (ум. после 1502) 581пр, 726хр
Дионисий Ареопагит (5 в.) 510пр
Дионисий Фракийский (2—1вв. до н. э.) 562пр
Дитятин Ив. Ив. (1847—92) 547л
Дмитерко Любомир Дм. (р. 1911) 628л
Дмитревский Георг. Алдр. (1900—53) 613пр
Дмитревский Ив. Афан. (1734—1821) 620л
Дмитриев Алдр. Ив. (р. 1873) 598л
Дмитриев Андр. Мих. (1878—1946) 492пр
Дмитриев Вл. Вл. (1873—1946) 458пр
Дмитриев Вл. Вл. (1900—48) 589л
Дмитриев Ник. Конст. (1898—1954) 565пр
Дмитриева Нина Алдр. (р. 1917) 606л
Дмитриев-Свечин Ник. Дм. (1824—ок. 1870) 609пр
Добренов Леонт. Ник. 443пр
Добров Матв. Алекс. (р. 1877) 585пр
Добровольский Анат. Вл. (р. 1910) 602л
Добровольский Вл. Вл. (1880—1956) 467л
Добровольский Вл. Ник. (1856—1920) 563л
Доброклонский Мих. Вас. (р. 1886) 606л
Добролюбов Ник. Алдр. (1836—61) 168пр, 171л, 178пр, 412л, 513пр, 524л, 530пр, 546пр, 555пр, 556л, 559пр, 568пр, 569л, 575л, 579, 582пр, 620пр, 728хг
Добромыслов Вас. Алекс. (р. 1892) 558л
Добронравов Бор. Георг. (1896—1949) 626л
Добротин Ник. Алекс. (р. 1908) 442л
Доброхотова Ал-дра Ив. (р. 1884) 504пр
Добрынин Бор. Фёд. (1885—1951) 480пр
Довженко Алдр. Петр. (1894—1956) 634л, 635л, 636пр, 637пр
Догадкин Бор. Аристарх. (р. 1899) 454л
Догель Вал. Алдр. (1882—1955) 484
Додашвили Солом. Ив. (1805—36) 516л
Дойников Бор. Сем. (1879—1948) 502пр, 504пр
Докторовский Вл. Сем. (1884—1935) 492пр
Докучаев Вас. Вас. (1846—1903) 434л,721хр
Долгополюк Бор. Алдр. 454л
Долго-Сабуров Бор. Алекс. (р. 1900) 502пр
Долгушин Донат Алдр. (р. 1903) 487л
Доливо-Добровольский Мих. Осип. (1862—1919) 432пр, 721хр
Доллежаль Ник. Ант. (р. 1899) 442пр
Долматовский Евг. Арон. (р. 1915) 577л
Долуханова Заруи Агафьевна (р. 1918) 617л
Доманский Бор. Иосиф. 466пр
Домбровская Ю. Ф. 504пр
Домбровский Бронислав Алдр. (р. 1885) 484пр
Домбровский Викт. Алекс. (р. 1913) 439л
Домбровский Ник. Григ. (р. 1897) 471пр
Домбровский Ярослав (1836—71) 171пр
Домнин Никита Андр. (р. 1905) 452л
Домогацкий Вл. Ник. (1876—1939) 586л, 589л
Донадзе Вл. Григ. 618пр
Донелайтис Кристионас (1714—80) 528л, 567пр, 568пр, 580л, 727хр
Дониш Ахмад (1827—97) 533пр, 571л, 516пр
Донской Марк Сем. (р. 1901) 636пр, 637пр, 639пр
Доплер Христиан (1803—53) 433л
Дормидонтов Ник. Ив. (р. 1898) 591л
Дормидонтов Ник. Конст. 474л
Дородницын Анат. Алекс. (р. 1910) 441л, 455
Дорфман Яков Григ. (р. 1893) 445пр, 446л
Достовалов Бор. Ник. (р. 1895) 483л
Достоевский Фёд. Мих. (1821—81) 178пр, 569л, 579пр, 588л, 727хр, 728хр
Дохтуров Дм. Серг. (1756—1816) 165л
Дравинек Якобс (1858—1927) 563пр
Драгунов Алдр. Алдр. (1899—1955) 566пр
Дранков Алекс. Осип. (1886—) 631пр
Дрейсиг И. Х. (1701—1888) 621пр
Дрессель (17 в.) 562пр
Дружинин Ник. Мих. (р. 1886) 553л
Дубинин Мих. Мих. (р. 1900) 450л
Дубинин Ник. Петр. (р. 1907) 486
Дубиновский Лаз. Исаак. (р. 1910) 594пр, 595л
Дубинский Дав. Алдр. (р. 1920) 593пр
Дубошин Георг. Ник. (р. 1904) 439пр
Дубровин Ник. Фед. (1837—1904) 543л
Дубур Екб (1866—1916) 621пр
Дудинская Нат. Мих. (р. 1912) 613пр
Дудинцев Вл. Дм. (р. 1918) 578пр
Дудышкин Степ. Сем. (1820—66) 513пр
Дульнев Григ. Митр. (р. 1909) 558пр
Дульчевский Дм. Ант. (р. 1879) 469пр
Думанский Антон Вл. (р. 1880) 449пр
Думитрашко Наталья Вл. (р. 1905) 481л
Дунаевский Исаак Осип. (1900—55) 611пр, 615пр, 617л, 635л, 732хр
Дундич Олеко Чолич (1893—1920) 219пр
Дурденевский Всев. Ник. (р. 1889) 526пр
Дурды Клыч (1886—1950) 571пр, 572л
Дурново Пётр Ник. (1844—1915) 190пр
Дутов Алдр. Ильич (1864—1921) 210пр, 214л
Духонин Ник. Ник. (1876—1917) 210л
Душкин Алекс. Ник. (р. 1903) 600л
Душкин Леон. Степ. 460пр
Дыбенко Пав. Ефим. (1889—1938) 417пр
Дынник Мих. Алдр. (р. 1896) 521пр
Дыренкова Над. Петр. 565пр
Дьякова Мария Кузьм. (р. 1904) 472пр
Дьяконов Игорь Моис. (1907—54) 565пр
Дьяконов Мих. Алдр. (1855—1919) 549пр
Дьяконов Мих. Мих. (1907—54) 565пр, 606л
Дьяконов Ник. Андр. 446л
Дьяконов Ник. Мих. (р. 1911) 577л, 628пр
Дьяченко Вас. Петр. (р. 1902) 537пр
Дьяченко Пётр Ефим. (р. 1902) 467пр, 468л
Дьячков Алекс. Ив. (р. 1900) 558пр
Дьячков Алекс. Конст. (р. 1902) 467пр
Дювернуа Ник. Льв. (1836—1906) 523пр
Дюккер Евг. Эд. (1840—1873) 582пр
Д'Юссо Арно (р. 1916) 629л
Дядьковский Иустин Евдоким. (1784—1841) 513л, 559пр
Дятлов В. И. 468пр

Е

Евгеньева Анаст. Петр. (р. 1899) 564пр
Евдошвили Иродион Исак. (1873—1915) 570пр
Евреинов Ив. Мих. (ум. 1724) 156л
Евстропьев Конст. Серг. 451л
Евтихов Серг. Ив. 464пр
Егише (5 в.) 539л
Егоров Алдр. Ильич (р. 1885) 218, 419л, 423пр
Егоров Бор. Григ. (р. 1892) 504л
Егоров Дм. Фёд. (1869—1931) 437л, 722хр
Егоров Тих. Георг. (р. 1891) 561пр
Егорьев Вл. Ник. (1869—1948) 218л
Едиерал Фёд. Прокоп. 470пр
Ежов Н. И. 424пр
Еник Кохбени (5 в.) 510пр
Екатерина I Алексеевна (1684—1727) 157л, 696хр
Екатерина II Алексеевна (1729—96) 157пр, 160, 161, 697хр
Еланская Кл. Ник. (р. 1898) 626л
Еланский Ник. Ник. (р. 1894) 503л
Еленкин Алдр. Алдр. (1873—1942) 491л
Елизавета Петровна (1709—61) 157, 696хр
Елисеев Конст. Степ. (р. 1890) 588пр
Елисеев Ник. Алдр. (р. 1897) 477пр
Ельяшевич Мих. Алдр. (р. 1908) 447пр
Емельяненко Георг. Григ. 521пр
Епифаний Славинецкий (ум. 1675) 511л, 555пр
Еремеев Конст. Степ. (1874—1931) 209л
Ерёменко Андр. Ив. (р. 1892) 236, 239, 426пр
Ермак Тимофеевич (ум. 1584) 152пр,539пр, 695хр
Ерман Яков Зельман. (1896—1918) 259л
Ермолинский С. А. 634л
Ермолов Пётр Вас. (1887—1953) 632л
Ермолова Мар. Ник. (1853—1928) 620пр
Ермольева Зин. Виссар. (р. 1898) 505пр
Ершитедт Пётр Викт. (р. 1890) 566л
Ерошкин Ник. Андр. (1875—1941) 590л
Ерусалимский Арк. Самс. (р. 1901) 554л
Ершов Алдр. Прох. (р. 1913) 602л
Ершов Вл. Льв. (р. 1896) 626л
Ершов Ив. Вас. (1867—1943) 611л
Есаян Хачатур Акоп. (р. 1909) 593л
Есенин Серг. Алдр. (1895—1925) 572
Есин Олег Алекс. 469пр, 470пр
Есипов Бор. Петр. (р. 1894) 557пр
Есипова Анна Ник. (1851—1914) 609пр
Есманский Пав. Матв. 469л
Ефанов Вас. Прокоф. (р. 1900) 588л
Ефименко Ал-дра Яковл. (1848—1919) 547пр
Ефименко В. М. 497пр
Ефимов Адриан Ив. (р. 1907) 483л
Ефимов Алдр. Ив. (р. 1909) 564пр
Ефимов Алекс. Вл. (р. 1896) 558л
Ефимов Бор. Ефим. (р. 1900) 585пр, 588пр, 590пр, 593пр
Ефрем Мцире (ум. ок. 1103) 562пр
Ефремов Ив. Ант. (р. 1907) 488л
Ефремов Ник. Ник. (1886—1947) 450пр

Ж

Жаботинский Марк Ефрем. (р.1917) 464пр
Жаботинский Юрий Мих. 506л
Жаков Олег Петр. (р. 1905) 635пр
Жаров Мих. Ив. (р. 1899) 626л, 636л
Жароков Таир (р. 1908) 575л
Жгенти Виссар. Дав. (р. 1903) 580л
Жгенти С. М. 566л
Жданов Алдр. Алдр. (1896—1948) 239, 260л, 424пр, 426пр, 520пр, 552пр, 733хр
Жданов Викт. Мих. (р. 1914) 506л
Жданов Герм. Степ. (р. 1906) 447л
Жданов Дм. Арк. (р. 1908) 502пр, 506л
Жданов Леон. Афан. (р. 1890) 487л
Жданов Пётр Серг. (1903—49) 462л
Жебелев Серг. Алдр. (1867—1941) 554л
Жебрак Антон Ром. (р. 1901) 486л
Жекулин Лев Анат. (р. 1901) 461пр, 463пр
Желеанов Вл. Яковл. (1869—1933) 534л
Желеняков Анат. Григ. (1895—1919) 274л
Желецов Ник. Алдр. 464пр
Желтов Алекс. Серг. (р. 1904) 236
Желябов Андр. Ив. (1850—81) 175л
Желябужский Юрий Андр. (1888—1955) 632пр
Жемайте Юлия Антановна (1845—1921) 567пр, 570пр
Жемочкин Бор. Ник. (р. 1887) 457пр
Жемчужников Юрий Аполлон. (р. 1885) 477пр, 478л, 479л
Жемчужный Серг. Фёд. (1873—1929) 470л
Жердева Лид. Григ. (р. 1896) 473пр
Живаго Пётр Ив. (1883—1948) 485пр
Жиганов Назиб Ганзович (р. 1911) 613л, 614пр
Жигач Козьма Фомич (р. 1906) 472пр
Жидков Герм. Вас. (ум. 1953) 606л
Жилина Елена Ефим. (р. 1890) 626пр
Жилко Федот Троф. (р. 1908) 565л
Жилярди Дементий (Доменико) Ив. (1788—1845) 727хр
Жинкин Ник. Ив. (р. 1893) 561пр
Жирицкий Георг. Серг. (р. 1893) 460пр
Жирков Лев Ив. (р. 1885) 566
Жирмунский Викт. Макс. (р. 1891) 564пр
Житецкий Пав. Иган. (1836—1911) 563л
Житков Бор. Степ. (1882—1938) 574пр
Жмуйдзинавичюс Антанас Ионасович (р. 1876) 593л
Жолтовский Ив. Владисл. (р. 1867) 583л, 597л, 598пр, 599пр, 729хр, 731хр
Жонголович Ив. Дан. (р. 1892) 439пр
Жордания Ной Ник. (р. 1870) 533л
Жордания Феодор Дав. (19 в.) 548л, 563пр
Жуае Вл. Пантел. (р. 1904) 445л
Жук Серг. Яковл. (1892—1957) 460пр
Жуков Вл. Фёд. (р. 1906) 483л
Жуков Георг. Конст. (р. 1896) 236, 238, 239, 267л, 423пр, 424пр, 426пр, 427пр
Жуков Евграф Конст. 490л
Жуков Ив. Ив. (1880—1949) 449пр
Жуков Михаил 275л
Жуков Ник. Ник. (р. 1908) 590пр, 591л, 593пр
Жуковский Вал. Алекс. (1858—1918) 563пр
Жуковский Ник. Егор. (1847—1921) 433пр, 434, 437л, 455л, 456л, 465пр, 467л, 474л, 721хр, 722хр
Жуковский Пётр Мих. (р. 1888) 486л
Жуковский Юлий Галактион. (1822—1907) 532л
Журавский Дм. Петр. (1810—56) 530пр, 531л
Жураковский Геннад. Евг. (1894—1955) 558пр
Журков Сераф. Ник. 445л

З

Забелин Ив. Егор. (1820—1908) 547л, 551л
Забелина Ал-дра Леон. (р. 1909) 589пр
Заблонкий-Десятовский Андр. Парфен. (1807—81) 529л
Заболотный Вл. Иган. (р. 1898) 599пр
Заболотный Даниил Кирил. (1866—1929) 495л, 505пр
Заболонкий Ник. Алекс. (р. 1903) 578пр
Заборщиков Ф. Я. 463пр
Завадовский Мих. Мих. (р. 1891) 486л
Завадский Юрий Алдр. (р. 1894) 626пр
Завалишин Алдр. Алдр. (р. 1902) 495пр
Заварани Алекс. Алекс. (1886—1945) 484пр, 485, 502пр
Заварицкий Алдр. Ник. (1884—1952) 446пр, 476пр, 477пр, 478пр
Завитаев Пётр Алекс. 557пр
Завки (1853—1921) 571л
Завойский Евг. Конст. (р. 1907) 446л
Задорнов Ник. Павл. (р. 1909) 578л
Заикин Ив. Мих. (1880—1948) 397л
Заичневский Пётр Григ. (1842—96) 698хр
Зайков Бор. Дм. (р. 1897) 482л
Зайончковский П. А. 553пр
Зайцев Алдр. Мих. (1841—1910) 433л, 451пр, 453л
Зак Яков Нар. (р. 1913) 613пр
Закарян Каро Оганес. (р. 1895) 615пр
Закир Касум-бек (1784—1857) 570л
Закожурникова Мар. Леон. 557пр
Закревский Ник. Вас. (1805—71) 563л
Закруткин Виталий Алдр. (р. 1908) 578пр
Закусов Вас. Вас. (р. 1870) 502л
Залеман Карл Герм. (1849—1916) 563пр
Залесский Алдр. Мих. (р. 1892) 461пр, 462пр
Залесский Мих. Дм. (1877—1946) 479л, 488л
Залыгин Серг. Павл. (р. 1913) 578пр
Залькинд Юлий Сигизмунд. (1875—1948) 452л
Замычковский И. Э. 634пр
Заиков Леон. Вл. (р. 1901) 557пр, 558пр, 561
Заньковецкая Мар. Конст. (1860—1934) 621пр
Заозерская Елиз. Ив. (р. 1897) 553л
Заневалов Алексей 274л
Запорожец Алдр. Вл. (р. 1905) 561пр
Зардаби Гасан-бек Меликов (Мелик-заде) (1837—1907) 516пр, 533л
Зардарян Оганес Мкртичевич (р. 1918) 592пр
Зарин Маргер Оттович (р. 1910) 616пр
Зарон Пав. Мир. (р. 1915) 593л
Зарубин Ив. Ив. (р. 1887) 565пр
Зарукян Ив. Март. (ум. 1614) 147л
Зархи Алдр. Григ. (р. 1908) 634пр, 635, 636пр, 638л
Зархи Натан Абр. (1900—35) 634л, 639л
Зарян Наири Егизар. (р. 1900) 573, 574пр, 575пр, 627пр
Заславская Сулампфь Алдр. (р. 1918) 595пр
Заславский Евг. Осип. (1847—78) 253пр
Заславский Олег Осип. (1847—78) 253пр
Засулич Вера Ив. (1851—1919) 175л, 253пр, 255л, 699хр
Засыпкин Бор. Ник. (1891—1955) 606л
Затаевич Алдр. Викт. (1860—1936) 618пр
Захария Канакерци (Саркаваг)(1627—1700) 542пр
Захаров Андреян Дм. (1761—1811) 582л, 727хр
Захаров Вл. Григ. (1901—56) 611пр
Захаров Серг. Алдр. (1878—1949) 495л
Захарьевская Мар. Алекс. (р. 1889) 503л
Заценин Георг. Тимоф. (р. 1917) 442л
Зверев Митр. Степ. (р. 1903) 438пр
Зволинский Никита Вячесл. 440л
Звонков Вас. Вас. (р. 1891) 473пр, 537пр
Зворыкин Анат. Алекс. (р. 1901) 537пр
Згуриди Алдр. Мих. (р. 1904) 636л
Здоровнев Степ. Ив. (1916—41) 275л
Здродовский Пав. Феликс. (р. 1890) 505пр, 506л
Зейгарник Блюма Вульф. (р. 1900) 561пр
Зейналов Джангир (1865—1918) 621пр
Зейтленок Григ. Абр. (р. 1902) 463пр
Зеленин Вл. Филип. (р. 1881) 503пр, 506л
Зеленин Н. И. 472пр
Зеленская Н. Г. 733хр, 734хр
Зелили Гурбандурды (ок. 1790—1844) 516пр
Зелинский Корнелий Люцианович (р. 1896) 580л
Зелинский Ник. Дм. (1861—1953) 434пр, 447л, 452л, 453, 454пр, 473л, 479пр, 722хр
Зельдович Яков Бор. (р. 1914) 442пр, 459пр
Зелях Элизарх Вульфович 466пр, 467л
Земблинов Серг. Вл. (р. 1893) 474л
Землячка Розалия Самойл. (1876—1947) 184пр, 218л, 255л
Земнухов Иван (ум. 1943) 275пр
Земнова Мар. Ив. (р. 1903) 558пр, 561пр
Земятченский Петр Андр. (1856—1942) 476пр
Зенкевич Лев Алдр. (р. 1889) 482л, 484 л
Зенкович Всев. Павл. (р. 1910) 482л
Зеров Дм. Конст. (р. 1895) 492л
Зибер Ник. Ив. (1844—88) 532л
Зиланий Лаврентий (16—17 вв.) 562пр
Зильбер Лев Алдр. (р. 1895) 503л, 505пр, 506л
Зимницкий Сем. Сем. (1873—1927) 503пр
Зингер Лев Рафаил. (р. 1904) 564л
Зинин Ник. Ник. (1812—80) 431пр, 432пр, 451пр, 719хр
Зиновьев Вячесл. Андр. (р. 1899) 467
Зиновьев Г. Е. 209л, 210л, 259л, 262пр, 263л
Зинченко Пётр Ив. (р. 1903) 561л
Злобин Степ. Павл. (р. 1903) 578л
Знаменский Пётр Алекс. 558л
Золотарёв Вас. Андр. (р. 1873) 613л, 618пр
Золотарёв Егор Ив. (1847—78) 433пр
Зоммерфельд Арнольд (1868—1951) 463пр
Зорали И. (1821—59) 531л
Зорин Дм. Ив. (р. 1905) 578пр
Зорян Степан (р. 1890) 574пр
Зосима (15 в.) 511л
Зотиков Григ. Ив. 460пр
Зощенко Мих. Мих. (р. 1895) 574л
Зражевский Алдр. Ив. (1886—1950) 626л
Зубатов Серг. Вас. (1864—1917) 184пр
Зубкова Там. Ив. (р. 1917) 595пр
Зубов Конст. Алдр. (1888—1956) 626
Зубов Ник. Ник. (р. 1885) 482л
Зудин Пётр Бор. (р. 1896) 565пр
Зуев Вас. Фёд. (1754—94) 431пр
Зуева Анаст. Плат. (р. 1896) 626л
Зутис Ян Яковл. (р. 1893) 554пр
Зыков Серг. Алдр. 558пр

И

Ибн-Сина (Авиценна) Абу-Али (ок. 980—1037) 131л, 430л, 512л, 717хр
Ибрагимов Галимджан (1887—1938) 570пр
Ибрагимов Мираз Аждар-оглы (р. 1911) 624л, 627пр
Иван I Калита (ум. 1340) 134пр, 694хр
Иван III Васильевич (1440—1505) 138, 140л, 143пр, 522пр, 695хр
Иван IV Васильевич (Грозный) (1530—84) 140пр, 141пр, 142л, 143пр, 144, 522пр, 539л, 695хр
Иван VI Антонович (1740—64) 157л
Иваненко Дм. Дм. (р. 1904) 442л, 723хр
Иваницкий А. И. 597л
Иванов Алдр. Андр. (1806—58) 169л, 582пр, 727хр, 728хр

Иванов Алдр. Вас. (р. 1899) 639л
Иванов Алдр. Мих. (р. 1910) 293, 714хр
Иванов Алекс. Ник. (р. 1905) 594пр
Иванов Викт. Сем. (р. 1909) 590пр
Иванов Всев. Вячесл. (р. 1895) 572, 623л, 731хр
Иванов Илья Ив. (1870—1932) 500л
Иванов Конст. Ив. (р. 1901) 473пр
Иванов Конст. Конст. (р. 1907) 613пр
Иванов Лев Ив. (1834—1901) 609пр
Иванов Лев Ильич 462
Иванов Леон. Алдр. (р. 1871) 492пр, 493л
Иванов Мих. Фёд. (1871—1935) 486пр, 500л
Иванов Ник. Ник. (1884—1940) 487пр, 493л
Иванов Петр Павл. (1878—1942) 485л
Иванов Серг. Леонт. (р. 1880) 493л
Иванов Сем. Павл. (р. 1906) 636л
Иванов Серг. Вас. (1864—1910) 583л
Иванов Янис Андр. (р. 1906) 616пр
Иванове Евг. Ник. (р. 1889) 495пр
Иванова Зин. Григ. (р. 1897) 733хр, 734хр
Иванов-Борецкий Мих. Вл. (1874—1936) 618пр
Иванов-Вано Ив. Петр. (р. 1900) 638пр
Иванов-Радкевич Ник. Павл. (р. 1904) 614л
Ивановский Алдр. Викт. (р. 1881) 632пр, 638пр
Ивановский Дм. Иос. (1864—1920) 434пр, 492пр
Иванов-Смоленский Анат. Георг. (р. 1895) 489, 501
Иванюков Ив. Ив. (1844—1912) 532пр
Ивахненко Алдр. Григ. 466пр
Игнатов Вас. Ник. (1854—85) 253пр
Игнатов Ник. Григ. 267л
Игнатов Серг. Серг. (р. 1887) 630пр
Игнатьев Евг. Ив. (р. 1904) 561пр
Игорь (ум 945) 127пр, 693хр
Игорь Святославич (1151—1202) 694хр
Игумнов Конст. Ник. (1873—1948) 611л
Иезуитов Ник. Мих. 639л
Иерусалимский Ник. Дм. (р. 1901) 494пр
Ижакевич Ив. Исидор. (р. 1864) 588пр
Иззеков Вл. Алдр. (р. 1881) 448пр, 449пр
Изгарышев Ник. Алекс (1884—1956) 449л
Измаильский Всев. Алдр. (р. 1885) 454пр
Измайлов Ник. Арк. 449л
Изотов Алдр. Алдр. (р. 1907) 439пр
Изотов Никита Алекс. (1902—51) 230пр, 708хр
Иконников Вл. Вас. (р. 1895) 537пр
Икрами Джалол (р. 1909) 579л, 629л
Иларион (11 в.) 128л, 510пр, 522пр
Илейка Муромец (нач. 17 в.) 145пр
Иловайский Дм. Ив. (1832—1920) 547л
Ильин Бор. Фёд. (р. 1901) 626л
Ильин М. (1895—1953) 573пр, 574пр
Ильин Мих. Андр. (р. 1903) 606л
Ильин Мод. Мих. (р. 1889) 491пр, 492л
Ильин Ник. Ив. (1777—1823) 620л
Ильина Лид. Алдр. (р. 1915) 594л
Ильинский Алдр. Конст. (р. 1903) 626пр
Ильинский Алекс. Порфир. (1888—1945) 492л
Ильинский Григ. Андр. (1876—) 565л
Ильинский Игорь Вл. (р. 1901) 626л, 636л
Ильинский Мих. Алдр. (1856—1941) 454
Ильичёв Алдр. Сем. (1898—1952) 471пр
Ильин Бор. Алдр. 564пр
Ильф Илья (1897—1937) 574л, 731хр
Ильюшин Алекс. Ант. (р.1911) 457л
Ильюшин Серг. Вл. (р. 1894) 425л, 456л
Имшенецкий Алдр. Алдр. (р. 1905) 494л, 495л
Инбер Вера Мих. (р. 1890) 575пр, 577л
Ингал Вл. Иос. (р. 1901) 589л
Иноземцев Ник. Викт. (1902—56) 459пр
Инчичян Г. (1768—1843) 542пр
Иоанн (зодчий, 12 в.) 725пр
Иоанн Воротнеци (1315— ок. 1388) 511пр
Иоанн Златоуст (347—407) 555л
Иоанн Майраванеци (7 в.) 510пр
Иоаннес Драсханакертци (ум. 931) 540л
Иоаннесян Ролен Арсен. (р. 1907) 472пр
Иоаннисян Абгар Рубенович (р. 1908) 554пр
Иоанэ Петрици (ок. 1055—1130) 511пр, 521пр
Иовчук Мих. Триф. (р. 1908) 521пр
Иогансон Бор. Вл. (р. 1893) 585л, 587пр, 592пр, 732хр, 733хр
Иоселиани Плат. Игн. (1810—75) 543л
Иосиф Волоцкий (Санин Иван) (1439—1515) 511л, 522пр
Иосиф Тбилели (17 в.) 543л
Иосиф Эмин (1726—1809) 161л, 511пр
Иосифов Горд. Макс. (1870—1933) 502пр
Иосифьян Андраник Гевондович (р. 1905) 466пр
Иофан Бор. Мих. (р. 1891) 602л, 732хр
Иоффе Анна Вас. 445пр
Иоффе Абр. Фёд. (р. 1880) 441пр, 444пр, 445, 446пр, 461пр, 465пр, 723хр
Иоффе Вл. Ильич (р. 1898) 506л
Иохельсон Вл Ильич (р. 1855 или 1856—) 563пр, 566пр
Ипполитов-Иванов Мих. Мих. (1859—1935) 609л, 610пр
Ираклий II (1720—98) 161л, 696хр
Ирисова Нат. Алдр. (р. 1922) 464пр
Исаакян Аветик Саакович (1875—1957) 570л, 574 пр, 575пр
Исагулянц Ваче Ив. (р. 1893) 473пр
Исаев Алекс. Мих. 460пр
Исаев Андр. Алекс. (1851—1924) 534л
Исаев Конст. Фед. (р. 1907) 634пр
Исаев Олег Мих. (р. 1910) 603л
Исаенко Бор. Степ. (р. 1914) 566пр
Исаковский Мих. Вас. (р. 1900) 572пр, 574л, 575пр, 577л, 580л
Исаченко Анат. Григ. (р. 1922) 480пр
Исаченко Бор. Лаврент. (1871—1948) 494, 495л
Исаченков Александр 275пр
Искендеров Адиль Раа-оглы (р. 1910) 626пр
Ислам-Шаир Назар-оглы (1874—1953) 571пр
Истома Григорий (15 в.) 718хр
Истомина Авдотья Ильинична (1799—1848) 609пр
Истрина Евг. Самс. (1883—1957) 564л
Ишантураева Сара (р. 1911) 626пр
Ишлинский Алдр. Юльевич (р. 1913) 455л, 457л, 467пр

К

Кабалевский Дм. Бор. (р. 1904) 612л, 613л, 614пр, 615 пр, 616л, 617л, 635л
Кабачник Мартин Изр. (р. 1908) 453л
Каблуков Ив. Алекс. (1857—1942) 433л, 448пр
Кабо Любовь Рафаил. (р. 1917) 578пр
Кавелин Конст. Дм. (1818—85) 167пр, 513пр, 529л, 523пр, 544пр, 545л
Каверанев Афан. Аввакум. (1748 — г. см. неизв.) 513л
Каверин Вениам. Алдр. (р. 1902) 572л, 578пр
Каврайский Вл. Вл. (р. 1884) 483л
Каган Бор. Моис. 466пр
Каган Вениам. Фед. (1869—1953) 437л
Каганкатваци Мовсес (10 в.) 540л
Каганович Лазарь Моисеевич (р. 1893) 243пр, 267л, 522л, 717хр
Казакевич Эммануил Генрих. (р. 1913) 578пр, 733хр
Казаков Алдр. Вас. (1888—1950) 477пр, 479л
Казаков Матв. Фед. (1738—1812 или 1813) 162л, 582л, 726хр
Казанский Бор. Алдр. (р. 1891) 452пр, 472пр, 473л
Казанцев Алдр. Ник. (р. 1893) 463пр
Казанцев Ник. Дм. (р. 1907) 526пр
Казарновский Исаак Абр. (р. 1890) 451л
Казбеги Александр (1848—93) 570пр, 634пр
Казем-бек Мирза Мухаммед (Мамед) Али (Александр Касимович) (1802—70) 546л
Казимир IV Ягеллончик (1427—92) 138л, 694хр
Каиров Ив. Андр. (р. 1893) 557пр, 558пр
Кайгородов Алекс. Ив. (1881—1951) 481пр
Кайдалов Вл. Елпидифор. (р. 1907) 594л
Кайдановский Наум Льв. 464пр
Какабадзе Полик. Малхазович (р. 1895) 624
Калабин Алекс. Ильич 483л
Калантар Левон Алдр. (р. 1891) 626пр
Калантаров Пав. Лаз. (1892—1951) 461пр
Калатозов Мих. Конст. (р. 1903) 638пр
Калашников Алекс. Георг. (р. 1893) 440пр, 557пр, 558л
Калашников Серг. Григ. (р. 1906) 465пр
Каледин Алекс. Макс. (1861—1918) 207пр, 210пр, 702хр, 703хр
Калесник Стан. Викент. (р. 1901) 480пр, 482пр
Калинин Анат. Вениам. (р. 1916) 578пр
Калинин Михаил Иванович (1875—1946) 184пр, 217л, 239, 240л, 255пр, 256пр, 260л, 415л, 557л, 704хр, 705хр
Калинович Мих. Яковл. (1888—1949) 565л
Калиновский Конст. Сем. (Кастусь) (1836—1864) 171пр, 516л, 524л, 531л
Калиняк Алдр. Алдр. (р. 1905) 439л, 724хр
Калмыков Ник. Яковл. (р. 1894) 599л
Калнберзин Ян Эд. (р. 1893) 267л
Калнынь (Калниньш) Альфред Ян. (1879—1952) 616пр, 730хр
Калнынь Эдуард (р. 1904) 593л
Калужников Анат. Ник. (р. 1893) 467л
Кальгин Анат. Ник. (1875—1943) 597л
Кальянов В. И. 564пр
Калюжный Вас. Вас. (р. 1919) 460л
Камал Галиасгар (1879—1933) 570пр, 575л, 626л, 729хр, 730хр
Камал Шариф (1884—1942) 569л, 570пр, 575л, 624пр, 731хр, 732хр
Каменев Л. Б. 205пр, 209л, 210л, 257пр, 258л, 259л, 262пр
Каменев Серг. Серг. (1881—1926) 217пр, 218л, 418пр
Каменский Григ. Ник. (р. 1892) 480л
Каменский Мих. Дав. (р. 1885) 462л
Каммари Мих. Дав. (р. 1898) 521л
Кампанелла Томмазо (1568—1639) 521пр
Канавец Пав. Ильич (р. 1903) 469л
Канаш Серг. Степ. (р. 1896) 487л, 497пр
Каневский Аминадав Моис. (р. 1898) 586л, 588л, 593пр
Канкрин Егор Франц. (1774—1845) 698хр
Канонькин Ник. Павл. 557пр
Кант Иммануил (1724—1804) 516пр, 518пр, 521пр
Кантемир Антиох Дм. (1708—44) 511л, 568пр, 579л, 726 хр
Кантемир Дм. Конст. (1674—1723) 542пр
Канторович Бор. Вениам. (р. 1906) 459пр
Канторович Леон. Витал. (р. 1912) 437пр
Капанцян Григ. Айвазович (1887—1957) 565л, 566л
Капелюшников Матв. Алкунович (р. 1886) 472пр, 479пр
Капиев Эффенди (1909—44) 575л
Капица Пётр Леон. (р. 1894) 444, 723хр, 724хр
Каплер Алекс. Яковл. (р. 1904) 634пр
Капнист Вас. Вас. (1757—1823) 620л
Капп Артур Иос. (1878—1952) 609л, 616пр
Капп Эуген Артур. (р. 1908) 616пр
Каптерев Пётр Фёд. (1849—1921) 556пр, 560л
Капустин Вас. Федос. 506пр
Капустин Григ. Григ. (18 в.) 718хр
Капустина Анна Терент. (р. 1899) 605пр
Капустинский Анат. Фёд. (р. 1906) 446пр, 448пр; 451л, 476пр
Капутикян Сильва Барунаковна (р. 1919) 577л
Караваева Анна Алдр. (р. 1893) 572л, 576л
Караев Кара Абульфаз оглы (р. 1918) 615л, 733хр
Каразин Вас. Назар. (1773—1842) 530пр
Каракозов Дм. Вл. (1840—66) 699хр
Карамзин Ник. Мих. (1766—1826) 161пр, 542, 544л, 545пр, 564пр, 630л, 726хр, 727хр
Каргер Мих. Конст. (р. 1903) 606л
Каргин Вал. Алекс. (р. 1907) 449пр, 454л
Кардовский Дм. Ник. (1866—1943) 586л
Карев Ник. Афан. 520пр
Кареев Ник. Ив. (1850—1931) 515 л, 550пр
Карейша Серг. Демьян. (1854—1934) 473пр
Каржев В. И. 472пр
Каринский Мих. Ив. (1840—1917) 515л
Карлиев Алты (р. 1909) 626пр
Карлик Леон. Бор. (р. 1912) 605л
Карм (Лиитс) Каарел Юханович (р. 1906) 626пр
Кармалюк (Кармелюк) Устим Яким. (1787—1835) 167л, 698хр
Кармен Ром. Лаз. (р. 1906) 636, 638пр
Карнаухова Евфразия Степ. (р.1899) 537пр
Карпачев Серг. Вас. 449пр
Карпенко-Карый Ив. Карп. (1845—1907) 570л, 621пр, 626л, 729хр

Карпеченко Георг. Дм. (1899—1942) 486л, 491пр
Карпинский Алдр. Петр. (1846—1936) 434, 475пр, 488л, 721хр
Карпов Ив. Вас. 558л
Карский Евфимий Фёд. (1861—1931) 563л, 564л, 565л
Карцов Вл. Геннад. 557пр
Карягды Джелал Магерам-оглы (р. 1914) 594пр
Касаткин Вас. Геннад. 495л
Касаткин Ник. Алекс. (1859—1930) 583л, 584пр, 729хр
Касиян Вас. Ильич (р. 1896) 589л, 590пр
Кассиль Лев Абр. (р. 1905) 574пр
Кассирский Иос. Абр. (р. 1898) 503пр, 506пр
Кастальский Алдр. Дм. (1856—1926) 610л, 618пр
Кастеев Абылхан (Абилахан) (р. 1904) 593л
Кастрен Матвей Александр (1813—52) 563пр
Касумов Мир Башир Фаттах-оглы (1879—1949) 521пр
Касымджанов А. 590л
Касымов Мухамеджан (р. 1907) 626пр
Касьяненко Вл. Григ. (р. 1901) 484пр
Касьянов Вл. Тих. 463л
Катаев Вал. Петр. (р. 1897) 573пр, 574пр, 576, 636л, 731хр, 732хр
Катаев Сем. Исидор. (р. 1904) 465л
Катанов Ник. Фёд. (1862—1922) 563пр
Катков Мих. Никиф. (1818—87) 513пр
Катуар Георг. Льв. (1861—1926) 618пр
Катульская Ел. Клим. (р. 1888) 611л
Катырев-Ростовский Ив. Мих. (ум. 1640) 147пр
Каудзит Матис (1848—1926) 570пр
Каудзит Рейнис (1839—1920) 570пр
Каушутов Ата (1903—53) 575л
Кафенгауз Бернгард Бор. (р. 1894) 553л
Каховский Пётр Григ. (1797—1826) 166л, 544л, 697хр
Каххар Абдулла (р. 1907) 574пр, 628пр
Кац Ник. Яковл. (р. 1894) 492пр
Кац Сигизмунд Абр. (р. 1908) 611 пр, 614л
Кацман Евг. Алдр. (р. 1890) 585л
Качалов Вас. Ив. (1875—1948) 620пр, 626л
Качалов Ник. Ник. (р. 1883) 443л, 451л
Каченовский Дм. Ив. (1827—72) 523пр
Каченовский Мих. Троф. (1775—1842) 544л
Качинский Никодим Ант. (р. 1894) 495пр
Качурин Серг. Петр. (р. 1898) 483л
Кашин-Линде Конст. Ив. (р. 1894) 602пр
Каширин Ник. Дм. 419л
Кашкин Пав. Ник. 506пр
Кашуричев Анат. Прокоф. (р. 1905) 460л
Кашшай Антон Мих. (р. 1921) 593л
Кваренги Джакомо (1744—1817) 582л, 726хр
Квитка Клим. Вас. 618пр
Квитко Лейб Моис. (1895—1952) 574пр
Квинаридзе П. Г. 563пр
Кеворков Степ. Авганек. (р. 1903) 635л
Кедров Бонифатий Мих. (р. 1903) 521л
Кедров Мих. Ник. (р. 1893) 626пр
Кедров Мих. Серг. (1878—1941) 214пр
Кедров-Зихман Оскар Карлович (р. 1885) 495л
Кейзерлинг Алдр. Андр. (1815—91) 432пр, 719хр
Кейлис-Борок Вл. Исаак. (р. 1921) 440л
Кекелидзе Корнелий Самс. (р. 1879) 565пр
Кекчеев Крикор Хачатур.(1893—1948) 490л, 561л
Келдыш Мстисл. Всев. (р. 1911) 437пр, 438л, 455
Келер (Келер-Вильянди) Иохан (Иван Петрович) (1826—99) 582пр
Келлер Бор. Алдр. (1874—1945) 492пр
Келлер Лев Вильгельм. (р. 1863) 441л
Кеменов Вл. Сем. (р. 1908) 606л
Кемине (Мамедвели) (ок. 1770—1840) 516пр
Кенинов Григ. Ив. (р. 1886) 589л
Кеппен Пётр Ив. (1793—1864) 563пр
Керашев Тембот Магомет. (р. 1902) 575л
Кербабаев Берды Мурад. (р. 1894) 574л, 575л, 624л, 733хр
Кербель Лев Ефим. (р. 1917) 595л
Керенский Алдр. Фёд. (р. 1881) 204пр, 206, 207л, 208пр, 209пр, 210л, 702хр
Керестури Франц Франц. (1735—1811) 559пр
Керзон Джордж Натаниел (1859—1925) 223пр, 706хр
Керимов Латиф Гусейн оглы (р. 1906) 590л
Кессених Вл. Ник. 463пр
Кецховели Вл. Захар. (1876—1903) 184пр, 254л, 255пр, 518л
Кечекьян Степ. Фёд. (р. 1890) 526пр
Кешишян Акоп Назар. (р. 1910) 590л
Киачели Лео (р. 1884) 570пр, 573пр, 574пр, 730хр, 732хр
Кибальников Алдр. Павл. (р. 1912) 594пр
Кибель Илья Афан. (р. 1904) 441л, 455пр
Кибрик Евг. Адольф. (р. 1906) 588л, 593пр, 594л
Кижнер Ник. Матв. (1867—1935) 454
Кизеветтер Алдр. Алдр. (1866—1933) 549пр
Киквидзе Вас. Исидор. (1894—1919) 419л
Кикоин Исаак Конст. (р. 1908) 445пр
Киладзе Григ. Варфол. (р. 1902) 613л
Кимонко Джанси (1905—49) 578л
Кинасошвили Роберт Сем. (р. 1899) 468л
Кингисепп Викт. Эд. (1888—1922) 533пр
Кинкулькин Альберт Тимоф. 558л
Кипиани Дм. Ив. (1814—87) 531л
Киппер Аксель Ян. (р. 1907) 438 пр
Кипренский Орест Адам. (1782—1836) 582л, 727хр
Киприанов Андр. Ив. (р. 1896) 454
Кипшидзе Иос. Алекс. 563пр
Киреев Вал. Алдр. (р. 1899) 454пр
Киреевский Ив. Вас. (1806—56) 167пр, 513пр, 529л, 544пр
Киреевский Пётр Вас. (1808—56) 529л, 544пр
Кирик Новгородец (р. 1100) 430пр, 717хр
Кириленко Андр. Павл. (р. 1906) 267л
Кириллов Вячесл. Серг. (р. 1907) 599л
Кирилов Ив. Ив. (р. 1902) 460пр
Кирилов Ив. Кирил. (1689—1737) 431 л, 718хр
Кириченко Алекс. Иллар. (р. 1908) 267л
Кириченко Илья Никит. (р. 1889) 565л
Кириченко Илья Петр. (р. 1888) 460л
Кириченко Фед. Григ. (р. 1904) 487л
Кирнос Дм. Петр. (р. 1905) 440л
Киров Сергей Миронович (1886—1934) 259л, 260л, 420л, 709хр
Кирпичёв Мих. Викт. (1879—1955) 458, 724хр
Кирпичева М. В. 444пр
Кирсанов Алдр. Вас. (р. 1902) 453л
Кирсанова Нат. Вас. (р. 1912) 595пр
Киршон Вл. Мих. (1902—38) 572пр, 624пр
Киселёв Пав. Дм. (1788—1872) 166пр, 698хр
Киселёв Серг. Вл. (р. 1905) 554л
Кисель Алдр. Андр. (1859—1938) 504пр
Кисловский Дм. Андр. (1894—1957) 500л
Кистяковский Вл. Алдр. (1865—1952) 433л, 448пр, 449л, 454пр
Кисунько Георг. Вас. 464л
Китаев Б. И. 469л
Китаев Евг. Вас. (р. 1883) 467л
Китайгородский Алдр. Исаак. (р.1914) 447л
Китайгородский Исаак Ильич (р. 1888) 451л
Китайка Конст. Дм. (р. 1914) 594пр
Китцберг Аугуст (1855—1927) 626л
Кишев А. 590л
Кишев Гаджи Мамма (р. 1902) 590л
Кишкин Серг. Тимоф. (р. 1906) 468л
Классен-Неклюдова Марина Викт. (р. 1904) 446пр
Классон Роберт Эд. (1868—1926) 461пр
Клаус Карл Карл. (1796—1864) 454пр
Клебанов Ник. Ник. 468пр, 469л
Клейн Даниил (17 в.) 562пр
Кленова Мария Вас. (р. 1899) 478л, 482л
Клименко Конст. Ив. (р. 1888) 537пр
Климов Алекс. Филип. (1878—1940) 484пр
Климов Бор. Конст. (1889—1953) 472пр
Климов Вл. Яковл. (р. 1892) 460л
Климов Мих. Мих. (1880—1942) 626л
Климов Т. И. 397л
Климович Люциан Иппол. (р. 1907) 580л
Климчицкий С. И. 565пр
Клыков Ник. Прокоп. (1861—1944) 586пр
Клычев Иззат Наз. (р. 1923) 592пр
Ключевский Вас. Осип. (1841—1911) 547л, 549пр
Кляцкин Исай Герцевич (р. 1895) 463пр, 464л
Кнебель Мария Осип. (р. 1898) 626пр
Книпович Лидия Мих. (1857—1920) 255л
Книпович Ник. Мих. (1862—1939) 482л
Книппер Лев Конст. (р. 1898) 612л
Книппер-Чехова Ольга Леонард. (р. 1870) 620пр, 626л
Кнорре Г. Ф. 459пр
Кнунянц Богд. Мирзаджан. (1878—1911) 255л, 533л
Кнунянц Ив. Людвиг. (р. 1906) 453пр, 454л
Кнушевицкий Святосл. Ник. (р. 1908) 613пр
Княжнин Яков Бор. (1742—91) 620л
Князев Вл. Алдр. (1871—1925) 254л
Кобеко Пав. Павл. (1897—1954) 445л, 454л
Кобзарев Юрий Бор. (р. 1905) 464
Кобозев Ник. Ив. (р. 1903) 448пр
Кобринский Натан Ефим. (р. 1910) 467л
Кобуладзе Серг. Солом. (р. 1909) 588пр, 594л
Ковалёв Алдр. Алдр. (р. 1916) 594л
Ковалёв Алдр. Григ. 561пр
Ковалёв Фёд. Лукич (р. 1909) 240л, 293л, 714хр
Ковалевская Зин. Мих. (р. 1902) 588л
Ковалевская Софья Вас. (1850—91) 433пр, 721хр
Ковалевский Алдр. Онуфриевич (1840—1901) 434пр, 484пр, 720хр
Ковалевский Вл. Онуфриевич (1842—83) 434л, 484пр, 515л, 720хр
Ковалевский Макс. Макс. (1851—1916) 524л, 532пр, 550пр
Коваленко Бор. Игн. (р. 1890) 558пр
Коваленко В. Ф. 465л
Коваленков Вал. Ив. (р. 1884) 466пр, 467л
Коваленская Нат. Ник. (р. 1892) 606л
Коваль Мариан Викт. (р. 1907) 610пр, 613л, 615пр, 732хр
Ковальский Мариан Альберт. (1821—84) 432л
Ковардак Прасковья Ив. (р. 1915) 709 хр
Ковда Викт. Абр. (р. 1904) 495пр, 496л
Ковпак Сидор Артем. (р. 1887) 237, 576пр, 711хр, 712хр
Ковтюх Епифан Иович (1890—1943) 419л
Коган Бор. Бор. 506пр
Коган Леон. Бор. (р. 1924) 617л
Когерман П. К. 472пр
Коднир Дав. Самойл. 467
Кожевников Вадим Мих. (р. 1909) 576л, 578пр
Кожедуб Ив. Никит. (р. 1920) 239
Кожин Пав. Мих. (р. 1904) 589пр
Козаченко Л. С. 458пр
Козельский Я. П. 528л
Козельский Яков Павл. (ок. 1728—ок. 1794) 513л, 523л, 528л, 559л
Козин Серг. Андр. (1879—1956) 565пр
Козинцев Григ. Мих. (р. 1905) 634л, 635, 638пр, 639пр, 732хр
Козланюк Пётр Степ. (р. 1904) 575пр, 577пр
Козлов Генрих Абр. (р. 1901) 537пр
Козлов Ив. Андр. (1888—1957) 576пр
Козлов Пав. Вас. (р. 1905) 454л
Козлов Пётр Кузьмич (1863—1935) 434л, 721хр
Козлов Фрол Ром. (р. 1908) 267л
Козловский Ив. Сем. (р. 1900) 611л
Козловский Мих. Ив. (1753—1802) 162л, 582л, 727хр
Козменко Алекс. Сем. (р. 1878) 495пр
Козолупов Сем. Матв. (р. 1884) 613пр
Козолупова Марина Сем. (р. 1918) 613пр
Козо-Полянский Бор. Мих. (р. 1890) 491
Козьмин Бор. Павл. (р. 1883) 553пр
Кокин Авраамий Яковл. (р. 1890) 493пр
Коккинаки Вл. Конст. (р. 1904) 710хр
Коковцов Пав. Конст. (1861—1942) 563пр, 566л
Кокорев Вас. Алдр. (1817—89) 529л
Кокорекин Алекс. Алекс. (р. 1906) 590пр
Кокорин Анат. Вл. (р. 1908) 591л
Кокорин Викт. Дм. (р. 1886) 599л, 603л
Кокшаров Ник. Ив. (1818—92) 432 пр, 720хр
Колас Якуб (1882—1956) 569л, 570л, 572л, 573, 574пр, 575пр, 576л, 580л, 624л, 626л, 730хр, 732хр
Коленов А. М. 498л
Колеснев Самуил Георг. (р. 1896) 537пр
Колесников Арк. Георг. (р. 1907) 483л
Колесса Микола Филарет. (р. 1904) 615пр
Колесса Филарет Мих. (1871—1947) 618пр
Колли Ник. Яковл. (р. 1894) 597пр, 602л

Колмогоров Алдр. Ник. (р. 1903) 437, 441л, 456л, 486пр, 722хр
Колодиев Христ. Иос. (р. 1907) 459пр
Колодяжный Ю. А. 473л
Колоколов Всев. Серг. (р. 1896) 566пр
Коломиец Бор. Тимоф. (р. 1908) 465пр
Колосков Пав. Ив. (р. 1887) 481пр
Колосов Гурий Вас. (1867—1936) 437л, 456пр
Колосов Илья Ив. (р. 1906) 493л
Колосов Митр. Алекс. (1839—81) 563л
Колосов Ник. Григ. (р. 1897) 502пр
Колосова Евг. Ив. (1780—1864) 609пр
Колпакчи Евгения Макс. (р. 1902) 566пр
Колпинский Юрий Дм. (р. 1909) 606л
Колчак Алдр. Вас. (1873—1920) 214л, 216л, 217, 219л, 260л, 274л, 704хр
Кольман Эрнст (р. 1892) 521л
Кольцов Алекс. Вас. (1809—42) 727хр
Кольцов Мих. Ефим. (1898—1942) 574л
Кольцов Ник. Конст. (1872—1940) 485
Коляденков Мих. Никит. 565пр
Комаревцев Ник. Григ. 636пр
Комаров Вл. Бор. 471пр
Комаров Вл. Леонт. (1869—1945) 434л, 490пр, 491л, 721хр
Коменский Ян Амос (1592—1670) 555пр
Комиссаржевская Вера Фёд. (1864—1910) 620пр
Комитас (1869—1935) 609л
Компанеец Зиновий Льв. (р. 1902) 611пр
Кон Алдр. Феликс. 536пр
Конаков Пётр Куьмич (р. 1908) 458пр
Конашевич Вл. Мих. (р. 1888) 593пр
Конвисаров Дм. Викт. (1904—56) 467пр,
Кондорский Евг. Ив. (р. 1908) 446л
Кондратенко Ром. Исидор. (1857—1904) 187л
Кондратьев Викт. Ник. (р. 1902) 443пр, 447пр, 448л, 459пр
Кондратьев Георг. Мих. (р. 1887) 458пр
Кондратьев Ник. Дм. (1892—) 535 пр, 536л
Конев Ив. Степ. (р. 1897) 236, 238, 239, 426пр
Коненков Серг. Тимоф. (р. 1874) 594, 595пр, 731хр
Конобеевский Серг. Тих. (р. 1890) 444пр, 470пр
Коновалов Алдр. Ив. (р. 1875) 204пр
Коновалов Дм. Петр. (1856—1929) 433л, 448
Коновалов Мих. Ив. (1858—1906) 451пр
Кононенко Лидия Фёд. (р. 1926) 714хр
Кононов Алдр. Ник. (р. 1895) 565пр
Кононова Мария Мих. (р. 1898) 495пр, 496л
Конрад Ник. Иос. (р. 1891) 566пр
Константин Павлович (1779—1831) 166л
Константинов Алдр. Павл. 465л
Константинов Б. П. 599л
Константинов Бор. Павл. (р. 1910) 446л
Константинов Ник. Алдр. (р. 1894) 558пр
Константинов Пётр Никиф. (р. 1877) 497л
Константинов Фёд. Вас. (р. 1901) 521л
Константинов Фёд. Денис. (р. 1910) 591л, 593пр
Константиновский Алдр. Иос. (р. 1906) 593пр, 594л
Контор Ив. Ив. 464л
Кончаловский Макс. Петр. (1875—1942) 503пр
Кончаловский Пётр Петр. (1876—1956) 585пр, 587пр
Конь Фёд. Савел. (16 в.) 145л, 726хр
Копалин Илья Петр. (р. 1900) 636пр
Коперник Николай (1473—1543) 511л
Корабельников Григ. Марк. (р. 1904) 580л
Корабельникова Лид. Гавр. (р. 1926) 240л, 715хр
Коренкий Викт. Бор. (р. 1909) 590пр
Коренкий Вл. Мих. (р. 1890) 526пр
Корженевский Ник. Леопольд. (р. 1879) 482пр
Коржинский Дм. Серг. (р. 1899) 476пр, 477пр, 478пр
Коржинский Серг. Ив. (1861—1900) 721хр
Корин Пав. Дм. (р. 1892) 591л, 593л
Коркин Алдр. Ник. (1837—1908) 433пр
Коркунов Ник. Мих. (1853—1904) 524л
Корнев Пётр Георг. (р. 1883) 503л, 506пр
Корнейчук Алдр. Евдоким. (р. 1905) 573пр, 574, 575пр, 576л, 577л, 580л, 624пр, 625л, 626л, 627пр, 628пр, 629пр, 733хр
Корнилов Ив. Ив. 470л
Корнилов Конст. Ник. (1879—1957) 558л, 560пр
Корнилов Лавр Георг. (1870—1918) 207, 214л, 702хр
Корнилова Над. Конст. 605пр
Корнилович Алдр. Осип. (ок. 1795—1833) 544л
Коробков Ник. Мих. 553пр
Коробов Ив. Ив. 469л
Коробьин Григорий (18 в.) 160л
Коровин Евг. Алдр. (р. 1892) 526пр
Коровин Евг. Петр. (р. 1891) 492
Коровин Конст. Алекс. (1861—1939) 583л
Коровин Серг. Алекс. (1858—1908) 583л
Коровин Юрий Конст. 464л
Коровкин Фёд. Петр. 558л
Коровчинский Мих. Викт. (р. 1916) 467пр
Королёв Фёд. Филип. (р. 1898) 557пр
Короленко Вл. Галактион. (1853—1921) 569л, 729хр, 730хр
Корольков Дм. Викт. (р. 1925) 464пр
Короновский Вл. Ник. 558
Коротков Иос. Степ. 554л
Коротков Ник. Ник. (р. 1908) 566пр
Коротченко Демьян Серг. (р. 1894) 267л
Корсак Алдр. Казимир. (1832—74) 547л
Корсакас Костас Пранович (р. 1909) 580л
Корсаков Серг. Серг. (1854—1900) 560л
Корф Ник. Алдр. (1834—83) 556л
Корчагин Метисл. Вас. 638пр
Корчагина-Александровская Ек. Павл. (1874—1951) 626л
Корш Евг. Фёд. (1810—97) 167пр
Коршак Вас. Вл. (р. 1909) 454л
Корюн (5 в.) 538пр
Кос-Анатольский Анат. Иос. (р. 1909) 615пр
Косенко Викт. Степ. (1896—1938) 613пр
Косиков Конст. Мих. (р. 1888) 463пр
Косинский Криштоф (ум. 1593) 143л, 695хр
Косиор Станисл. Викент. (1889—1939) 260л
Косминский Евг. Алекс. (р. 1886) 554л
Космодемьянская Зоя Анат. (1923—41) 239, 276л, 711хр
Космодемьянский Арк. Алдр. (р. 1909) 455л
Косой Феодосий (16 в.) 142л, 511л
Костанди Кириак Конст. (1852—1921) 582пр
Костенко Мих. Полпевкт. (р. 1889) 462л, 463л
Костерин Конст. Вас. (р. 1899) 595пр
Костенский Бор. Ив. (р. 1910) 467пр
Костенский Вл. Ник. (р. 1905) 588л, 592пр
Костин Мирон (1633—91) 540л
Костин Николай (ок. 1660—1712) 540л
Костинский Серг. Конст. (1867—1936) 438пр
Костицын Викт. Тих. (1907—56) 467л
Костромитин Ник. Ник. (ум. 1943) 463л
Костомаров Ник. Ив. (1817—85) 547л, 548л
Костычев Пав. Андр. (1845—95) 721хр
Костычев Серг. Павл. (1877—1931) 491пр, 492пр, 493л, 494л
Костюк Григ. Сидор. (р. 1899) 561пр, 562л
Костюшко Тадеуш (1746—1817) 697хр
Костяков Алекс. Ник. (1887—1957) 461пр
Косыгин Алекс. Ник. (р. 1904) 239, 267л
Косыгин Юрий Алдр. (р. 1911) 479пр
Котвич Владислав (1872—1944) 565пр
Котельников Алдр. Петр. (1865—1944) 467л
Котельников Вл. Алдр. (р. 1908) 463пр, 466пр
Котляревский Ив. Петр. (1769—1838) 563л, 565л, 621л, 727хр
Котов Петр Ив. (1889—1953) 585пр, 587пр, 591л, 593л
Котовский Григ. Ив. (1881—1925) 219пр, 419л
Котон Мих. Мих. (р. 1908) 454л
Котухина Анна Алдр. (р. 1915) 595пр
Котягин Алдр. Фед. (1882—1943) 586пр
Коцебу Отто Евстаф. (1788—1846) 432л, 719л
Коцюбинский Мих. Мих. (1864—1913) 515пр, 521пр, 532пр, 548л, 567пр, 569л, 570л, 575л, 579пр, 729хр
Кочановский Ник. Яковл. 468пр
Кочар Рачия Кочарович (р. 1916) 574пр
Кочерга Ив. Ант. (1881—1952) 624л, 629л
Кочергин Конст. Ант. 468пр
Кочерин Дм. Иллар. (1889—1928) 461л
Кочетов Всев. Аникин. (р. 1912) 576пр, 638л
Кочешков Ксенофонт Алдр. (р. 1894) 453л 456
Кочин Ник. Евграф. (1901—44) 441л, 455, Кочина (Полубаринова-Кочина) Пелагея Яковл. (р. 1899) 456пр, 461л, 472пр
Кочубинский Алдр. Алдр. (1845—1907) 563пр
Кошевая Анна 709 хр
Кошеверова Над. Ник. (р. 1902) 638пр
Кошевой Олег Вас. (1926—43) 239, 275пр
Кошелев Алдр. Ив. (1806—83) 529л
Кошкин Вал. Конст. (р. 1913) 459пр
Коштоянц Хачатур Седракович (р. 1900) 490л, 501пр
Коялович Войцех (1609—77) 540л
Кравец Самуил Мир. (р. 1891) 598л
Кравков Ник. Павл. (1865—1924) 502л, 503пр
Кравков Серг. Вас. (1893—1951) 490л, 561л
Кравченко Алекс. Ильич (р. 1889) 586л
Кравчинский (Степняк) Серг. Мих. (1851—1895) 175л
Крагельский Игорь Викт. (р. 1908) 467пр
Краев Мих. Алдр. (р. 1900) 537пр, 554л
Крайнев Вас. Вас. (1879—1955) 587пр
Крамаров Абр. Дав. 469пр
Крамов Алдр. Григ. (1885—1951) 626пр
Крамской Ив. Ник. (1837—87) 582пр, 728хр
Крандиевская Над. Вас. (р. 1891) 589л
Крапива Кондрат (р. 1896) 574, 575пр, 577л, 624пр, 625, 626л
Красев Мих. Ив. (1896—1954) 610л, 615пр
Красиков Пётр Ананьевич (1870—1939) 255л
Красилов А. В. 465пр
Красильников Ник. Алдр. (р. 1896) 494, 495л, 505пр
Красильщикова Ел. Алдр. (р. 1911) 455пр
Краснобаев Тимоф. Петр. (1865—1952) 503л, 506пр
Краснов Пётр Ник. (1869—1947) 209пр, 210л, 214, 260л, 702хр
Красногорский Ник. Ив. (р. 1852) 489, 501л
Краснодембский Валер. Евг. (р. 1907) 564пр
Краснушкин Пётр Евг. 464
Красовский Валерьян Ив. (р. 1907) 439л, 724хр
Красовский Феодосий Ник. (1878—1943) 439пр, 483л
Крастынь Ян Петр. (р. 1890) 554пр
Красюк Анат. Алдр. (1897—1933) 495л
Краулинь Карл Янович (р. 1904) 580л
Крачковский Иги. Юлиан. (1883—1951) 554л, 563пр, 566л
Крашенинников Ипполл. Мих. (1884—1947) 492л
Крашенинников Степ. Петр. (1711 или 1713—55) 157пр, 718хр
Крейн Алдр. Абр. (1883—1951) 612л, 733хр
Крейн Марк Григ. (р. 1907) 437пр
Крейн Солом. Эфраим. (р. 1907) 473пр
Крейнович Юрий (Ерохим) Абр. (р. 1906) 566пр
Крейнвальд Фридрих Рейнгольд (1803—82) 516пр, 533пр, 548пр, 570пр, 571л, 728хр
Кремлев-Свен Илья Льв. (р. 1897) 578пр, 620л
Кремлев Юлий Анат. 618пр
Кренке Ник. Петр. (1892—1939) 491пр, 493пр
Кренкель Эрнст Теодор. (р. 1903) 481пр, 710хр
Крестинин Вас. Вас. (1729—95) 542л
Крестинский Вл. Ник. (1882—1939) 453л
Кретович Вацлав Леон. (р. 1907) 487л
Кржижановский Глеб Максимилианович (р. 1872) 218пр, 254л, 457пр, 458л, 460л, 537
Кривоногов Пётр Алдр. (р. 1911) 592л
Кривонос Максим (ум. 1648) 151пр
Кривонос Пётр Фёд. (р. 1910) 230пр, 709хр
Кривошапка (17 в.) 151пр
Криммер Эд. Мих. (р. 1900) 595пр
Кринский Вл. Фёд. (р. 1890) 600л
Критский Василий (ок. 1811—31) 697хр
Критский Михаил (ок. 1810—ок. 1840) 697хр
Критский Пётр (ок. 1807—после 1855) 697хр
Крицкий Серг. Ник. (р. 1900) 461пр, 482пр

Кричевский Бор. Ник. (1866—1919) 518л
Кричевский Д. Л. 598л
Кричевский Исаак Рувим. (р. 1901) 449л
Криштофович Африкан Ник. (р. 1885) 474пр ,475пр, 488л
Кроль Мих. Бор. (1879—1939) 504пр
Кронекер Леопольд (1823—91) 433пр
Кронрод Яков Абр. (р. 1912) 537пр
Кронтовский Алекс. Антонин. (1885—193?) 502л
Кропивницкий Марк Лукич (1840—1910) 621, 728хр, 729хр
Кропоткин Пётр Ник. (р. 1910) 476л
Кротков Фёд. Григ. (р. 1896) 505л
Кротов Бор. Петр. (р. 1882) 478пр, 479л
Крошнер Мих. Ефим. (1900—42) 613пр
Круг Карл Адольфович (1873—1952) 461пр
Крутиков Алекс. Алекс. (р. 1884) 586пр
Круве Элерт (16 в.) 541л
Крузенштерн Иван (Адам) Фёд. (1770—1846) 432л, 719хр
Крупская Надежда Константиновна (1869—1939) 254л, 409л, 556пр, 557л, 558л
Крустен Эрнст Янович (р. 1900) 578пр
Крутицкий Антон Мих. (1754—1803) 620л
Крушельницкий Марьян Мих. (р. 1897) 626пр
Крыжановский Серг. Григ. (р. 1892) 484пр, 485л
Крыжановский Степ. Андр. (р. 1910) 580л
Крыленко Ник. Вас. (1885—1938) 209л, 210л, 417пр, 526л
Крылов Алдр. Петр. (р. 1904) 472пр
Крылов Алекс. Ник. (1863—1945) 433пр, 434, 438л, 455л, 457пр, 465пр, 467пр, 468л, 474л, 721хр
Крылов Ив. Андр. (1769—1844) 564пр, 620л, 630л, 727хр
Крылов Мих. Матв. (1899—1956) 483л
Крылов Ник. Митр. (1879—1955) 437пр, 444л, 464пр, 723хр
Крылов Ник. Ник. 463пр
Крылов Порфир. Никит. (1850—1931) 490пр
Крылов Порфир. Никит. (р. 1902) 585пр, 731хр
Крылов Серг. Бор. (р. 1887) 526пр
Крымов Алдр. Мих. (1871—1917) 203пр
Крымов Алекс. Петр. (р. 1872) 504л
Крымов Ник. Петр. (р. 1884) 585л, 586л
Крымов Юрий Солом. (1908—41) 573пр, 575пр, 580л
Крымский Агафангел Ефим. (1871—1941) 563л
Крюков Алдр. Ник. (1878—1952) 503пр
Крюков Ник. Алдр. (1800—54) 513л
Крюков Ник. Ник. (р. 1908) 635л
Крюкова Марфа Сем. (1876—1954) 571пр
Крючков Ник. Афан. (р. 1909) 636л
Крыгга Ион (1837—89) 567пр
Куатли Шукри (р. 1891) 243пр
Кубани Абу-Наср-Ахмед (12 в.) 540пр
Кубецкий Леон. Алдр. (р. 1906) 465л
Кугушев Алдр. Мих. (р. 1899) 463пр, 465л
Кудаш Сайфи Фаттахович (р. 1894) 575л
Кудрявцев Вл. Алекс. (р. 1911) 483л
Кудрявцев Вл. Ильич (р. 1900) 494л, 495л
Кудрявцев Ив. Вас. (р. 1906) 468л
Кудряшов Ник. Ив. 558л
Кужамьяров Куддус Ходжамьярович 734хр
Кузин Алдр. Мих. (р. 1906) 490пр
Кузнецов Вас. Вас. (р. 1882) 586пр
Кузнецов Вл. Дм. (р. 1887) 444 пр, 446пр, 467пр
Кузнецов Григ. Филип. (р. 1901) 605пр
Кузнецов Евграф Серг. 441л
Кузнецов Ефрем Алдр. (р. 1892) 477л
Кузнецов Ив. Вас. (р. 1911) 521л
Кузнецов И. С. 600л
Кузнецов Конст. Алекс. (1883—1953) 618пр
Кузнецов Ник. Вас. 458пр
Кузнецов Ник. Герас. (р. 1902) 424л
Кузнецов Пётр Саввич (р. 1899) 564л, 566л
Кузнецов Серг. Ив. (р. 1900) 494л, 495л
Кузнецов Фёд. Макс. (р. 1899) 240л
Кузнецов Юрий Алекс. (р. 1903) 477пр
Кузнецова Павлина 274
Куйвукин Вас. Алдр. 464л
Куьминов Ив. Ив. (р. 1902) 537пр
Куьминский Алдр. Самойл. (р. 1910) 454л
Куинджи Архип Ив. (1842—1910) 582пр
Куйбышев Валериан Владимирович (1888—1935) 217пр, 219л, 259л, 260л, 420л
Кукаркин Бор. Вас. (р. 1909) 438пр
Кукель-Краевский Серг. Алдр. (1883—1941) 458л
Кукрыниксы 585пр, 588, 590пр, 591л, 592л, 593пр, 731хр
Куксенко Пав. Ник. 463пр
Кулакова Ирина Казим. (р. 1920) 595пр
Кулахметов Гафур (1881—1918) 570пр, 730хр
Кулебакин Викт. Серг. (р. 1891) 463л, 471пр
Кулешов Арк. Алдр. (р. 1914) 575пр, 576л, 577л, 578пр
Кулешов Лев Вл. (р. 1899) 632, 639л
Кулибин Ив. Петр. (1735—1818) 161пр, 431л, 718хр
Кулиев Али Муса оглы (р. 1912) 473пр
Кулиш Пантелеймон Алдр. (1819—97) 548л
Кульбакин Степ. Мих. (р. 1873) 563л
Кульмамедов Аман (р. 1907) 626пр
Куманин Конст. Георг. (р. 1897) 451л
Куммер Эрнст Эдуард (1810—93) 433пр
Куницын Алдр. Петр. (1783—1840) 513л
Купала Янка (1882—1942) 569л, 570л, 572л, 573л, 574пр, 575пр, 580л, 624л, 626л, 730хр, 732хр
Куналов Пётр Степ. (р. 1888) 489, 501пр
Куплетский Бор. Мих. (р. 1894) 477л
Куприевич Вас. Феофил. (р. 1897) 493пр
Куприянов Ник. Ник. (1894—1933) 586л
Куприн Алдр. Вас. (р. 1880) 587пр
Куприянов Мих. Вас. (р. 1903) 585пр, 731хр
Куприянов Пётр Алдр. (р. 1893) 504л, 506пр
Куракин Бор. Ив. (1677—1727) 156л
Куратов Ив. Алекс. (1839—75) 575л
Курбский Алдр. Мих. (1528—83) 142л, 539л
Курдиани Арчил Григ. (р. 1903) 599пр
Курдов Вал. Ив. (р. 1905) 590пр
Курдоев Канат Калашевич (р. 1909) 565пр
Курдюмов Геогр. Вячесл. (р. 1902) 444пр, 470пр
Куриков Ник. Сем. (1860—1941) 433л, 435л, 447л, 450пр, 454пр, 470л, 476л, 721хр
Куринтовский Викт. Конст. (1868—1912) 184пр, 254л, 255пр
Курносов Алдр. Вас. (р. 1909) 605пр
Куроаткин Алекс. Ник. (1848—1925) 187л
Курош Алдр. Геннад. (р. 1908) 437л
Куррель-Марон Эдэ Тынисовна (р. 1909) 595пр
Курсанов Алдр. Льв. (р. 1902) 493пр
Курсанов Дм. Ник. (р. 1899) 450пр
Курсанов Лев Ив. (р. 1877) 491л
Курский Дм. Ив. (1874—1932) 526л
Курчин Ив. Терент. 506л
Курчатов Бор. Вас. (р. 1905) 442л, 445л
Курчатов Игорь Вас. (р. 1903) 442, 445л, 724хр
Куршаков Ник. Алдр. (р. 1886) 503пр
Кусаков Мих. Мих. (р. 1910) 473л
Кускова Ек. Дм. (1869—) 518л
Кусляк Мих. Исаак. 504л
Кустодиев Бор. Мих. (1878—1927) 584л, 586л
Куторга Мих. Сем. (1809—86) 545пр
Кутузов Мих. Илларион. (1745—1813) 164пр, 165л, 548л
Кузник Тинт (р. 1911) 617л
Кусуинен Отто Вильгельмович (р. 1881) 267
Кушнер Хилл Файвелович (р. 1910) 487л
Кучияк Пав. Вас. (1897—1943) 575л

Л

Ла Валле-Пуссен Шарль Жан (р. 1866) 433пр
Лабунская Гал. Викт. (р. 1893) 558л
Лавочкин Сем. Алекс. (р. 1900) 425л, 456л
Лаврентьев Бор. Андр. (р. 1891) 572пр, 577л, 623л, 628, 731хр
Лаврентьев Евг. Мих. (р. 1900) 492
Лаврентьев Бор. Ипнок. (1892—1944) 485л, 502пр
Лаврентьев В. 579л
Лаврентьев Мих. Алекс. (р. 1900) 437, 455пр
Лавров Бор. Алдр. (р. 1884) 505л
Лавров Ник. Вл. (р. 1911) 460л
Лавров Пётр Алекс. (1856—1929) 563л
Лавров Пётр Лавр. (1823—1900) 515л
Лавров Фёд. Адам. (р. 1904) 459пр
Лаврова Н. 605пр
Лавровский Конст. Петр. (р. 1898) 473л
Лавровский (Иванов) Леон. Мих. (р. 1905) 61 3пр
Лавровский Пётр Алекс. (1827—86) 563л
Лавуазье Антуан Лоран (1743—94) 431л
Лагутенко Виталий Павл. (р. 1904) 605пр
Ладыгина-Котс Над. Ник. (р. 1883) 561пр, 562л
Ладынина Марина Алекс. (р. 1908) 636л
Лазарев Бор. Георг. (р. 1906) 444л, 446л
Лазарев Викт. Никитич (р. 1897) 554л, 606л
Лазарев Еким Лаз. (1743—1826) 562пр
Лазарев Ив. Лаз. (1735—1801) 562пр
Лазарев Мих. Петр. (1788—1851) 432л, 719хр
Лазарев Ник. Вас. (р. 1895) 505л
Лазарев Пётр Петр. (1878—1942) 432пр, 435пр, 441пр, 490, 722хр
Лазаревский Алдр. Матв. (1834—1907) 548л
Лазаренко Бор. Ром. (р. 1910) 468л
Лазаренко Евг. Конст. (р. 1912) 476пр
Лазаренко Нат. Иоасафовна (р. 1911) 468л
Лазаренко Фёд. Мих. (1888—1953) 485пр
Лазарь Парбский (Лазар Парбеци) (443—510) 539л
Лазимир П. Е. 209л
Лазо Серг. Георг. (1894—1920) 219пр, 260л, 419пр
Лазовский Юлий Матв. (1903—49) 506пр
Лазуркин Ю. С. 454л
Лазурский Алдр. Фёд. (1874—1917) 560пр
Лайкмаа (Лайкман) Антс Антсович (1866—1942) 582пр
Лаксенсс Хальдор Кильян (р. 1902) 629л
Лактионов Алдр. Ив. (р. 1910) 592пр
Лалаянц Исаак Христ. (1870—1933) 254л, 533л
Ламанский Вл. Ив. (1833—1914) 545пр
Ламетри Жюльен Офре (1709—51) 521пр
Ланг Георг. Фёд. (1875—1948) 502л, 503пр, 506пр
Ланге Ник. Ник. (1858—1921) 560л, 562пр
Лангман Арк. Яковл. (р. 1886) 599л
Ланглау Лев Дав. (р. 1908) 442л, 444пр, 445пр, 446л
Ландеберг Григ. Самуил. (1890—1957) 443пр, 473л, 723хр
Лансере Евг. Евг. (1875—1946) 586л, 588л
Ланцдус Иос. Абр. 536пр
Ланинь Артур Янович (р. 1911) 504л
Ланпо-Данилевский Алдр. Серг. (1863—1919) 549
Ланпо-Данилевский Ив. Алдр. (1895—1931) 437пр
Лантев Алекс. Мих. (р. 1905) 593пр, 594л
Лантев Вл. Алекс. (1883—1950) 474л
Лантев Ив. Дан. 537пр
Лантев Конст. Ант. (р. 1904) 617л
Ланук Бернард Бор. (р. 1911) 472пр
Лапшин Ив. Ив. (р. 1870) 515л
Ларионов Алдр. Иос. (р. 1890) 626л
Ларин Бор. Алдр. (р. 1893) 564
Ларин Ив. Вас. (р. 1889) 492пр
Ларионов Алдр. Ник. (р. 1889) 463л
Лауристин Иоганнес (лит. псевд.—И. Маларик) (1899—1941) 570пр
Лаутер Антс Михкелевич (р. 1894) 626пр
Лахути Гасем Абулькасим (1887—1957) 575л, 578пр
Лацис Вилис Теннисович (р. 1904) 574л, 575пр, 576л, 577пр, 732хр, 733хр
Лашкарёв Вадим Евг. (р. 1903) 445, 465пр
Ле Ив. Леонт. (р. 1895) 574пр
Лебедев Алдр. Алекс. (р. 1893) 433л, 443л, 445пр, 451л, 465л
Лебедев Алекс. Вас. 606л
Лебедев Алдр. Фед. (1882—1936) 495л
Лебедев Алекс. Бор. (1883—1941) 463л
Лебедев Вас. Мих. 463л
Лебедев Вл. Вас. (р. 1891) 588пр, 593пр
Лебедев Мих. Мих. 487л
Лебедев Ник. Алекс. (р. 1897) 639л
Лебедев Ник. Евг. (1893—1951) 505пр
Лебедев Пав. Пав. 418пр
Лебедев Пётр Ник. (1866—1912) 432пр, 721хр
Лебедев Серг. Алекс. (р. 1902) 438л, 462л, 725хр
Лебедев Серг. Вас. (1874—1934) 433л, 452л, 454пр, 473л, 723хр
Лебедев С. Ф. 494пр
Лебедева Сарра Дм. (р. 1892) 586л, 589л, 594л

Лебедев-Кумач Вас. Ив. (1898—1949) 572л, 577л
Лебединская Лид. Ив. (р. 1908) 589пр
Лебединский Андр. Вл. (р. 1902) 490пр, 502л
Лебединский Вячесл. Вас. (1888—1956) 451л
Лебедкин Серг. Ив. (1886—1942) 485л
Леберехт Ганс Фридрихович (р. 1910) 577пр
Леван (16 в.) 143пр
Левина Зара Алдр. (р. 1906) 615пр
Левина Розалия Евг. (р. 1908) 558пр
Левинсон Евг. Адольф. (р. 1894) 605пр
Левинсон-Лессинг Франц Юльевич (1861—1939) 434л, 477пр
Левитан Исаак Ильич (1861—1900) 582пр, 728хр
Левитин Юрий Абр. (р. 1912) 615л
Левитов Ник. Дм. (р. 1890) 558л, 561пр
Левитская Мария Афан. 444л
Левитский Григ. Андр. (1878—1947) 485пр, 491пр
Левицкий Алдр. Андр. (р. 1885) 632л
Левицкий Вячесл. Алдр. (1867—1936) 505л
Левицкий Дм. Григ. (1735—1822) 162л, 582л, 726хр
Левицкий М. 563л
Левицкий Ник. Федос. 563л
Левкович Елизавета Ник. (р. 1900) 506л
Левский Василь (1837—73) 171пр
Левченко Г. А. 565л
Левченко Мих. Мих. (19 в.) 563л
Левшин Вадим Леон. (р. 1896) 443л
Легошин Вл. Григ. (1904—55) 636л
Лежава Георг. Ильич (р. 1903) 599пр, 603л
Лейбенгруб Пав. Солом. 558л
Лейбензон Леон. Самуил. (1879—1951) 455пр, 456л, 461л, 472пр
Лейзерович Григ. Яковл. 470л
Лейник Мих. Вл. 490л
Лемберг А. Г. 632л
Лемешев Серг. Яковл. (р. 1902) 611л
Леммлейн Георг. Глеб. (р. 1901) 476л
Ленин (Ульянов) Владимир Ильич (1870—1924) 8пр, 128л, 148л, 150пр, 167пр, 175пр, 178л, 183пр, 184, 186л, 188л, 189, 191л, 192л, 193л, 194л, 195л, 196пр, 200л, 203л, 204пр, 205, 206, 207л, 208, 209, 210пр, 211, 212л, 213, 214, 216, 217, 218, 219пр, 220пр, 221л, 222, 223, 225, 226пр, 231пр, 251л, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 264л, 267пр, 268л, 269пр, 270пр, 271, 273пр, 274, 278л, 280пр, 282пр, 283л, 284л, 285л, 308пр, 309пр, 339пр, 343л, 356л, 365, 376пр, 377пр, 378л, 400, 401, 402л, 405л, 412л, 413л, 414 пр, 415, 417пр, 418, 420л, 435, 439пр, 463л, 481пр, 514пр, 515, 517, 518, 519, 520, 522, 524пр, 525л, 532пр, 533пр, 534, 535, 536, 546пр, 548пр, 549л, 551пр, 552л, 556пр, 564пр, 569пр, 570пр, 571пр, 572л, 577л, 578пр, 579пр, 583, 598пр, 609пр, 613л, 622, 632, 635пр, 698хр, 699хр, 700хр, 701хр, 702хр, 703хр, 704хр, 705хр, 706хр, 729хр, 730хр
Ленский Алдр. Павл. (1847—1908) 620пр
Ленц Эмилий Христ. (1804—65) 431пр, 432пр, 719хр
Лео (Бабаханян Аранел) (1860—1932) 548пр
Леонидзе Георг. Ник. (р. 1899) 574пр, 575пр, 577л, 580л
Леонидов Бор. Леон. (р. 1892) 634л
Леонидов Леон. Мир. (1873—1941) 620пр, 626л
Леонидов Олег Леон. (1893—1951) 634л
Леонов Д. С. 236
Леонов Леон. Макс. (р. 1899) 572пр, 573пр, 574л, 575пр, 576л, 577пр, 623л, 625л, 627л, 629пр, 636пр, 733хр, 734хр
Леонов Пётр Вас. (р. 1910) 589пр
Леонтович Мих. Алдр. (р. 1903) 441пр, 442, 463пр, 464л
Леонтович Ник. Дм. (1877—1921) 611л
Леонтович Фёд. Ив. (1833—1911) 545пр
Леонтьев Андр. Ник. (1856—) 561
Леонтьев Лев Абр. (р. 1901) 536 пр, 537пр
Леонтьев Олег Конст. (р. 1920) 482л
Лепёхин Ив. Ив. (1740—1802) 161пр, 431л
Лепешинская Ольга Вас. (р. 1916) 613пр
Лепешинский Пантел. Ник. (1868—1944) 254л
Лепин Анат. Яковл. (р. 1907) 616пр, 733хр
Леппик Лид. Карл. (р. 1891) 450л
Лепорская Анна Алдр. (р. 1900) 595пр
Лепорский Ник. Ив. (1877—1952) 501пр, 506пр
Лермонтов Мих. Юрьевич (1814—41) 169л, 564пр, 568пр, 579пр, 588л, 620пр, 629л, 727хр
Лесгафт Пётр Франц. (1837—1909) 484пр, 556пр, 560л
Лесевич Вл. Викт. (1837—1905) 515л
Летавет Август Андр. (р. 1893) 504пр, 505л
Летов Алдр. Мих. (р. 1911) 466пр
Лещинский Вл. Мих. 463л
Лжедимитрий I (ум. 1606) 145, 695хр
Лжедимитрий II («Тушинский вор») (ум. 1610) 145пр, 146л
Ли Софус (1842—99) 437л
Либман Генрих (р. 1874) 438л
Ливанов Бор. Ник. (р. 1904) 626л
Ливанов Мих. Ник. (р. 1907) 490л
Ливанов Ник. Алдр. (р. 1876) 484пр
Ливанова-Ферман Тамара Ник. (р. 1909) 618пр
Ливеровский Юрий Алекс. (р. 1898) 405пр
Лидин Вл. Герм. (р. 1893) 578пр
Лидин Георг. Дм. (р. 1907) 471пр
Лиф (Лейб) Отто (1905—42) 551л
Лилиенбах Юхан Юрьевич (1870—1928) 570пр
Лимберг Алдр. Алдр. (р. 1894) 504л
Линник Вл. Павл. (р. 1889) 443л, 467пр
Линник Юрий Вл. (р. 1915) 437л
Линатов Серг. Мих. (р. 1899) 454л
Липицкий Викт. Дм. (р. 1921) 595пр
Липская Анна Алдр. (р. 1902) 595пр
Липниц Елена Эммануил. (р. 1901) 554л
Лисицкая Пав. Герас. (р. 1911) 617л
Лисицын Пав. Ив. (1877—1948) 497л
Лискун Ефим Федот. (р. 1873) 500л
Листов Вл. Ник. (р. 1900) 466пр
Листов Конст. Яковл. (р. 1900) 611пр
Листопадов Алдр. Мих. (1873—1949) 618пр
Лисянский Юрий Фёд. (1773—1837) 432л, 719хр
Литвин Михалон (16 в.) 540л
Литвиненко В. Г. 594л
Литвиненко-Вольгемут Мария Ив. (р. 1895) 611л
Литвинов Макс. Макс. (1876—1951) 184пр
Литвинов Ник. Ник. (р. 1893) 505л
Литке Фёд. Петр. (1797—1882) 432л
Лицвиньль Жозеф (1809—82) 437л
Лифшиц Евг. Мих. (р. 1915) 446л
Лифшиц Мих. Алдр. (р. 1905) 521л
Лихачёв Алекс. Алекс. (1866—1942) 502л
Лихачёв А. И. 463пр
Лихтенберг Яков Григ. (р. 1899) 600л
Лишев Всев. Всев. (р. 1877) 591пр, 594пр
Лобанов Андр. Мих. (р. 1900) 626пр
Лобанов Ив. Карп. (1797—г. см. неизв.) 609пр
Лобачев Григ. Григ. (1888—1953) 610л
Лобачевский Ник. Ив. (1792—1856) 432л, 719хр
Лобода Григорий (ум. 1596) 143л, 695хр
Ловиц Товий Егор. (1757—1804) 454пр, 718хр
Логачев Алдр. Андр. (р. 1898) 440пр
Логинов Бор. Георг. 473л
Логинов Дм. Фед. (1907—) 466пр
Лодий Пётр Дм. (1764—1829) 559пр
Лодочников Вл. Никитич (1887—1943) 477пр
Лодыгин Алдр. Ник. (1847—1923) 432пр, 720хр
Лозинский И. 563л
Лозовой Алдр. Вас. (р. 1906) 472пр
Лойянский Лев Герас. (р. 1900) 455пр, 467пр
Локкарт Роберт Хамилтон (р. 1887) 214л
Ломидзе Георг. Нос. (р. 1914) 580л
Ломоносов Всев. Юрьевич (р. 1895) 461пр
Ломоносов Мих. Вас. (1711—65) 157пр, 161пр, 431, 454пр, 512пр, 513л, 527пр, 541пр, 545пр, 555пр, 559л, 562пр, 563л, 568пр, 579л, 718хр, 726хр
Ломтатидзе Кетевана Виссарионовна (р. 1911) 566л
Ломтев Тимоф. Петр. (р. 1906) 565л
Лондон Ефим Сем. (1868—1939) 502л
Лонгин Виктор Н. (1911—42) 590л
Лонгин Георг. Вл. (р. 1898) 482пр
Лонгин Лев Мих. (1855—1920) 560пр
Лопе де Вега Карпьо Феликс (1562—1635) 622пр, 626л
Лордкипанидзе Дав. Опиевн. (р. 1905) 557пр
Лордкипанидзе Конст. Алдр. (р. 1904) 574пр, 577пр
Лордкипанидзе Ник. Мерабович (1880—1944) 574пр
Лорис-Меликов Мих. Тариелович (1825—1888) 609хр
Лосев Ив. Плат. (р. 1888) 454л
Лосский Ник. Онуфриевич (р. 1870) 515л
Лось Фёд. Евдоким. (р. 1908) 554пр
Лочмель Иос. Фадеевич 554пр
Лубкин Алдр. Степ. (1770—1815) 513л
Луговской Вл. Алдр. (1901—57) 578пр
Лужин Фёд. Фёд. (ум. 1727) 156л
Лузин Ник. Ник. (1883—1950) 437л, 722хр
Лукачевский Алдр. Тимоф. 421л
Лукин Вл. Игн. (1737—94) 620л, 630л
Лукирский Пётр Ив. (1894—1954) 445
Луков Леон. Дав. (р. 1909) 635пр, 637
Лукомский Илья Абр. (р. 1906) 587пр
Лукьяненко Пав. Пантел. (р. 1901) 487л
Лукьянов Вл. Серг. (р. 1902) 483л
Лукьянов Степ. Юрьевич (р. 1912) 445пр
Луначарский Анат. Вас. (1875—1933) 255пр, 518л, 521л, 571пр, 579пр, 622пр, 625л, 632л
Лунин Ник. Алдр. (р. 1915) 711хр
Лунц Лаз. Адольф. (р. 1892) 526пр
Лупан Андр. Павл. (р. 1912) 575пр
Лупинович Ив. Степ. (р. 1900) 495л
Луппол Ив. Капит. 520пр, 521пр
Лупу Василий (17 в.) 152л
Лурия Алдр. Ром. (р. 1902) 558пр, 561пр
Лурье Анат. Исаак. 466пр, 467пр
Лурье Исидор Мих. 566л
Лутугин Леон. Ив. (1864—1915) 434л, 721хр
Лучицкий Вл. Ив. (1877—1949) 474пр, 477л
Лучицкий Ив. Вас. (1845—1918) 550
Лыньков Мих. Тих. (р. 1899) 574пр, 576пр
Лысенко Мих. Григ. (р. 1906) 594пр
Лысенко Ник. Витал. (1842—1912) 609л
Лысенко Троф. Денис. (р. 1898) 486пр, 487л, 491л, 493, 495пр
Лыткин Вас. Ильич (р. 1895) 565пр
Львов Георг. Евг. (1861—1925) 204пр, 206л, 701хр, 702хр
Львов Пётр Ив. (р. 1882) 586л
Львов Серг. Дм. (р. 1879) 493л
Львович Марк Исаак. (р. 1906) 482л
Львович Рафаил Вл. 463л
Любавский Конст. Вас. (р. 1907) 468пр
Любавский Матв. Кузьмич (1860—1936) 546л, 549пр
Любименко Вл. Ник. (1873—1937) 492пр, 493пр
Любимов Ник. Ник. (р. 1894) 537пр
Любимова Ел. Алдр. 440л
Любимова Милица Ник. (р. 1898) 487л
Люблинская Анна Алдр. 561пр
Люблинский Пав. Исаевич (р. 1882) 526л
Любовский Пётр Мих. (19 в.) 559пр
Любомиров Пав. Григ. (1885—1935) 552л, 553л
Люлька Архип Мих. (р. 1908) 460пр
Люстерник Лаз. Арон. (р. 1899) 437пр, 723хр
Лютер Роберт Андр. (р. 1889) 463л
Лядов Мартын Ник. (1872—1947) 255л
Ляпунов Алдр. Мих. (1857—1918) 433пр, 434пр, 437пр, 455л, 465пр, 721хр
Ляпунов Прокоп. Петр. (ум. 1611) 145пр, 147л
Лятошинский Бор. Ник. (р. 1894) 615пр, 616л
Ляшко Ник. Ник. (1884—1953) 572л
Лященко Пётр Ив. (1876—1955) 162пр, 538л, 553л
Лященко Степ. Вас. (р. 1907) 605л

М

Мавр Янка (р. 1883) 574пр
Магалашвили Кетевана Конст. (р. 1894) 587пр
Магомаев Муслим Магомет. (1885—1937) 613л
Маевский Пётр Феликс. (1851—92) 490пр
Маиай Макар 709хр
Маадак (ум. 529) 510л
Маазель Лев Абр. (р. 1907) 618пр
Маазена Ив. Степ. (1644—1709) 155л
Мазинг Евг. Карл. (1880—1944) 460л
Мазинг Отто Вильгельм (1763—1832) 531пр
Маалумов Аведнит Лукьян. 498л
Маар Юрий Ник. (р. 1924) 566пр
Мазуров Кирилл Троф. (р. 1914) 267л
Майборода Плат. Илларр. (р. 1918) 615пр
Майзельс Евг. Ник. 464л
Майтинская Клара Евг. (р. 1907) 565пр
Макаренко Антон Сем. (1888—1939) 409л, 557л, 558л, 574л
Макарий (1482—1563) 140пр, 142пр
Макаров Вал. Алекс. (1908—52) 615л
Макаров Степ. Осип. (1848—1904) 187л
Макарова Там. Фёд. (р. 1907) 635пр
Макарьев Леон. Фёд. (р. 1892) 626пр
Макасеев Бор. Конст. (р. 1907) 636л
Маковельский Алдр. Осип. (р. 1884) 521пр
Маковский Вл. Егор. (1846—1920) 582пр
Маковский Вл. Матв. (1870—1941) 460пр
Максакова Мария Петр. (р. 1902) 611л
Максвелл Джемс Клерк (1831—79) 432 пр
Максим Грек (ок. 1475—1556) 562л
Максименко Ив. Кирил. (р. 1907) 487л, 497пр
Максимов Конст. Мефод. (р. 1913) 593л
Максимов Ник. Алдр. (1880—1952) 492пр, 493
Максимович Геннад. Конст. (р. 1904) 473л
Максимович Мих. Алдр. (1804—73) 542пр, 563л
Максимчук Лука Нимен. 497л
Макуров Дм. Дм. (р. 1896) 439, 443л, 724хр
Малдыбаев Абдылас (р. 1906) 613л, 732хр
Маленков Георгий Максимилианович (р. 1902) 243пр, 267л, 522л, 717хр
Малиновский Мих. Серг. (р. 1880) 503л, 504пр
Малиновский Род. Яковл. (р. 1898) 239 426пр, 427пр
Малиновский Ром. Вацл. (1876—1918) 192пр
Малов Серг. Ефим. (р. 1880) 565пр
Малхасян Степ. Серг. (1857—1947) 565л
Малышев Алдр. Петр. (р. 1879) 467л
Малышев Мих. Петр. (р. 1888) 558пр
Малышева Нина Алдр. (р. 1914) 595пр
Малышкин Алдр. Георг. (1892—1938) 572л, 573пр
Малышко Андр. Самойл. (р. 1912) 575пр, 577л
Мальсагов Заурбек Куразович (р. 1894) 566л
Мальтус Томас Роберт (1766—1834) 530л
Мальцев Анат. Ив. (р. 1909) 437л
Мальцев Елизарий Юрьевич (р. 1918) 577пр
Мальцева Ек. Алекс. 561пр
Малюгин Леон. Антон. (р. 1909) 628пр
Малюжинец Георг. Дан. (р. 1910) 446пр
Малютин Серг. Вас. (1859—1937) 584л, 585л
Маляревский Пав. Григ. (р. 1904) 629л
Маляров Дм. Евг. (1903—42) 465л
Мамай (ум. 1380) 135л
Маманашвили Конст. Христ. (1818—1900) 531л
Мамедалиев Юсуф Гейдарович (р. 1905) 473л
Мамедкулизаде Джалил (1869—1932) 567пр, 570л, 579л, 621пр, 626л
Мамедова Шевкет Гасан кызы (р. 1897) 613пр
Мамедханлы Энвер Кафар-оглы (р. 1913) 629л
Маминконян Мушег (8 в.) 693хр
Мамин-Сибиряк Дм. Наркис. (1852—1912) 729хр
Мамонтов Конст. Конст. (1869—1919) 214л
Мамонтов Савва Ив. (1841—1919) 179пр
Манандян Яков Амазасп. (1873—1951) 554пр
Мандельштам Леон. Исаак. (1879—1944) 437пр, 441пр, 443пр, 444л, 463, 464, 723хр
Мандельштам Серг. Леон. (р. 1910) 443пр
Манеич Ефим Льв. (р. 1914) 537пр
Маннзер Матв. Генрих. (р. 1891) 586пр, 589л, 591пр
Манкиев Алекс. Ильич (ум. 1723) 541л
Мантейфель Ал-дра Яковл. (р. 1888) 494пр
Манулов Алдр. Аполлон. (1861—1929) 534л
Манулов Аполлон Алдр. (р. 1894) 591пр
Манцелиус Георгий (1593—1654) 562пр
Маньковский Бор. Никитич (р. 1883) 504пр
Марагалы Ахведы (13 в.) 512л
Маргулова Тереза Христ. (р. 1912) 459л
Марджанишвили Конст. Алдр. (1872—1933) 626пр
Марецкая Вера Петр. (р. 1906) 626л, 635пр, 636пр, 637пр
Марсеев Алдр. Никит. (р. 1883) 505л
Мария Фёдоровна (1759—1828) 400пр
Маркевич Алдр. Прокоф. (р. 1905) 484л
Маркевич Ник. Андр. (1804—60) 542пр
Маркичев Ив. Вас. (р. 1883) 586пр
Маркиш Перец Дав. (1895—1952) 575пр
Марков (младший) Андр. Андр. (р. 1903) 437л
Марков Андр. Андр. (1856—1922) 433пр, 437пр, 721хр
Марков Конст. Конст. (р. 1905) 480пр, 481л
Марков Пав. Алдр. (р. 1897) 630пр
Маркович Алдр. Мих. (1790—1865) 542пр
Маркович Иоанн Моис. (р. 1901) 462л
Маркович Светозар (1846—75) 171пр
Марковников Вл. Вас. (1838—1904) 433л, 451пр, 454пр, 720хр, 721хр
Марковников Ник. Вл. (р. 1869—) 597л
Марке Карл (1818—83) 127л, 156л, 178пр, 211л, 251л, 253пр, 254пр, 255л, 258л, 268л, 414пр, 513л, 515пр, 516, 517, 520л, 524пр, 525л, 532, 533пр, 534, 547пр, 548пр, 550пр, 551пр, 556пр, 579л, 699хр
Маркус Бор. Льв. 537пр
Маркушевич Алекс. Ив. (р. 1908) 558л
Марр Ник. Яковл. (1864—1934) 551л, 563пр, 564, 566
Мартенс Фёд. Фёд. (1845—1909) 523пр
Мартов Л. (1873—1923) 254л, 255л
Мартович Лесь (Алексей) Сем. (1871—1916) 570л
Мартос Ив. Петр. (1752 или 1754—1835) 582л, 726хр
Мартынов Алдр. Евстаф. (1816—60) 620пр
Мартынов Алекс. Вас. (1868—1934) 504л
Мартынов Андр. Вас. (1870—1932) 488л
Мартынов Леон. Ник. (р. 1905) 578пр
Маршак Самуил Яковл. (р. 1887) 574пр, 575пр, 577л
Марьенко Ив. Серг. (р. 1912) 558л
Марьяненко Ив. Алдр. (р. 1878) 626пр
Маслов Мих. Степ. (р. 1885) 504пр
Маслов Петр Павл. (1867—1946) 534л
Массон Мих. Евг. (р. 1897) 606л
Матвеев Алдр. Терент. (р. 1878) 586пр
Матвеев Бор. Степ. (р. 1889) 484пр
Матвеев Вас. Адриан. 460л
Матвеев Ник. Дм. (р. 1899) 498л
Матвеев Плат. Алдр. 446л
Матросов Алдр. Матв. (1924—43) 239, 276л, 711хр
Матросов Вас. Ив. (р. 1909) 714хр
Матье Милица Эдвиновна 566л, 606л
Матюшкин Фёд. Фёд. (1799—1872) 432л, 719хр
Маулан-заде (Мавлянн-заде) (14 в.) 137пр, 694хр
Мах Эрнст (1838—1916) 256пр
Махарадзе Филипп Иесеевич (1868—1941) 533л
Махтумкули (ок. 1730—80-е гг.) 512пр, 567пр, 568л
Маца Ив. Людвиг. (р. 1898) 606л
Мацкявичюс Антанас (1826—63) 171пр, 516пр
Мацюкин Ник. Петр. 566пр
Мачавариани Алекс. Дав. (р. 1913) 616л
Мачис-Кекштас Ионас (1867—1902) 516пр
Машков Илья Ив. (1881—1944) 585пр
Машковцев Алдр. Алдр. (р. 1891) 484пр, 485л
Машковцев Ник. Георг. (р. 1887) 606л
Маяковский Вл. Вл. (1893—1930) 564пр, 571пр, 572л, 579пр, 584л, 622пр, 623пр, 629л, 730хр, 731хр
Медведев Серг. Серг. (р. 1891) 454л
Медовар Бор. Нар. 468пр
Медынский Евг. Ник. (1885—1957) 558пр
Медынь (Медыньи) Иван Георг. (1877—1947) 616пр
Мееров Мих. Вл. (р. 1911) 466пр
Межелайтис Эд. Бенькинн. (р. 1919) 577л
Мезенцев Бор. Серг. (р. 1911) 602л
Мейер Дм. Ив. (1819—56) 523пр
Мейер Конст. Иги. (р. 1881) 491, 492л
Мейерхольд Всев. Эмильевич (1874—1940) 623пр
Мейсель Макс. Ник. (р. 1901) 490пр
Мейтус Юлий Серг. (р. 1903) 614пр
Мелентьев Лев Алдр. (р. 1908) 458л
Меликишвили Георг. Алдр. (р. 1918) 554пр, 566л
Мелик-Пашаев Алдр. Шамильевич (р. 1905) 613пр
Меликин Спиридон (1881—1933) 618пр
Мелиоранский Плат. Мих. (1868—1906) 563пр
Мелихов Георг. Степ. (р. 1908) 592пр
Мелингайлис Эмиль Яковл. (р. 1874) 618пр
Мельник Л. К. 237
Мельников Алдр. Вас. (р. 1889) 504л
Мельников Ив. Алдр. (1832—1906) 609пр
Мельников Ив. Ив. 483л
Мельников Л. К.
Мельников Мих. Алекс. (р. 1887) 557пр
Мельников Мих. Ив. 558л
Мельников Ник. Вас. (р. 1909) 471л
Мельников Олег Алдр. (р. 1912) 439л
Мельников Пав. Ив. (р. 1908) 483л
Мельников Ювеналий Дм. (1868—1900) 253пр
Менгли-Гирей (ум. 1515) 140л
Менделеев Дм. Ив. (1834—1907) 433л, 454пр, 515л, 720хр
Мендельсон Лев Абр. (р. 1899) 537пр
Менабир Мих. Алдр. (1855—1935) 721хр
Менкель Мих. Фёд. (р. 1898) 461пр, 482пр
Менчинская Нат. Алдр. (р. 1905) 561
Менчинский В. Г. 469л
Меншиков Алдр. Дан. (1673—1729) 154пр, 157л
Меншуткин Бор. Ник. (1874—1938) 450пр, 454пр
Меньшов Дм. Евг. (р. 1892) 437л
Мерабишвили Конст. Мих. (р. 1906) 589л
Мергелян Серг. Никит. (р. 1928) 437пр
Мереняков Кирилл Афан. (р. 1897) 239, 423пр, 426пр
Меркатор Герхард (1512—94) 431л
Меркел Гарлиб Гельвиг (1769—1850) 528л, 543л
Меркуров Серг. Дм. (1881—1952) 586пр, 589л
Мерсье Луи Себастьен (1740—1814) 620л
Мерцалов Ник. Ив. (1866—1948) 467
Месроп Маштоц (361—440) 562пр, 568л
Мессершмидт Дан. Готлиб (1685—1735) 718хр
Мехлис Лев Захар. (1889—1953) 260л
Мехти-заде М. М. 558пр
Мечников Илья Ильич (1845—1916) 434пр, 484пр, 505пр, 515л, 720хр, 721хр
Мешков Вас. Вас. (р. 1893) 591л
Мешков Вас. Никит. (1867—1946) 585л
Мещанинов Ив. Ив. (р. 1883) 566л
Мещерский Ив. Всев. (1859—1935) 455л, 721хр
Мещеряков Мих. Григ. (р. 1910) 442пр
Мкаванадзе Вас. Павл. (р. 1902) 267л
Мигай Серг. Ив. (р. 1888) 611л
Мигулин Вл. Вас. (р. 1911) 464пр
Миддендорф Алдр. Фед. (1815—94) 432л, 719хр
Миерлаук Алексис Эрнестович (1866—1943) 621пр
Мизин Алдр. Вас. (р. 1900) 593л
Микатадзе Шота Вл. (р. 1905) 595л
Микенас Йонас Покубович (р. 1899) 595пр
Микитенко Ив. Кондр. (1897—1937) 574пр, 624л
Миклухо-Маклай Ник. Ник. (1846—88) 563пр, 720хр
Микоян Анастас Иванович (р. 1895) 239, 243пр, 260л, 267л
Микоян Артём Ив. (р. 1906) 425л, 456л
Микулин Алдр. Алдр. (р. 1895) 460
Микуцкий Станисл. Павл. (1815—90) 563пр
Милановский Евг. Вл. (1892—1940) 475пр
Миллер Бор. Всев. (р. 1877) 565пр
Миллер Всев. Фёд. (1848—1913) 563пр
Миллер Герард Фридрих (1705—83) 541пр
Милованов Викт. Конст. (р. 1904) 500л
Милюков Пав. Ник. (1859—1943) 203пр, 204пр, 205пр, 206л, 207пр, 549пр, 550л, 552л, 702хр
Милютин Вл. Алекс. (1826—55) 529пр
Милютин Юрий Серг. (р. 1903) 614л, 615пр
Мицдовг (ум. 1263) 136пр
Минин Козьма (ум. 1616) 147л, 547л, 695хр
Миних Бурхардт Кристоф (1683—1767) 157л

Минкевич Ник. Анат. (1883—1942) 470
Минко Вас. Петр. (р. 1902) 579л
Миникус Мих. Адольф. (р. 1905) 599л
Минов Дм. Конст. (р. 1896) 463л
Минор Лаз. Солом. (1855—1942) 504пр
Минц Алдр. Льв. (р. 1894) 463, 464л, 465л
Мирбах Вильгельм (1871—1918) 214л
Мираз Адигезал-бек (ок. 1780—1848) 543л
Мираз-Джемал (18—19 вв.) 543л
Мирный Панас (1849—1920) 532пр, 570л, 728хр
Миронер Феликс Ефим. (р. 1927) 638л
Миронов Степ. Ильич (р. 1883) 479пр
Мирихулава Алио Андр. (лит. псевд.— Машашвили) (р. 1903) 573л, 574пр
Мирчинк Георг. Фёд. (1889—1942) 475л
Мирчинк Мих. Фёд. (р. 1901) 479пр
Миршакаров (Миршакар) Мирсаид (р. 1912) 579л
Мисливский Ник. Алдр. (1854—1928) 488пр
Мительман Е. 579л
Митин Марк Бор. (р. 1901) 520пр, 521л
Миткевич Вл. Фёд. (1872—1951) 461пр, 468пр
Митридат VI Евпатор (Дионис) (132—63 до н. э.) 125пр
Митурич Пётр Вас. 586л
Михаил Фёдорович (1596—1645) 147пр, 150пр, 695хр
Михайлов Алдр. Алдр. (р. 1888) 439пр
Михайлов Алдр. Дм. (1855—84) 175л
Михайлов Алекс. Ив. (р. 1904) 606л
Михайлов Андр. Алекс. (1773—1849) 727хр
Михайлов Мих. Ив. 467л
Михайлов Мих. Ларион. (1829—65) 513пр
Михайлов Ник. Вас. (р. 1905) 454л
Михайловский Ник. Конст. (1842—1904) 515л
Михайловский-Данилевский Алдр. Ив. (1790—1848) 547пр
Михалевский Фаддей Ильич (1876—1952) 536пр, 537пр
Михалков Серг. Вл. (р. 1913) 574пр, 628л
Михальчук Конст. Петр. (19 в.) 563л
Михеев Викт. Ив. (1912—56) 447л, 476
Михеев Мих. Алдр. (р. 1902) 458пр, 459л
Михельсон Вл. Алдр. (1860—1927) 432пр
Михельсон Ник. Мих. 506пр
Мицкевич Серг. Ив. (1869—1944) 254л
Мицкявичюс-Капсукас Винцас Симанович (1880—1935) 579пр
Мичурин Ив. Вл. (1855—1935) 330пр, 434пр, 485пр, 486пр, 491пр, 497л, 498пр, 720хр
Мичурина-Самойлова Вера Арк. (1866—1948) 626л
Мишустин Евг. Ник. (р. 1901) 494пр, 495
Мищенко Конст. Павл. (р. 1901) 448пр
Млодзеевский Болеслав Корнелиевич (1858—1923) 437л
Мидоян Аност Аштотович (р. 1910) 605пр
Мнева Надежда Евг. 606л
Мовзон (Мовшензон) Арон Иос. (р. 1918) 628л
Мовсес Хоренаци (5—6 вв.) 510пр, 539л, 568л
Мовчан Вл. Яковл. (р. 1899) 600л
Могилевчик Захарий Косьмич (р. 1895) 505л
Могильницкий Бор. Нестер. (1882—1955) 502пр
Могильницкий М. 563л
Модель Залман Иос. (р. 1899) 463пр, 464л
Модылевский Яков Самойл. (р. 1883) 492л
Можайский Алдр. Фёд. (1825—90) 434л
Мозольков Евг. Сем. (р. 1909) 580л
Моисеев Игорь Алдр. (р. 1906) 613пр
Моисеев Ник. Дм. (1902—55) 439пр
Мокроусов Бор. Андр. (р. 1909) 614л
Мокульский Стеф. Стеф. (р. 1896) 630
Молдавский Бор. Льв. 452пр
Молле Ги (р. 1905) 243пр
Молоденский Мих. Серг. (р. 1909) 439пр, 440л
Молотов Вячеслав Михайлович (р. 1890) 243пр, 259л, 267л, 426пр, 522л, 717хр
Молчанов Вас. Ив. (р. 1868) 504пр
Молчанов Пав. Алдр. (1893—1941) 441л
Молчанов Пав. Степ. (р. 1902) 626пр
Молчанова Ольга Павл. (р. 1886) 505л
Мольер Жан Батист (1622—73) 620л, 626л
Момджиан Хачик Нишанович (р. 1909) 521пр
Момот Евг. Григ. 463пр
Моносзон Эле Исаевич (р. 1908) 558л
Монтвила Витаутас (1902—41) 570пр, 731хр
Монтескьё Шарль Луи (1689—1755) 521пр
Монферран Август Августович (1786—1858) 727хр
Моор Дм. Стахиевич (1883—1946) 584л, 585пр, 730хр
Мор Томас (1478—1535) 521пр
Моравов Алдр. Викт. (1878—1951) 585л
Моргулис Наум Дав. (р. 1904) 445пр
Мордвинов Арк. Григ. (р. 1896) 599
Мордвинов Ник. Дм. (р. 1901) 626л, 636л
Мордвинов Ник. Сем. (1754—1845) 528пр
Мордкин Мих. Мих. (1881—1944) 609пр
Морелли (18в.) 521пр
Морозов Алдр. Алдр. (1889—1956) 461пр
Морозов Алдр. Ник. 469пр
Морозов Бор. Ив. (1590—1662) 148л
Морозов Георг. Фёд. (1867—1920) 496
Морозов Ив. Ник. (р. 1888) 595пр
Морозов Игорь Вл. (р. 1913) 615пр
Морозов Мих. Аким. (р. 1879) 506л
Морозов Мих. Мих. (ум. 1952) 630пр
Морозов Пётр Осип. (1864—1920) 630л
Мосашвили Ило Онисим. (1896—1954) 628пр
Москатов Пётр Георг. (р. 1894) 266л
Москвин Андр. Ник. (р. 1901) 634л, 635пр
Москвин Ив. Мих. (1874—1946) 620пр, 626л
Москвитин Алдр. Ив. (р. 1898) 475л
Мосолов Алдр. Вас. (р. 1900) 610пр
Мостовит Вл. Яковл. (1880—1935) 470л
Мострас Конст. Георг. (р. 1886) 613пр
Мотовилов Георг. Ив. (р. 1894) 589л, 595пр
Мохаммед-Реза Пехлеви (р. 1919) 243пр
Мочалов Пав. Степ. (1800—48) 620пр
Мочальский Дм. Конст. (р. 1908) 591л
Мошкин Пантел. Афан. (р. 1891) 473пр
Мошков Бор. Серг. (р. 1904) 493пр
Мравинский Евг. Алдр. (р. 1903) 613пр
Мревлишвили Алдр. Ром. (1866—1933) 582пр
Мровели Леонтий (11 в.) 540л
Мстислав Владимирович (ум. 1132) 131пр
Мстиславский Фёд. Ив. (ум. 1622) 146пр
Мтанминдели Эквтим 562пр
Мубаряков Араслан Катлахметович (р. 1898) 626пр
Муканна (ум. он. 783—785) 126л, 693хр
Муканов Сабит Муканович (р. 1900) 574л, 575л, 578пр, 624л, 732хр, 733хр
Мукими (1851—1903) 516пр, 524л, 571л
Мультановский Бор. Помпеевич (1876—1938) 441л
Муминов Ибрагим Муминович (р. 1908) 521пр
Мунц Вл. Оскар. (р. 1903) 599пр, 603л
Мунц Оскар Рудольф. (1871—1942) 597л
Муравьёв Никита Мих. (1796—1843) 166л, 544л
Муравьев-Апостол Серг. Ив. (1796—1826) 166л, 697хр
Мурадели Вано Ильич (р. 1908) 576пр, 612л, 614, 615, 617л, 733хр
Мурадова Сона (р. 1914) 626пр
Муранов Матв. Конст. (р. 1873) 257л
Мурацан Григор Тер-Ованесян (1854—1908) 627пр
Мурашко Ник. Ив. (1844—1909) 582пр
Муромцев Серг. Андр. (1850—1910) 524л
Мурчисон Родерик Имэн (1792—1871) 432пр, 719хр
Муса Джалиль (1906—44) 575пр, 733хр
Мусийко Алдр. Сем. (р. 1903) 487л
Мусин-Пушкин Алекс. Ив. (1744—1817) 541пр
Мусинский Вас. Степ. (р. 1907) 230пр
Мусоргский Мод. Петр. (1839—81) 608пр, 609л, 618пр, 728хр
Мусрепов Габит Махмудович (р. 1902) 575л, 576пр, 624л, 625л
Мустафаев Гасан Ага оглы (р. 1896) 589л
Мустафин Габиден (р. 1902) 575л, 576пр
Мустель Эвальд Рудольфович (р. 1911) 439л
Мусхелишвили Ник. Ив. (р. 1891) 437, 456пр
Муха (15 в.) 143пр, 695хр
Мухамед Захир Шах 243пр
Мухамедгалиев Фазул Мухамедгалиевич (р. 1911) 484пр
Мухаммед-бен Хавенд-шах—см. *Мирхонд*
Мухаммед-Шариф (18—19 вв.) 540пр
Мухаммед-Юсуф (Мюнши) (18 в.) 540пр
Мухатов Вели Мухамед (р. 1916) 615
Мухин Ефрем Осип. (1766—1850) 559пр
Мухина (Мухина-Замкова) Вера Игн. (1889—1953) 586пр, 589, 591пр, 594, 595пр, 732хр, 733хр, 734хр
Мухитдинов Нуритдин Акрамович (р. 1917) 267л
Мухтар Аскад Макс. (р. 1920) 578пр
Мухтаров Гусейн (р. 1914) 628пр
Мучник Вл. Сем. 471пр
Мушель Георгий А. (р. 1909) 613пр
Мушкетов Ив. Вас. (1850—1902) 434л, 720хр
Муштукова Ольга Яковл. (р. 1916) 291пр, 714хр
Мхитар Гераци (11 в.) 130пр
Мхитар Гош (1133—1213) 130пр, 511пр, 522пр, 528л
Мшвелидзе Шалва Мих. (р. 1904) 613л, 615л, 733хр
Мыльников Андр. Андр. (р. 1919) 592пр
Мысовский Лев Вл. (1888—1939) 442л, 723хр
Мышкин Иппол. Никит. (1848—85) 699хр
Мюленбах Карл Матв. 563пр
Мясищев Вл. Ник. (р. 1893) 561пр
Мясковский Ник. Яковл. (1881—1950) 610, 612пр, 613л, 615л, 616л, 617л, 730хр, 733хр
Мясников Алдр. Леон. (р. 1899) 503пр, 506пр
Мясников Алдр. Фёд. (1886—1925) 259л

Н

Наапет Кучак (16 в.) 568л
Навашин Мих. Серг. (р. 1896) 485пр, 491пр
Навашин Серг. Гавр. (1857—1930) 485пр, 491пр, 721хр
Навои Низамаддин Алишер (1441—1501) 512пр, 540пр, 567пр, 568л, 580л, 726хр
Наврон-Войтинская Евг. Льв. (р. 1906) 566пр
Нагорский Дм. Вал. (р. 1872) 472л
Надеждин Ник. Ив. (1804—56) 545л, 562пр
Наденеико Серг. Ив. (р. 1899) 464л
Наджми Кави Гибятович (1901—57) 575л
Надсон Георг. Адам. (1867—1940) 486л, 494л
Назаров Ив. Ник. (1906—57) 452л, 453л
Назарян Степ. Исаевич (1812—79) 531л
Налбандян Микаэл Лаз. (1829—66) 171пр, 516пр, 521пр, 524л, 531л, 548пр, 567пр, 569л, 570л, 579л, 621пр
Налимайко Северин (ум. 1597) 143л
Наливкин Дм. Вас. (р. 1889) 474пр, 475пр
Намёткин Ник. Серг. (р. 1916) 473пр
Намёткин Серг. Сем. (1876—1950) 452пр, 453л, 454пр, 473л, 723хр
Намсараев Хоца Намсараевич (р. 1889)
Наполеон I (Наполеон Бонапарт) (1769—1821) 161пр, 164, 165л, 697хр
Наполеон III (Луи Наполеон Бонапарт) (1808—73) 178л
Нарбут Теодор (1784—1864) 548л
Нартов Андр. Конст. (1680 или 1694—1756) 431л, 718хр
Наршахи Абу-Бакр-Мухаммед бин Джа' фар ан (ум. 959) 540пр
Насреддин Тусн Мухаммед (1201—74) 430л, 528л, 718хр
Наследов Дм. Ник. 465пр
Насонов Всев. Ник. (р. 1900) 602пр, 605пр
Насонов Дм. Ник. (р. 1895) 485пр, 490пр, 502пр
Насонов Ник. Викт. (1855—1939) 484пр
Насыри Каюм (1825—1902) 556л, 570пр, 579л
Насырова Халима (р. 1913) 613пр
Натадзе Реваз Григ. (р. 1903) 561пр
Натансон Марк Андр. (1850—1919) 174пр
Наумов Вл. Наум. (р. 1927) 638пр
Наумов М. И. 237
Наумов Ник. Алдр. (р. 1888) 491л
Наумов Ник. П. (р. 1902) 484л
Наумов Фёд. Петр. (р. 1909) 594 пр.
Наумова Софья Ник. (р. 1902) 474пр
Нахимов Пав. Степ. (1802—55) 168пр, 698хр
Небаба Мартын (ум. 1651) 151пр
Невельской Геннад. Ив. (1813 или 1814—1876) 432л, 719хр
Неверов Алдр. Серг. (1886—1923) 572л
Неверовский Дм. Петр. 165л
Неволин Конст. Алекс. (1806—55) 523пр
Невский Вл. Ив. (1876—) 552пр
Невский Ник. Алдр. 566пр
Невяжский Исаак Харитон. 463пр
Недешев И. 563л
Недогонов Алекс. Ив. (1914—48) 577л
Недошивин Герм. Алдр. (р. 1910) 521л, 606л
Неизданова Ант. Вас. (1873—1950) 609пр, 611л
Неиабитовский Вас. Андр. (1824—83) 523пр
Нейбург Мария Фёд. (р. 1894) 474пр
Нейгауз Генрих Густав. (р. 1888) 611л
Нейман Джеран (р. 1894) 437пр
Нейман Леон. Роберт. (р. 1902) 461пр
Нейман Мих. Самойл. (р. 1905) 464л
Нейман Монс. Бор. (р. 1898) 450пр
Некрасов Алдр. Ив. (1883—1957) 455пр, 456л
Некрасов Алекс. Ив. 606л
Некрасов Бор. Вл. (р. 1899) 447пр, 451л, 454пр
Некрасов Ник. Алекс. (1821—77) 178пр, 568пр, 569л, 575л, 579пр, 727хр, 728хр
Некрасов Ник. Ник. (р. 1906) 537пр
Неменский Бор. Мих. (р. 1922) 592пр
Немилов Антон Витал. (1879—1942) 485л
Немилов Вл. Алдр. (1891—1950) 470л
Немирович-Данченко Вл. Ив. (1858—1943) 620пр, 623пр
Немчинов Вас. Серг. (р. 1894) 537пр
Неницкий Марцелл (Маркел) Вильгельмович (1847—1901) 487л
Непалич (17в.) 151пр
Непорент Бертольд Самойл. (р. 1911) 443пр
Неприимев Юрий Мих. (р. 1909) 592пр
Нерис Саломея (1904—45) 570пр, 575пр
Нернст Вальтер Герман (1864—1941) 449л
Нерсесяи Грачия Нерсесович (р. 1895) 626пр
Неру Джавахарлал (р. 1889) 242пр
Несими Имадеддин (70-е гг. 14 в.— 1417) 512л
Несмеянов Алдр. Ник. (р. 1899) 453, 454л
Несмеянов Андр. Ник. (р. 1911) 450пр
Нестеренко Алекс. Алекс. 554пр
Нестеров Анат. Иннок. (р. 1895) 503пр, 505пр
Нестеров Вал. Григ. (р. 1908) 496пр
Нестеров Мих. Вас. (1862—1942) 587пр, 731хр
Нестеров Ник. Степ. (1860—1926) 496пр
Нестерова Зоя Ник. (р. 1915) 605пр
Нестор (11—12 вв.) 511л, 539л
Неуструев Серг. Сем. (1874—1928) 495л, 496л
Нечаев Алдр. Петр. (1870—1948) 560пр
Нечкина Милица Вас. (р. 1901) 553пр, 558л
Нечуй-Левицкий Ив. Сем. (1838—1918) 563л
Нибур Бартольд Георг (1776—1831) 544л
Нивинский Иги. Иги. (1881—1933) 586л
Нигер (Джанаев Ив. Вас.) (1896—1947) 575л
Ниеншгедт Франц (1540—1622) 541л
Нижинский Вацлав Фомич (1890—1950) 609пр
Низами Гянджеви Ильяс Юсиф оглы (ок. 1141 — ок. 1203) 130пр, 512л, 522пр, 528л, 567пр, 568л, 580л, 587л, 725хр
Никитин Афанасий (ум. 1472) 134л, 430пр, 718хр
Никитин Бор. Алдр. (1906—52) 450л
Никитин Вас. Вас. (1867—1942) 446пр
Никитин Вас. Петр. (1893—1956) 468пр
Никитин Вл. Дм. (р. 1904) 474л
Никитин Иван 275пр
Никитин Ив. Макс. (ок. 1688/90—1741) 582л
Никитин Ник. Иги. (р. 1890) 454л
Никитин Ник. Ник. (р. 1895) 577пр
Никитин Ник. Никиф. (р. 1885) 558л
Николадзе Нико Яковл. (1843—1928) 516л, 533л, 570пр
Николадзе Яков Ив. (1876—1951) 586л, 591пр, 594л
Николаев Анат. Мих. (р. 1911) 460л
Николаев Анат. Петр. (р. 1896) 504пр
Николаев Викт. Арсен. (р. 1893) 477пр
Николаев Георг. Алдр. (р. 1903) 468пр, 469л
Николаев Ив. Серг. (р. 1901) 601л
Николаев Леон. Вл. (1878—1942) 611л
Николаев Мих. Петр. (1893—1949) 502л
Николаев Ник. Ив. (р. 1906) 475л, 476л
Николаева Гал. Евг. (р. 1914) 577пр
Николаева Тат. Петр. (р. 1924) 617л
Николаи Евг. Леопольд. 455л, 467пр
Николай I (1796—1855) 166, 168л, 523л, 697хр
Николай II (1868—1918) 187пр, 196пр, 204пр, 700хр, 701хр, 704хр
Николев Ник. Петр. (1758—1815) 620л
Никольский Алдр. Алдр. (р. 1919) 455пр
Никольский Алдр. Серг. (1884—1953) 602пр
Никольский Бор. Петр. (р. 1900) 450л
Никольский Мих. Вас. (1848—1917) 563пр
Никольский Ник. Мих. (р. 1877) 521л
Никольский Серг. Мих. (р. 1905) 437пр
Никон (1605—81) 696хр
Никонов Вл. Бор. 439л, 724хр
Никулина-Косицкая Люб. Павл. (1829—88) 620пр
Нилин Пав. Филип. (р. 1908) 578пр, 634пр
Ниношвили (псевд.: Нигороква Эгнате Фомич) (1859—94) 533л, 570пр
Нисский Георг. Григ. (р. 1903) 588л, 593л
Ничипоренко А. И. (19в.) 171л
Ничипорович Аннт. Алдр. (р. 1899) 493
Ниязмухамедов Бабаджан Ниязович (р. 1906) 565пр
Новик Лев. Монс. 469пр
Новиков Анат. Григ. (р. 1896) 614л, 615, 617л, 733хр
Новиков Ив. Ив. (р. 1916) 458пр
Новиков Ив. Кузьмич (р. 1891) 558пр
Новиков Ник. Ив. (1744—1818) 161пр, 513л, 541пр, 555пр
Новиков Пётр Серг. (р. 1901) 437л, 440пр
Новиков-Прибой Алекс. Силыч (1877—1944) 572л, 574л, 580л, 731хр
Новицкий Ив. Бор. (р. 1880) 526пр
Новиченко Леон. Ник. (р. 1914) 580л
Новогрудский Дав. Монс. (1898—1953) 494пр
Новосельский Алекс. Андр. (р. 1891) 553
Ногин Викт. Павл. (1878—1924) 210л, 257пр
Носир Хисрав (1004 — ок. 1075 или 1090) 512пр, 528л
Носков М. М. 445пр
Носович Ив. Ив. (1788—1877) 563л
Ноткин Алдр. Ильич (р. 1901) 537пр
Нумеров Бор. Вас. 439пр
Нунубидзе Шалва 521пр
Нюберг Ник. Дм. (р. 1898) 490пр

О

Обнорский Викт. Павл. (1852—1920) 253пр
Обнорский Серг. Петр. (р. 1888) 564
Оборин Лев Ник. (р. 1907) 611л
Обрамов Вл. Ник. (1874—1949) 473пр
Обрамов Серг. Вл. (р. 1901) 626пр, 627л
Обремов Ив. Вас. (р. 1894) 443пр, 446пр
Обручев Вл. Афан. (1863—1956) 434л, 476л, 721хр
Обручев Серг. Вл. (р. 1891) 480пр
Обрядчиков Серг. Ник. (ум. 1951) 473л
Обухов Алдр. Мих. (р. 1918) 441л
Обухова Над. Андр. (р. 1886) 611л
Овечкин Вал. Вл. (р. 1904) 578пр
Оганов Ник. Ив. 463пр, 465л
Огарёв Ник. Плат. (1813—77) 167пр, 171, 513пр, 514пр, 529пр, 546пр
Огневский Анат. Вл. (р. 1894) 482л
Огнёв Серг. Ив. (1886—1951) 484л
Огоновский Емельян (Омельян) (1833—94) 563л
Огородников Ив. Троф. (р. 1900) 557пр
Огородников Кирилл Фёд. 439л
Одинг Ив. Августович (р. 1896) 468л
Одинцов Вл. Григ. (1902—57) 591л
Одоевский Влад. Фёд. (1804—69) 609л
Оже Пьер Виктор (р. 1899) 442л
Ожегов Серг. Ив. (р. 1900) 564пр
Озерецковский Ник. Яковл. (1750—1827) 431пр
Озерная Тамара Казимир. (р. 1910) 595пр
Озерный Марк Евстаф. (р. 1890) 714хр
Озеров Владислав Алдр. (1769—1816) 620л
Озеров Ив. Христ. (1869—) 534
Ойзерман Теодор Ильич (р. 1914) 521пр
Ойкс Григ. Наум. 470пр
Ойстрах Дав. Фёд. (р. 1908) 611л, 617л
Ойстрах Игорь Дав. (р. 1931) 617л
Окас Эвальд Карлович (р. 1915) 594л
Окерблом Ник. Оскар. 468пр, 469л
Окладников Алекс. Павл. (р. 1908) 554л
Окороков Ник. Валер. 470пр
Олеарий Адам (ок. 1599—1671) 144л
Олег (ум. 912 или 922) 126пр, 127пр, 693хр
Олег Иванович (ум. 1402) 135л
Олейник Алекс. Прокоф. (р. 1914) 594л
Оленин Алекс. Ник. (1763—1843) 545л
Оль П. В. 183л, 203л
Ольга (ум. 969) 127л
Ольгерд (ум. 1377) 134пр, 694хр
Ольденбург Серг. Фёд. (1863—1934) 515л, 564пр
Ольдерогге Дм. Алекс. (р. 1903) 566л
Ольминский Мих. Степ. (1863—1933) 184пр, 255пр, 518л, 579пр
Ольшанский Мих. Алдр. 487л
Омельяновский Мих. Эразм. (р. 1904) 521л
Омелянский Вас. Леон. (1867—1928) 494, 495
Онаневич Игнатий Жегота (1780—1845) 548л
Опарин Алдр. Ив. (р. 1894) 487пр
Опиель Вл. Андр. (1872—1932) 503пр, 504л
Опрышко Григ. Ив. (р. 1911) 593л
Орбели Иос. Абгарович (р. 1887) 606л
Орбели Леон Абгарович (р. 1882) 489л, 501, 722хр
Орбелиани Григ. Зурабович (1800—83) 570пр
Орбелиани Сулхан-Саба (1658—1725) 511пр, 562пр, 568л
Орджоникидзе Григорий Константинович (1886—1937) 184пр, 218л, 255пр, 256пр, 258пр, 259л, 260л, 420л, 421пр
Ордубады Мамед Саид (1872—1950) 570л, 573л, 574
Ордын-Нащокин Афан. Лаврент. (ок. 1605—81) 150пр, 527пр
Орехов Алдр. Павл. (1881—1939) 454л, 502л
Оренников Викт. Мих. (р. 1904) 593л
Орлин Алдр. Серг. (р. 1902) 460пр
Орлов Алдр. Яковл. (1880—1954) 438пр
Орлов Вас. Ив. (1848—85) 531пр
Орлов Георг. Мих. (р. 1901) 597пр
Орлов Мих. Фёд. (1788—1842) 528пр
Орлов Серг. Вл. (р. 1880) 439пр
Орлов Серг. Мих. (р. 1911) 589пр, 594пр, 734хр
Орлова Варв. Георг. (р. 1907) 564пр
Орлова Люб. Петр. (р. 1902) 636л
Орочко Дм. Ив. 473л
Осинский Валер. Валер. (1887—) 260пр
Осиновский Тимоф. Фёд. (1765—1832) 513л
Осис Ян Янович (р. 1926) 593л
Осис Янис Августович (р. 1895) 626пр
Оствальд Вильгельм Фридрих (1853—1932) 449л, 560пр
Остерман Андр. Ив. (1686—1747) 157л
Остерман Натан Абр. (р. 1916) 605
Островитянов Конст. Вас. (р. 1892) 536пр, 537л
Островский Алдр. Ник. (1823—86) 569л, 620пр, 625, 627пр, 728хр
Островский Анат. Пав. (р. 1913) 472пр
Островский Исаак Ерем. 464л
Островский Ник. Алекс. (1904—36) 573пр, 580л, 638пр, 731хр
Остроградский Мих. Вас. (1801—61) 432, 719хр
Остроумова-Лебедева Анна Петр. (р. 1871) 585пр
Остряков Пётр Алекс. (1887—1952) 465л
Остряпин Дан. Фомич 521пр
Остряпин (Остряница) Яков (ум. 1641) 151 пр, 696 хр
Остужев Алдр. Алекс. (1874—1953) 626л

Оуэн Роберт (1771—1858) 521пр
Охлопков Ник. Павл. (р.1900) 626пр, 635пр
Ошанин Илья Мих. (р. 1900) 566пр
Ощепков Пав. Кондр. 464л

П

Павел I (1754—1801) 161пр, 164л, 697хр
Павленко Георг. Евстаф. 473пр
Павленко Ник. Ив. (р. 1916) 553л
Павленко Пётр Андр. (1899—1951) 574л, 577л, 634пр, 733хр
Павлинов Пав. Яковл. (р. 1881) 586л
Павлов Алекс. Петр. (1854—1929) 434, 475пр
Павлов Всев. Вл. (р. 1898) 606л
Павлов Ив. Вас. (р. 1909) 526пр
Павлов Ив. Ник. (1872—1951) 585пр, 588пр
Павлов Ив. Петр. (1849—1936) 432пр, 434пр, 486л, 488пр, 489, 490л, 501, 515л, 560пр, 561л, 720хр, 721хр, 722хр
Павлов Игорь Мих. (р. 1900) 470пр
Павлов Мих. Алдр. (р. 1863) 469л, 470пр, 472л
Павлов Мих. Григ. (1793—1840) 513л
Павлов Ник. Вас. (р. 1893) 491пр, 492л
Павлов Ник. Никиф. (р. 1902) 439пр
Павлова Анна Павл. (1881—1931) 609пр
Павлова Мария Вас. (1854—1938) 488л
Павлова Серафима Ник. (р. 1893) 473л
Павлов-Сильванский Ник. Павл. (1869—1908) 550л
Павловский Алекс. Павл. (18—19 вв.) 563л
Павловский Евг. Вл. (р. 1901) 475пр
Павловский Евг. Никан. (р. 1884) 483пр, 484, 506л, 722хр
Павловский Ник. Ник. (1884—1937) 456л, 460пр, 461л
Павлюк (ум. 1638) 151пр, 696хр
Павстос Бузанд (5 в.) 538пр
Пажитнов Конст. Алекс. (р. 1879) 538л
Пазовский Арий Моис. (1887—1953) 611л
Пакшвер Алдр. Бернард. 454л
Палиашвили Захарий Петр. (1871—1933) 609л, 610пр, 727хр, 730хр
Палиашвили Ив. Петр. (1868—1934) 611л
Палладин Алдр. Вл. (р. 1885) 487пр, 502л, 505л
Палладин Вл. Ив. (1859—1922) 492пр, 493л
Паллас Пётр Симон (1741—1811) 161пр, 431л, 562пр
Пандер Христиан Ив. (1794—1865) 432л
Панкратова Анна Мих. (1897—1957) 553пр, 558л
Панова Вера Фёд. (р. 1905) 577пр
Панфёров Фед. Ив. (р. 1896) 572пр, 731хр
Панциховская Римма Иос. (р. 1928) 595пр
Панч Пётр Иос. (р. 1891) 573л, 578л
Паншин Алдр. Ник. (ум. 1904) 397л
Папава Мих. Григ. (р. 1906) 634пр
Папазян Ваграм Камерович (р. 1888) 626пр
Папалекси Ник. Дм. (1880—1947) 444л, 463, 464пр, 723хр
Папанин Ив. Дм. (р. 1894) 481пр, 710хр
Папкович Пётр Фёд. (1887—1946) 456пр, 474л
Паренаго Пав. Петр. (р. 1906) 438пр, 439л
Парийский Ник. Ник. (р. 1900) 440л
Паронян Акоп (1842—91) 621пр, 626л
Партадзе (6 в.) 510пр
Партицкий Омелян Осип. (1840—95) 563л
Парусников Мих. Павл. (р. 1893) 602л
Пархоменко Алдр. Яковл. (1885—1921) 219пр, 260л, 419пр
Пархоменко Вас. Степ. 465л
Пата Татьяна Аким. (р. 1884) 590л
Патон Бор. Евг. (р. 1918) 468пр
Патон Евг. Оскар. (1870—1953) 468пр
Паторжинский Ив. Серг. (р. 1896) 611л
Паульсон Иос. Ив. (1825—98) 556л
Паустовский Конст.Георг. (р. 1892) 574пр, 578пр
Пахомов Алекс. Фед. (р. 1900) 588л, 590пр
Пачев Бекмурза Машевич (1854—1936) 575л
Пашенная Вера Ник. (р. 1887) 626л
Пашерстник Арон Ефим. (р. 1900) 526пр
Пашкевич Вас. Алекс. (ок. 1742— ок. 1800) 603пр, 726хр
Пашков Анат. Иги. (р. 1900) 538л
Пашков Истома (16—17 вв.) 145пр
Пашковский Алекс. Алдр. 566пр
Пащенко Алдр. Софр. (р. 1906) 594л
Пащенко Андр. Филип. (р. 1883) 610пр
Пащенко Мстисл. Серг. (р. 1901) 639л
Певзнер Мануил Исаак. (1872—1952) 505пр
Певцов Иллар. Ник. (1879—1934) 635л
Певцов Мих. Вас. (1843—1902) 434л, 720хр
Пейве Алдр. Вольдемар. (р. 1909) 475пр
Пейве Ян Вольдемар. (р. 1906) 495л
Пекар Солом. Исаак. 445л
Пекарский Эд. Карлович (1858—1934) 565пр
Пенин Ник. Алекс. 465пр
Первенцев Арк. Алекс. (р. 1905) 573пр, 576л
Первозванский Вл. Вас.(1892—1947)494пр
Первомайский Л.(Первомайский-Гуревич Илья Шлемович) (р. 1908) 624л
Первухин Михаил Георгиевич (р. 1904) 267л
Перевощиков Петр Ник. 565пр
Пересветов Ив. Сем. (16в.) 142л, 522пр, 539пр, 568пр
Перестиани Ив. Ник. (р. 1870) 632пр
Перетерский Ив. Сер. (1889—1956) 526л
Перец Ицхок Лейбуш (1851—1915) 569л
Перов Вас. Григ. (1833—82) 582пр, 729хр
Перовская Софья Льв. (1853—81) 175л
Перовский Вас. Алекс. (1794—1857) 698хр
Перовский Евг. Иос. (р. 1898) 557пр
Перфильев Бор. Вас. 494л
Першин Пав. Ник. (р. 1890) 537пр
Першудчев Ив. Гавр. (р. 1915) 594пр
Пёрышкин Алдр. Вас. (р. 1902) 558л
Песков Ник. Петр. (1880—1940) 449пр
Пестель Пав. Ив. (1793—1826) 166л, 523л, 528пр, 544л, 697хр
Пестрак Филипп Сем. (р. 1903) 575пр, 578л
Петелин Георг. Ив. (1893—1946) 458пр
Петинов Ник. Степ. (р. 1899) 493л
Петипа Мариус Ив. (1822—1910) 609пр
Петляков Вл. Мих. (1891—1942) 425л
Пётр I (1672—1725) 153, 154, 156, 157л, 511л, 522пр, 527пр, 541л, 542пр, 544пр, 549пр, 550л, 696хр
Пётр II (1715—30) 157л, 696хр
Пётр III (1728—62) 157пр, 697хр
Пётр Иверский (412—488) 510л
Петравичюс Зигмас (1862—1955) 583л
Петражицкий Лев Иос. (1867—1931) 524л
Петраускас Микас Ионович (1873—1937) 609л, 730хр
Петрашевский Мих. Вас. (1821—66) 513пр, 529пр
Петрашень Вл. Ив. 454пр
Петрашень Георг. Ив. (р. 1914) 440л
Петржак Конст. Андрон. (р. 1908) 442пр, 724хр
Петри Иоахим Кристоф (1762—1851)531пр
Петрицкий Анат. Галактион.(р. 1895) 594л
Петров Анат. Алдр. 452л
Петров Алдр. Дм. (р. 1895) 452пр, 453л
Петров Алдр. Петр. (р. 1910) 473пр
Петров Бор. Федос. 496л
Петров Вас. Вл. (1761—1834) 431пр, 719хр
Петров Вл. Мих. (р. 1896) 630л, 637л
Петров Валер. Петр. (р. 1908) 477л
Петров Георг. (Юрий) Ник. (1904—44) 590пр
Петров Георг. Ник. (р. 1899) 463л
Петров Григ. Сем. (р. 1886) 454л, 473пр
Петров Дм. Конст. (1872—1925) 563л
Петров Евг. Петр. (1903—42) 574л, 575пр, 731хр
Петров Ив. Ефим. (р. 1896) 239, 426пр
Петров Ив. Ив. (р. 1920) 617л
Петров Иоаким Ром. (р. 1893) 502л, 503л
Петров Мих. Петр. (1905—55) 575л
Петров Мих. Петр. (р. 1906) 492пр
Петров Ник. Алекс. 464л
Петров Ник. Арсент. (р. 1903) 557пр
Петров Ник. Вас. (р. 1890) 626пр
Петров Ник. Ник. (р. 1876) 503л, 504л, 506пр
Петров Ник. Павл. (1836—1920) 433пр, 721хр
Петров Осип Афан. (1806—78) 609пр
Петрова Мария Капит. (1874—1948) 489л
Петрова Т. И. 565пр
Петров-Водкин Кузьма Серг. (1878—1939) 585л
Петровский Антон Ив. 599л
Петровский Григ. Ив. (р. 1878) 184пр, 257л, 259л, 260л
Петровский Ив. Георг. (р. 1901) 437пр
Петрусевич Альфред Ив. (р. 1907) 468л
Петрусенко Оксана Андр. (1900—40)613пр
Петрушевский Дм. Моис. (1863—1942) 550пр
Петрушевский Илья Павл. 554пр
Печук И. М. 471пр
Пешинг (17 в.) 543л
Пешков Вас. Петр. (р. 1913) 444пр
Пешков Мих. Алекс. (р. 1903) 485пр, 494л
Пешковский Алдр. Матв. (1878—1933)564л
Пик Цемах Дав. (ум. 1952) 505л
Пиков Мих. Ив. (р. 1903) 593пр
Пиксанов Ник. Кирьякович (р. 1879) 580л
Пименов Степ. Степ. (1784—1833) 582л
Пименов Юрий Ив. (р. 1903) 588 591л, 594л
Пимоненко Ник. Корнилиевич (1862—1912) 582пр
Пинна Пауль 621пр
Пинскер Зинов. Григ. (р. 1904) 447л
Пинт А. О. 558пр
Пинчук Вениам. Бор. (р. 1908) 589л
Пионтковский Андр. Андр. (р. 1898) 526пр
Пиотровский Бор. Бор. (р. 1908) 554л
Пирогов Алдр. Степ. (р. 1899) 611л
Пирогов Григ. Степ. (1885—1931) 611л
Пирогов Ник. Ив. (1810—81) 556л, 719хр, 721хр
Писарев Дм. Ив. (1840—68) 513пр, 531пр, 547пр
Писаржевский Лев Вл. (1874—1938)435л 447л, 448пр, 449л, 454пр
Пискунов Фортунат (19 в.) 563л
Пистолькорс Алдр. Алдр. (р. 1896) 464л
Питни Рафаил Ник. (р. 1910) 460л
Пихельга-Рауд Хельге Кристиановна (р. 1925) 595пр
Пичета Вл. Ив. (1878—1947) 549пр, 554пр
Плавильщиков Петр Алекс. (1760—1812) 620л, 630л
Плаксин Игорь Ник. (р. 1900) 470
Пластов Арк. Алдр. (р. 1893) 587пр, 591л, 592пр, 593пр
Платонов Бор. Викт. (р. 1903) 626пр
Платонов Серг. Фед. (1860—1933) 549пр
Платэ Альфред Феликсович (р. 1906) 452пр
Плетнер Олег Викт. 566пр.
Плеханов Георгий Валентинович (1856—1918) 175, 178пр, 253пр, 255пр, 269л, 515, 517, 532, 533пр, 548пр, 556пр, 579, 699хр
Плиев Григ. Даамболатович(р. 1913) 575л
Плотников Вл. Алдр. (1873—1936) 448пр, 451л
Пнин Ив. Петр. (1773—1805) 513л
Погодин Мих. Петр. (1800—75) 544л, 547л
Погодин Ник. Фед. (р. 1900) 573пр, 579л, 624пр, 625л, 629пр, 634пр, 732хр, 733хр
Погодин Серг. Алдр. (р. 1894) 470л
Погожев В. П. 630л
Погребняк Петр Степ. (р. 1900) 492пр
Подбельский Вадим Ник. (1887—1920) 210л
Подвойский Ник. Ильич (1880—1948) 209л, 417пр
Поддубный Ив. Макс. (1870—1949) 397л
Подолинский Серг. Андр. (1849—91) 532пр
Подъяпольская Варвара Петр. (р. 1892) 506пр
Пожарский Димитрий Мих. [1578 (?)—1642(?)] 147л, 547л, 695хр
Позняков Ник. Серг. 558л.
Позднюнин Вал. Льв. (1883—1948) 474л
Покрасс Дан. Яковл. (1905—54) 611пр
Покрасс Дм. Яковл. (р. 1899) 610л, 611пр
Покрасс Дм. Яковл. (р. 1899) 488пр
Покровская Ир. Митр.
Покровский Иос. Алекс.(1868—1920) 523пр
Покровский Мих. Мих. (1869—1942) 563пр
Покровский Мих. Ник. (1868—1932) 550л, 552л
Покровский Ник. Алдр. (р. 1896) 626пр
Покрышкин Алдр. Ив. (р. 1913) 239
Полевой Бор. Ник. (р. 1908) 576
Полевой Ник. Алекс. (1796—1846) 544л
Поленов Алекс. Яковл. (1738—1816) 528л
Поленов Андр. Льв. (1871—1947) 504л, 506пр
Поленов Вас. Дм. (1844—1927) 582пр
Полесицкий Алдр. Ефим. (1907—44) 450
Полетаев Ник. Гавр. (1889—1935) 572
Полозунов Ив. Ив. (1728—66) 161пр, 431л, 718хр
Поливанов Евг. Дм. 565пр, 566

Поливанов Конст. Мих. (р. 1904) 461пр
Поликарпов Вас. Петр. (р. 1903) 605пр
Полинеймако Виталий Павл. (р. 1906) 626л
Полканов Алдр. Алекс. (р. 1888) 474пр, 477
Полковников Вл. Ив. (р. 1906) 638пр
Половников Алдр. Алдр. (р. 1887) 558л
Полынов Бор. Бор. (1877—1952) 476пр, 495л, 496л
Полях Г. Б. 557пр
Полякин Мир. Бор. (1895—1941) 611л
Поляков Илья Мих. 487л
Поляков Леон. Мих. (р. 1906) 602пр, 603пр
Поляков Ник. Серг. (р. 1903) 471пр
Померанцев Викт. Вл. 459пр
Померанцев Вас. Петр. (ум. 1809) 620л
Помещиков Евг. Мих. (р. 1907) 634пр
Пономарёв Ник. Афан. (р. 1918) 594л
Пономарёв Ник. Ник. 461пр
Понтекорво Бруно Макс. (р. 1913) 442пр
Понтрягин Лев Сем. (р. 1908) 437л
Попенов М. К. 586пр
Попков Валер. Ив. (р. 1908) 462пр
Попов Алдр. Иос. (р. 1913) 483л
Попов Алдр. Степ. (1859—1906) 415л, 416, 432пр, 463л, 721хр
Попов Алекс. Дм. (р. 1892) 626пр, 634л
Попов Вл. Ив. (р. 1907) 475пр
Попов Вл. Конст. (1896—1948) 463л
Попов Гавр. Ник. (р. 1904) 610пр, 615пр
Попов Евг. Мих. (р. 1901) 601л
Попов Евг. Павл. 466пр
Попов Мих. Григ. (1893—1955) 491л, 492л
Попов Мих. Мих. (1890—1956) 448пр
Попов Федот Алекс. (17 в.) 430пр, 718хр
Поповский Ник. Никит. (ок. 1730—60) 161пр, 513л
Порай-Кошиц Алдр. Евг. (1877—1949) 454
Поржезинский Викт. Карлович(1870—1929) 563
Поршнев Бор. Фёд. (р. 1905) 554л
Последович Макар Троф. (р. 1906) 577л
Посохин Мих. Вас. (р. 1910) 605пр
Посошков Ив. Тих. (1652—1726) 156л, 511л, 527пр
Поспелов Ник Сем. (р. 1890) 564л
Поспелов Пётр Ник. (р. 1898) 267, 552пр
Постник Ив. Яковл. (16 в.) 726хр
Постышев Пав. Петр. (1888—1940) 260л
Посядо Анат. Ив. (р. 1908) 594пр
Потанин Григ. Ник. (1835—1920) 434л, 720хр
Потебня Алдр. Афан. (1835—91) 550пр, 562пр, 563л
Потебня Андр. Афан. (1838—63) 171пр
Потёмкин Вл. Петр. (1878—1946) 218л, 553пр
Потёмкин Фёд. Вас. (р. 1895) 554л
Потужный Андр. Ксенофонт. (1900—55) 462пр
Потелуевский Алдр. Петр. (1894—1948) 565пр
Пошка Дионисас (1757—1830) 570пр
Поярков Вас. Дан. (17 в.) 152пр, 430пр, 718хр
Правдин Ник. Серг. (1882—1954) 505л
Прангишвили Алдр. Северьян. (р. 1909) 561пр
Прасолов Леон. Ив. (1875—1954) 495, 496л
Предводителев Алдр. Саввич (р. 1891) 459пр
Прейс Пётр Ив. (1810—46) 563пр
Преображенская Софья Петр. (р. 1904) 611л
Преображенский Бор. Серг. (р. 1892) 504пр
Преображенский Евг. Алекс. (1886—) 207л, 258пр, 536л
Преображенский Ник. Алекс. (р. 1896) 454л
Преображенский Пав. Ив. (1874—1944) 479л
Пресняков Алдр. Евг. (1870—1929)549пр, 552л
Пржевальский Ник. Мих. (1839—88) 434л, 720хр
Привалов Ив. Ив. (1891—1941) 437пр
Пригоровский Ник. Иос. (р. 1903) 468л
Приеде Гунар Гейнхардович (р. 1928) 628пр
Приймак Бор. Ив. (р. 1909) 602л
Приклонский Викт. Алдр. (р. 1899) 480л
Прилежаев Серг. Серг. 445пр
Примаков Виталий Марк. (1897—1937) 419пр
Приоров Ник. Ник. (р. 1885) 504л
Прихотько Ант. Фёд. (р. 1906)443пр
Пришвин Мих. Мих. (1873—1954) 572л, 574
Проворова Люб. Ник. 589пр
Прозоровский Лев Мих. (1880—1954) 626пр
Прокопенко Ник. Моис. (1899—1955) 476пр
Прокопович Серг. Ник. (1871—1955) 518л
Прокопович Феофан (1681—1736) 156л, 511л 579л
Прокофьев Алдр. Андр. (р. 1900) 572пр
Прокофьев Вл. Конст. (р. 1898) 443
Прокофьев Георг. Ник. (1897—1942)565пр
Прокофьев Григ. Петр. (р. 1884) 561пр
Прокофьев Серг. Серг. (1891—1953) 612, 614пр, 615, 616л, 617л, 635л, 732хр, 733хр, 734хр
Прокофьева-Михайловская Лид. Эд. (1896—1942) 468л
Пронин Мих. Алекс. (1885—1941) 590л
Пророков Бор. Ив. (р. 1911) 593пр
Протазанов Яков Алдр. (1881—1945) 632, 634л
Протодьяконов (старший) Мих. Мих. (1874—1930) 471л
Протопопов Викт. Павл. (р. 1880) 501пр
Прохоров Алдр. Мих. 464пр
Прохоров Ник. Никиф. (р. 1915) 468пр
Прохоров Сем. Марк. (1873—1948) 585пр
Прянишников Дм. Ник. (1865—1948) 454пр, 487л, 492пр, 493пр, 495пр, 497л, 499пр
Птицын Бор. Вл. (р. 1903) 451л
Птуха Мих. Вас. (р. 1884) 538л
Птушко Алдр. Лукич (р. 1900) 636л, 734хр
Пуанкаре Анри (1854—1912) 437
Пугачёв Емел. Ив. (ок. 1742—75) 159л, 160, 697хр
Пудовкин Всев. Иллар. (1893—1953) 632пр, 633пр, 634л, 636л, 639, 731хр
Пузыревский Нестор Плат. (1861—1934) 461л
Пузырьков Викт. Григ. (р. 1918) 592л
Пумпур Андрей (1841—1902) 570пр
Пуни Авксентий Цезаревич 561пр
Пуришкевич Вл. Митр. (1870—1920) 207пр
Пурпеладзе Антон Ник. (1839—1913) 516л, 533л
Пустовалов Леон. Вас. (р. 1902) 478л
Пустовойт Вас. Степ. (р. 1886) 487л, 499л
Пустовойт Гавриил Мих. (р. 1900) 589л
Путна Витовт Казимир.(1893—1937) 419пр
Пушкин Александр Сергеевич (1799—1837) 169л, 564пр, 568пр, 569, 575л, 579пр, 587л, 593пр, 608пр, 620пр, 625пр, 630л, 632л, 727хр
Пчелко Алдр. Спир. 557пр
Пырьев Ив. Алдр. (р. 1901) 634, 635пр, 636пр, 637л, 639пр
Пэк Арнольд Вильгельм. (р. 1902) 477пр
Пятаков Г. Л. 258л, 262пр
Пятницкий Митр. Ефим. (1864—1927) 611л
Пятницкий Осип Арон. (1882—1939) 210л

Р

Рабиев М. 628пр
Рабинович Адольф Ильич (р. 1911) 602л
Рабинович Адольф Иос. (1893—1942)449пр
Рабинович Алдр. Сем. 618пр
Рабинович Исаак Моис. (р. 1886) 457пр
Рабинович Исаак Моис. (р. 1894) 589л
Рабухин Алдр. Ефим. 506пр
Рагим Мамед (р. 1907) 577л
Рагимов Сулейман Гусейн оглы (р. 1900) 574, 576пр
Радищев Алдр. Ник. (1749—1802) 161пр, 165пр, 513л, 523, 528, 542л, 555пр, 559пр, 564пр, 568пр, 579л, 697хр, 726хр
Радлов Вас. Вас. (1837—1918) 563пр
Радлов Ник. Эрнест. (1889—1942) 590пр
Радциг Алдр. Алдр. (1869—1941) 458пр
Радченко Серг. Ив. (1869—1911) 254л
Раевский Иос. Моис. 626пр
Раевский Ник. Ник. (1771—1829) 165л
Раевский Ник. Петр. (р. 1892) 467пр
Раздольский Ив. Яковл. (р. 1890) 504пр
Раздорский Вл. Фёд. (1883—195.) 491пр
Раженков Ив. Петр. (1888—1954) 489, 501пр, 504пр, 505пр
Разин Степ. Тимоф. (ум. 1671) 148пр, 150л, 696хр
Разуваев Григ. Алекс. (р. 1895) 453л
Разумный Алдр. Ефим. (р. 1891) 632пр
Разумов Алдр. Сем. (р. 1894) 494пр
Разумов Викт. Ив. (р. 1902) 493л
Разумовский Алдр. Вл. (р. 1907) 627пр
Райзман Юлий Иосил. (р. 1903) 634л, 635пр, 636пр, 637пр
Райнес Ром. Лаз. 466пр
Райнис Ян (1865—1929) 179л, 516пр, 521пр, 533пр, 567пр, 570пр, 579пр, 626л, 729хр, 730хр
Ракитин Юрий Вл. 493пр
Раков Ник. Петр. (р. 1908) 612л, 615пр
Раковский Адам Владисл. (1879—1941) 454пр
Раман Чандрасекара Венката (р. 1888) 443пр
Раменский Леонт. Григ. (1884—1953) 492
Рамзин Леон. Конст. (1887—1948) 459л
Рамм А. Н. 469л
Раппопорт Иос. Абр. 486л
Расин Жан (1639—99) 620л
Распопов И. В. 469л
Распутин Григ. Ефим. (1872—1916) 203л
Расторгуев Пав. Андр. (р. 1881) 565л
Расторгуева Вера Серг. (р. 1912) 565пр
Растрелли Варфоломей Варфоломеевич (Франческо Бартоломео) (1700—71) 582л, 726хр
Ратнер Евсей Иделевич (р. 1900) 493л
Рау Фёд. Андр. (1868—1957) 558пр
Раузер-Черноусова Дагмара Максимилиан. (р. 1895) 474пр
Раунам-Таммару Сальме Якобовна (р.1921) 595пр
Рауфов Юсуфджон (р. 1902) 590л
Рауфов Якуб (р. 1888) 590л
Раухвергер Мих. Рафаил. (р. 1901) 615пр
Рауэр Алдр. Эд. (1871—1948) 506пр
Рахим Мухамеджан Вахабович (р. 1901) 575л
Рахимов Мухид Каримович (р.1903) 590л
Рахлин Натан Григ. (р. 1905) 613пр
Рахман (Махмудов) Сабит Рахман Керимоглы (р. 1910) 624пр
Рахманзаде Марал Юсуфовна 594л
Рахманинов Серг. Вас. (1873—1943) 609, 729хр, 730хр
Рахманов Игорь Вл. (р. 1906) 558л
Рахманов Леон. Ник. (р. 1908) 634пр
Рахматулин Халил Ахмедович (р. 1909) 455пр, 457л
Рачев Евг. Мих. (р. 1906) 593пр
Рачюнас Антанас Ионас (р. 1905) 616пр, 734хр
Рашид ад-дин Фазль-Аллах Абу-ль-Хайр Хамадани (1247—1318) 540л, 546л
Рашин Адольф Григ. 553пр
Ребиндер Пётр Алдр. (р. 1898) 449пр, 467пр, 472пр
Ревуцкий Лев Ник. (р. 1889) 611л
Редкин Пётр Григ. (1808—91) 523пр
Редлих Вера Павл. (р. 1894) 626пр
Редозубов Серг. Полик. (р. 1891) 557пр
Резников Ник. Малахиевич (р. 1906) 605пр
Резниченко Абр. Исак. (р. 1916) 594л
Резниченко Владлен Алекс. 470л
Рейзен Марк Осип. (р. 1895) 613пр, 617л
Рейндорф Аделе Юрьевна (р. 1901) 595пр
Рейндорф Гунтер Германович (р. 1889) 594л
Рейсе Фердинанд Фридрих (1778—1852) 719хр
Рембрандт Харменс ван Рейн (1606—69) 587л
Ремезов Нил Петр. (р. 1899) 495пр
Ремезов Сем. Ульянович (ок. 1662 — ок. 1716) 430пр, 718хр
Ренгартен Вл. Павл. (р. 1882) 475л
Реннер Иоганн (ок. 1525—83) 541л
Рентген Вильгельм Конрад (1845—1923) 445л
Ренин Илья Ефим. (1844—1930) 582пр, 587л, 728хр
Репрев Алдр. Вас. (1853—1930) 502л
Реформатский Серг.Ник. (1860—1934) 433л
Решетников Фед. Павл. (р. 1906) 592пр
Решетов Дм. Ник. (р. 1908) 468л
Решетов Леон. Ник. (р. 1906) 467л
Ржевкин Серг. Ник. (р. 1891) 446пр, 490пр
Ржевская Лид. Ив. (р. 1899) 626пр
Раа Расул (р. 1910) 574пр, 577л, 627пр
Ривес Солом. Марк. (1892—1953) 558л
Ризнич Ив. Ив. (р. 1908) 589пр
Рикардо Давид (1772—1823) 530л
Риккерт Генрих (1863—1936) 550пр
Риман Георг Фридрих Бернхард (1826—66) 437

Римский-Корсаков Андр. Вл. (р. 1910) 446л
Римский-Корсаков Андр. Ник. (1878—1940) 618пр
Римский-Корсаков Ник. Андр. (1844—1908) 608пр, 609л 618пр, 729хр
Римша Петрас (р. 1881) 583л
Ринкевич С. А. 463л
Рис Фридьеш (р. 1880) 437пр
Рити Вальтер (1878—1909) 438л
Рифтин Алдр. Павл. (1900—45) 566пр
Рихман Георг Вильгельм (1711—53) 431л
Рихтер Андр. Алдр. (1871—1947) 492пр
Рихтер Гавриил Дм. (р. 1899) 482пр
Рихтер Святосл. Теофилович (р. 1914) 617л
Робинэ Жан Батист Рене (1735—1820) 521пр
Роборовский Всев. Ив. (1856—1910) 434л, 721хр
Ровинский Ник. Ник. (ум. 1953) 537пр
Рогатов Серг. Петр. (р. 1919) 595пр
Рогинский Гирша Залман. 562л
Рогинский Симон Залман. (р. 1900) 448пр, 450пр
Рогов Е. И. 595пр
Роговин Захар Алдр. (р. 1905) 454л
Роде Алекс. Андр. 495пр, 496л
Родзянко Мих. Вл. (1859—1924) 204л, 207пр, 701хр
Родионов Вл. Мих. (1878—1954) 453пр, 454л
Родионов Мих. Сем. (1885—1956) 588, 591л, 594
Рожанский Дм. Аполлинариевич (1882—1936) 463л, 464л
Рожанский Ник. Аполлинариевич (р. 1884) 489л, 501пр, 506пр
Рождественский В. Л. 590пр
Рождественский Дм. Серг. (1876—1940) 432пр, 434пр, 441пр, 443, 722хр
Рождественский Ник. Серг. 557пр
Рожественский Зинов. Петр. (1848—1909) 187л, 188л, 700хр
Рожин Игорь Евг. (р. 1903) 605пр
Рожков Ник. Алдр. (1868—1927) 549пр, 550л, 552л
Рожнева Мария Ив. (р. 1929) 714хр
Розанов Алдр. Ник. (р. 1892) 495пр
Розен Викт. Ром. (1849—1908) 563пр
Розенберг Дав. Иохелевич (1879—1950) 538л
Розенберг Лаз. Дав. (р. 1908) 446л
Розенберг Фёд. Алдр. 565пр
Розенталь Марк Моис. (р. 1906) 521л
Розенталь Ян Микелевич (Михайлович) (1866—1916) 582пр
Розенфельд Анна Зинов. 565пр
Розенфельд Виталий Евг. (р. 1905) 463л
Розенфельд Зинов. Моис. (р. 1904) 602л
Розинг Бор. Льв. (1869—1933) 465л
Розинь Фриц (Фридрих) Адамович (1870—1919) 515пр, 516пр
Розов Викт. Серг. (р. 1913) 577л
Рокоссовский Конст. Конст. (р. 1896) 236, 238, 239, 426пр
Рокотов Фёд. Степ. (1735 или 36—1808 или 09) 162л, 582л, 726хр
Роллан Ромен (1866—1944) 588л, 612л
Ромадин Ник. Мих. (р. 1903) 588л, 591л, 593л
Роман Мстиславич (ум. 1205) 132пр
Романицкий Бор. Вас. (р. 1891) 626пр
Романов Бор. Алдр. 553пр
Романов Бор. Мих. (1893—1956) 477л
Романов Ив. Дм. (р. 1906) 492л
Романов Мих. Алдр. (1878—1918) 204пр
Романов Мих. Фёд. (р. 1896) 626пр
Романов Ник. Ильич 606л
Романовский Всев. Ив. (1879—1954) 437пр
Ромас Яков Дорофеевич (р. 1902) 593л
Ромашов Бор. Серг. (р. 1895)572л, 623пр, 625л, 628л
Ромашов Дм. Дм. 486пр
Ромбандеева Евд. Ив. (р. 1928) 565пр
Ромм Мих. Ильич (р. 1901) 634пр, 635пр, 637пр, 639, 732хр
Ромм Эммануил Ильич (1900—51) 459л
Роом Абр. Матв. (р. 1894) 634л, 636пр
Роос Эни Карлович (р. 1908) 594 пр
Роосма Макс Хенэрикович (р. 1909) 595пр
Росси Карл Ив. (1775—1849) 582л, 727хр
Российский Дм. Мих. (1887—1955) 505пр
Российский Ник. Алекс. (р. 1915) 240л, 293л, 714хр
Россолимо Григ. Ив. (1860—1928) 504пр
Ростовцев Мих. Ив. (1870—1952) 551л, 552л
Ростовцев Серг. Тих. 470пр
Ростовцева Нина Ник. (р. 1903) 595пр
Ростоцкий Болеслав Иос. 630пр
Ростропович Мстисл. Леопольд. (р. 1927) 617л
Ротов Конст. Павл. (р. 1902) 588пр
Рошаль Григ. Льв. (р. 1899) 634л, 637пр
Рубенчик Лев Иос. (р. 1896) 494л
Рубин Бор. Анисим. (р. 1900) 493л
Рубин Вл. Ильич (р. 1924) 615пр
Рубин Исаак Ильич (1886 — г. смерти неизв.) 536пр
Рубинштейн Антон Григ. (1829—94) 609, 728хр
Рубинштейн Евгения Самойл. (р. 1890) 481пр
Рубинштейн Модест Иос. (р. 1894) 537пр
Рубинштейн Ник. Григ. (1835—81) 728хр
Рубинштейн Ник. Леон. (1902—52) 553пр
Рубинштейн Серг. Леон. (р. 1889) 561
Рубинштейн Яков Моис. 458пр
Рублёв Андрей (ок. 1360—1430) 136л, 581пр, 725хр
Рубнов Ник. Ник. (р. 1882) 468л
Рубнова Ек. Сем. (р. 1888) 566пр
Рубчинский Самуил Менделевич 464л
Рудаки (ум. 941) 567пр, 568л
Рудаков 453л
Рудаков Кирилл Ив. (1903—56) 494пр
Рудзинский (Рудзинскас) Дионисий (Дионизас) Леопольдович (1866—1954) 498л
Рудик Пётр Ант. (р. 1893) 558л, 561пр
Руднев Лев Вл. (1885—1956) 599пр, 602, 603л, 734хр
Руднев Ник. Алдр. (1894—1918) 274л
Руднева Анаст. Вл. 469л
Рудницкий Ник. Вас. (1877—1953) 497л
Рузвельт Франклин Д. (1882—1945) 238
Рулье Карл Францевич (1814—58) 432л
Румер Мария Алдр. (р. 1888) 558л
Румшевич Л. В. 497пр
Румянцев Алексей Всев.(1889—1947) 485л
Румянцев Пётр Алдр. (1725—96) 160пр
Рунов Викт. Серг. (р. 1907) 614л
Русаков Ив. Гавр. 446л
Русанок Анат. Конст. (р. 1905) 476л
Русинов Лев Ильич (р. 1907) 442л
Русинов Мих. Мих. (р. 1909) 443л
Руссаковский Ефим Абр. (р. 1900) 458л
Руссо Алеку (1819—59) 516пр, 531л
Руссо Жан Жак (1712—78) 555пр
Руссов Балтазар (ок. 1542—1600) 541л
Руставели Шота (12 в.) 129пр, 511пр, 528л, 567пр, 568л, 574пр, 575л, 580л, 587л, 588пр, 608л, 725хр, 732хр
Рустам Сулейман (р. 1906) 573л, 574пр
Рустамов Сеид Али-оглы (р. 1907) 615
Рустам-хан (17 в.) 540пр
Рутковский Леон. Вас. (1859—1920) 515л
Рутовский Бор. Никиф. (1890—1954) 454л
Руфанов Ив. Гурьевич (р. 1884) 503л
Руффо Марко (15—16 вв.) 726хр
Рухин Лев Бор. (р. 1912) 478л
Рухлядев Алекс. Мих. (1882—1946) 600л
Рухулла С. 626пр
Рштуни Ваган Арутюнович 554пр
Рштуни Теодорос (7 в.) 126л
Рыбаков Анат. Наум. (р. 1911) 576пр
Рыбаков Бор. Алдр. (р. 1908) 553л, 554л
Рыжков Виталий Леон. (р. 1896) 485пр, 506л
Рыжова Варвара Ник. (р. 1871) 626л
Рыкалин Ник. Ник. (р. 1903) 468пр, 469л
Рыков А. И. 210л, 257пр, 258л, 263пр
Рылеев Кондр. Фёд. (1795—1826) 166л, 568пр, 697хр, 727хр
Рылов Арк. Алдр. (1870—1939) 584л, 585л
Рыльский Максим Фадд. (р. 1895) 570л, 574пр, 575пр, 577л, 578пр, 733хр
Рындин Вадим Фёд. (р. 1902) 589л, 594л
Рытов Серг. Мих. (р. 1908) 444л, 464пр
Рытхеу Юрий Серг. (р. 1930) 578л
Рычков Пётр Ив. (1712—77) 542л
Рюрик (ум. 879) 126пр, 541пр
Рюриков Бор. Серг. (р. 1909) 521л
Рябок Владимир 275пр
Рябушинский Пав. Павл. (р. 1871) 207пр
Рябцев К. И. 210л
Рябцев Вл. Алдр. (1880—1945) 609пр
Ряжский Георг. Георг. (1895—1952) 585л
Рязанов Эльдар Алдр. (р. 1927) 638пр
Рянгина Серафима Вас. (1891—1955) 585л, 587пр
Саади Муслихиддин (1184—1291) 568л
Саакадзе Георгий (ок. 1580—1629) 152л, 696хр
Сабашвили Мих. Ник. (р. 1900) 495пр, 496л
Сабинин Дм. Анат. (1889—1951) 492пр, 493
Сабир Алекпер Таирзаде (1862—1911) 567пр, 570л, 579л
Сабсай Пинхос Вл. (р. 1893) 589л, 594пр
Саваренский Евг. Фёд. (р. 1911) 440л
Саваренский Фёд. Петр. (1881—1946) 480л
Савельев Леон. Ив. (р. 1903) 599л
Савельев Максимилиан Алдр. (1884—1939) 552пр
Савельев Пав. Степ. (1814—59) 545л
Савин Алдр. Ник. (1873—1923) 550пр
Савин Гурий Ник. (р. 1907) 457л, 471л
Савина Мария Гавр. (1854—1915) 620пр
Савинов Алекс. Ник. (р. 1906) 606л
Савинский Д. М. 538л
Савиных Андр. Григ. (р. 1888) 504л, 506пр
Савицкий Георг. Конст. (1887—1949) 585л, 590пр
Савицкий Конст. Аполлон. (1844—1905) 582пр
Савицкий Ник. Ник. (р. 1892) 502л
Савич Вл. Вас. (1874—1936) 489л, 501пр, 502л
Савмак (2 в. до н. э.) 125пр, 693хр
Саврасов Алекс. Кондр. (1830—97) 582пр, 728хр
Савченко Игорь Андр. (1906—50) 634пр, 635пр, 636л, 637пр
Савченко И. И. 498л
Сагрите Рихард Андресович (р. 1910) 593л
Садовская Ольга Осип. (1850—1919) 620пр
Садовский Виссар. Дм. (р. 1908) 470пр
Садовский Микола Карп. (1856—1933) 621пр
Садовский Пров Мих. (1818—72) 620пр
Садовский Пров Мих. (1874—1947) 626л
Садыков Абид Садыкович (р. 1913) 454л
Садыков Талиб (р. 1907) 613пр, 733хр
Сажин Ник. Петр. (р. 1897) 470л
Сазандарян Татевик Тиграновна (р. 1916) 617л
Саидмурадов С. 628пр
Сайидо Насафи (ум. между 1707—11) 529л
Саксаганский Панас Карп. (1859—1940) 621, 626л
Саксе Анна Оттовна (р. 1905) 577пр
Салават Юлаев (1752 — г. см. неизв.) 160л
Салищев Конст. Алекс. (р. 1906) 483
Салтыков (Салтыков-Щедрин) Мих. Евграф. (1826—89) 178пр, 564пр, 568пр, 569л, 575л, 579пр, 620пр, 727хр, 728хр, 729хр
Салтыков Ник. Ив. (р. 1888) 483л
Салтыков Фёд. Степ. (ум. 1715) 156л
Салтычиха (Салтыкова Дарья Ив.) (1730—1801) 159л
Самар Аким 578л
Самарин Алдр. Мих. (р. 1902) 469пр, 470пр
Самарин Юрий Алдр. (р. 1901) 561пр
Самарин Юрий Фёд. (1819—76) 513пр, 529л
Самойлов Алдр. Филип. (1867—1930) 490л, 503пр
Самойлов Алдр. Яков. 504л
Самойлов Анат. Вас. (1883—1953) 597л
Самойлов Фёд. Никит. (1882—1952) 257л
Самойлов Яков Вл. (1870—1925) 476пр, 477пр
Самокиш Ник. Сем. (1860—1944) 587пр
Самосуд Самуил Абр. (р. 1884) 611л
Сампилов Цыренжап Сампилович (1893—1953) 585л
Самсонов Самс. Иос. (р. 1921) 638пр
Самуйленок Эд. Людвигович (1907—39) 574пр
Санджар Малик (13 в.) 694хр
Сандунов Сила Ник. (1756—1820) 620л
Сандунова Елиз. Сем. (1772—1826) 620л
Санжеев Гарма Данцаранович (р. 1902) 565пр
Санин А. А. 632пр
Санин Иван — см. Иосиф Волоцкий
Санин Пафнутий Ив. (р. 1906) 473пр
Санковская Ек. Алдр. (1816—78) 609пр
Сапарова-Абашидзе Мария (Мако) Мих. (1860—1940) 621пр
Сапегин Андр. Афан. (1883—1946) 486л, 497л

Сапожников Леон. Мих. (р. 1906) 472л
Сапожникова Серафима Афан. (р. 1901) 481пр
Сапронов Тимоф. Вл. (1887—) 260пр
Сапунов Алекс. Парфён. (р. 1852—) 548л
Сарабьянов Вл. Ник. (1886—1952) 520пр
Сараджев Конст. Солом. (1877—1954) 611л
Сардарьян Патвакан Марк. (р. 1905) 599л
Саркисов Г. 472пр
Саркисов Сем. Алдр. (р. 1895) 504пр
Саркисян Ара Миграновчч (р. 1902) 589л
Саруханов-Юровский Юрий Ильич 626пр
Сарыханов Нурмурат (1904—44) 575л
Сарьян Мартирос Серг. (р. 1880) 585пр, 587пр, 589л, 593л
Сарян Гегам Багдасарович (р. 1902) 573л, 574пр
Сатовский Бор. Ив. (р. 1908) 471пр
Сатпаев Каныш Имантаевич (р. 1899) 478л
Сатылганов — см. *Токтогул Сатылганов*
Сауков Алдр. Алдр. (р. 1902) 476пр, 477л
Сафаров Назир (р. 1905) 624л
Сафарян Самвел Аракелович (р. 1902) 599пр, 603л
Сафонов Алексей 274л
Саханов Алдр. Ник. 448пр
Сахаров Вл. Вл. (р. 1902) 486л
Сахаров Гавриил Петр. (1873—1953) 502л
Сахаров Иван Петр. (1807—63) 545л
Сахновский Вас. Григ. (1886—1945) 626пр
Сашин (Федоров) В. А. 631пр
Саят-Нова (1712—95) 568л
Свадковский Ив. Фомич (р. 1895) 557пр
Свенцицкий Илларион Сем. 565л
Свердлин Лев Наум. (р. 1901) 626л
Свердлов Яков Михайлович (1885—1919) 184пр, 207л, 209л, 210л, 217л, 255пр, 256пр, 258пр, 259л, 260л, 702хр
Светлов Мих. Арк. (р. 1903) 572, 575пр, 577л
Свечников Анат. Григ. (р. 1908) 615л
Свечников Вас. Ник. (р. 1891) 470л
Свешников Алдр. Вас. (р. 1890) 613пр
Святослав Игоревич (ум. 972 или 973) 127пр, 694хр
Севергин Вас. Мих. (1765—1826) 719хр
Северин Серг. Евг. (р. 1901) 487л
Северный Андр. Бор. (р. 1913) 439л
Северов Ник. Павл. (р. 1887) 606л
Северцов Алекс. Ник. (1866—1936) 484пр, 485л, 723хр
Северцов Ник. Алекс. (1827—85) 434л, 720хр
Севортян Эрванд Вл. (р. 1901) 565пр
Седов Леон. Ив. (р. 1907) 455пр, 456л
Седов Ник. Ив. (р. 1899) 397л
Седых Конст. Фёд. (р. 1908) 577пр
Сеидов Имран Султанович (р. 1922) 558пр
Сейфуллина Лид. Ник. (1889—1954) 572л, 623л, 731хр
Селищев Афан. Матв. (1886—1942) 563л, 564пр
Сельвинский Илья Льв. (р. 1899) 575пр, 576л, 577л, 578л
Селяков Ник. Яковл. 470пр
Семашко Ник. Алдр. (1874—1949) 506л
Семевский Вас. Ив. (1848—1916) 547пр
Семён Иванович Гордый (Симеон Гордый) (1316—53) 694хр
Семененко Ник. Пантел. (р. 1905) 477
Семёнов Алдр. Алдр. (19 в.) 545л
Семёнов Алдр. Алдр. (р. 1873) 565пр
Семёнов В. Д. 566л
Семёнов Вл. Ник. (р. 1874) 602л
Семёнов Дм. Дм. 556л
Семёнов Ив. Сем. (1896—1947) 586пр
Семёнов Ник. Ник. (р. 1896) 448, 459пр, 724хр
Семёнова Ек. Сем. (1786—1849) 620пр
Семёнова Марина Тимоф. (р. 1908) 613пр
Семёнов-Тян-Шанский Пётр Петр. (1827—1914) 434л, 720хр
Семенченко Вл. Ксеноф. (р. 1894) 447л, 449л
Семиволос Алекс. Ильич (р. 1912) 710хр
Семинский Виталий Куприян. 714хр
Сен-Симон де Рувруа Анри Клод (1760—1825) 521пр
Сепир Эдуард (1884—1939) 564л
Сераковский Зыгмунт (1827—63) 171пр, 531л
Серафимов Серг. Саввич 598л
Серафимович Алдр. Серафим. (1863—1949) 571пр, 572пр, 575пр, 731хр
Сербина Ксения Ник. (р. 1903) 553л
Сервантес де Сааведра, Мигель (1547—1616) 638пр
Сергеев Георг. Алдр. (р. 1901) 603л
Сергеев Конст. Мих. (р. 1910) 613пр
Сергеевич Вас. Ив. (1835—1911) 524л, 549пр
Сергеев-Ценский Серг. Ник. (р. 1875) 574л
Сергиев Пётр Григ. (р. 1893) 505пр, 506пр
Сергиевский Макс. Вл. (1892—1946) 564пр
Сердюк Алдр. Ив. (р. 1900) 626пр
Серебренников Бор. Алдр. (р. 1915) 565пр
Серебренников Виталий Степ. (1862—) 515л
Серебров Алдр. Ив. (р. 1895) 504пр, 506пр
Серебровский Алдр. Серг. (1892—1948) 486л
Серебровский Вл. Ив. (р. 1887) 526пр
Серебряков Ив. Григ. (р. 1914) 491пр
Середонин Серг. Мих. (1860—1914) 549пр
Серенсен Серг. Вл. (р. 1905) 468л
Серно-Соловьевич Алдр. Алдр. (1838—69) 513пр
Серно-Соловьевич Ник. Алдр. (1834—66) 513пр, 531пр
Серов Алдр. Ник. (1820—71) 609л
Серов Вал. Алдр. (1865—1911) 583л, 729хр
Серов Вл. Алдр. (р. 1910) 588л, 592пр
Сеспель Мишши (1899—1922) 570л
Сеченов Ив. Мих. (1829—1905) 432пр, 434пр, 488пр, 490л, 515л, 560л, 720хр
Сиверс Арк. Петр. (р. 1903) 463пр
Сигизмунд III Ваза (1566—1632) 146
Сидоров Алекс. Алекс. (р. 1891) 606л
Симбирцев Вас. Ник. (р. 1901) 599пр
Симеон Полоцкий (1629—80) 555пр
Симов Викт. Андр. (1858—1935) 586л
Симон Мод. Остап. (р. 1926) 500л
Симонов Вас. Льв. (р. 1878) 589л
Симонов Конст. (Кирилл) Мих. (р. 1915) 573пр, 574л, 575пр, 576л, 577л, 625л, 627л, 628л, 629пр, 637, 733хр
Симонов Ник. Конст. (р. 1901) 626л, 636л
Симонов Рубен Ник. (р. 1899) 626л
Симоновский Пётр Ив. (1717—1809) 542пр
Синайский Викт. Алдр. (р. 1898) 589л
Синельников Кирилл Дм. (р. 1901) 445л
Синеус (9 в.) 126пр, 541пр
Синарис Юозас Винцович (р. 1895) 626пр
Сирануш (1857—1932) 621пр
Сиротинский Леон. Ив. (р. 1879) 462
Сисакян Норайр Мартиросович (р. 1907) 487л, 493л
Ситковецкий Юлиан Григ. (р. 1925) 617л
Ситник Конст. Андр. (1910—57) 606л
Сиунов Н. С. 468пр
Сифоров Вл. Ив. (р. 1904) 463пр
Скаакин Серг. Дан. (р. 1890) 554л
Скалдин Фёд. Павл. (1828—1902) 531пр
Сканави Георг. Ив. (р. 1910) 462л
Скаткин Мих. Ник. (р. 1900) 557пр
Скафа Пётр Вл. 460л
Скворцов Владисл. Иринархович (р. 1879) 502л
Скворцов Мих. Алдр. (р. 1876) 502пр, 504пр
Скворцов-Степанов Ив. Ив. (1870—1928) 259л, 520пр, 521л, 535пр, 536л
Скиадан Мих. Ив. (ум. 1802) 559пр
Склянский Ефраим Марков. (1892—1925) 421пр
Скобелев Мих. Дм. (1843—82) 699хр
Скобелев Матв. Ив. (1885—) 206л
Скобельцын Дм. Вл. (р. 1892) 442л, 723хр, 724хр
Сковорода Григ. Саввич (1722—94) 515пр, 528л, 568пр
Скопин-Шуйский Мих. Вас. (1587—1610) 145пр, 146пр
Скорик Пётр Яковл. (р. 1906) 566пр
Скорина Георгий (Франциск) (ок. 1490—после 1535) 511л, 568пр, 718хр
Скоробогатов Конст. Вас. (р. 1887) 626л
Скороходова Ольга Ив. (р. 1914) 561пр
Скосырев Пётр Георг. (р. 1900) 580л
Скочинский Алдр. Алдр. (р. 1874) 471
Скробанский Конст. Клемент.(1874—1946) 504пр
Скрябин Алдр. Ник. (1871—1915) 609л, 730 хр
Скрябин Конст. Ив. (р. 1878) 483пр, 500 л, 506л, 724хр
Скулме Отто Екабович (р. 1889) 592пр, 594л
Скулте Адольф Петр. (р. 1909) 616 пр, 733хр
Скуридин Мих. Андр. (р. 1897) 467пр
Славин Лев Исаев. (р. 1896) 624пр
Славинский Евг. Осип. (1877—1950) 632л
Славянов Ник. Гавр. (1854—97) 432пр, 721хр
Славянов Ник. Ник. (р. 1878) 479пр
Слезкин Ник. Алекс. (р. 1905) 455пр
Слепцов Вас. Алекс. (1836—78) 728хр
Слепян Леопольд Бор. 463пр
Слесарев Вл. Дм. 471л
Слиозберг Мих. Льв. 464л
Слонимский Григ. Льв. (р. 1915) 454л
Слуцкий Бор. Абр. (р. 1919) 578пр
Слуцкий Евг. Евг. (1880—1948) 437пр
Слуцкий Мих. Яковл. 636пр
Слюсарев Георг. Георг. (р. 1896) 443л
Смаль-Стоцкий С. (1850—) 563л
Смелов Серг. Петр. (р. 1894) 492пр
Сметанин Ник. Степ. (р. 1905) 230 пр, 709хр
Смидович Пётр Гермоген. (1874—1935) 210л
Смильгис Эдуард Янович (р. 1886) 626пр
Смирницкий Алдр. Ив. (ок. 1903—54) 564пр
Смирнов Алдр. Алдр. (р. 1897) 561л
Смирнов Алдр. Ив. (1888—1945) 498л
Смирнов Алекс. Мих. (р. 1884) 537пр
Смирнов Бор. Алдр. (р. 1903) 595пр
Смирнов Вас. Захар. (р. 1898) 558пр
Смирнов Вл. Ив. (р. 1887) 437пр, 456пр
Смирнов Евг. Петр. (р. 1915) 589пр
Смирнов Ив. Ив. (р. 1909) 553л
Смирнов Леон. Иос. (1889—1955) 502пр, 504пр
Смирнов Ник. Вас. (р. 1900) 437пр
Смирнов Пав. Петр. (1882—1947) 553л
Смирнов Пётр Алдр. (1897—1944) 424л
Смирнов Серг. Серг. (1895—1947) 476 пр, 478пр
Смирнов Юрий Вас. (1925—44) 239, 276л
Смирнова Зин. Вас. 521пр
Смирнова Мария Ник. (р. 1905) 634пр
Смирнова-Замкова Ал-дра Ив. (р. 1880) 502пр
Смит Адам (1723—90) 528пр
Смит-Фалькнер Мария Натан. (р. 1878) 537пр
Смолич Юрий Корнеевич (р. 1900) 573л
Смольянинов Ник. Алекс. (р. 1885) 476пр
Сморгонский Леон. Мих. 558л
Смородинцев Анат. Алдр. (р. 1890) 506л
Смотрицкий Мелетий Герас. (ок. 1578—1633) 151л, 562пр
Смуров Алдр. Ант. (1884—1937) 462л
Снегирёв Ив. Мих. (1793—1868) 545л
Снелль Карл Филипп Михаэль (1753—1806) 528л
Снесарев Пав. Евг. (1876—1954) 504пр
Собинов Леон. Витал. (1872—1934) 609пр, 611л
Собко Вадим Ник. (р. 1912) 576пр
Соболев Викт. Викт. 439л
Соболев Ив. Ник. (р. 1903) 602л
Соболев Леон. Серг. (р. 1898) 576л
Соболев Серг. Льв. (р. 1908) 437пр, 456пр
Соболев Серг. Степ. (р. 1904) 495пр
Соболева Нат. Серг. (р. 1933) 464пр
Соболевский Алекс. Ив. (1856—1929) 550пр, 563
Соболевский Серг. Ив. (р. 1864) 563пр
Советкин Фёд. Фролович (р. 1886) 558л
Советов Серг. Алдр. (р. 1873) 482пр
Сойфертис Леонид (Вениам. Вл.) (р. 1911) 588пр, 590пр, 593пр
Соколик Абр. Солом. (р. 1899) 459пр
Соколов Андр. Вас. (р. 1898) 495л
Соколов Бор. Серг. (р. 1914) 474пр
Соколов Вадим Ник. (р. 1917) 595л
Соколов Вл. Алекс. (р. 1900) 473л, 477л
Соколов Дм. Ив. (1788—1852) 432л
Соколов Евг. Ник. (р. 1920) 561л
Соколов Ив. Ив. (р. ок. 1874) 558л
Соколов Илья Алекс. (р. 1890) 586л, 588пр, 594л
Соколов Мих. Вас. (р. 1894) 562л
Соколов Мих. Макс. (р. 1898) 537пр
Соколов Ник. Алдр. (р. 1903) 585пр, 731хр
Соколов Ник. Бор. (р. 1904) 599л
Соколов Серг. Яковл. (1897—1957) 446пр
Соколова Вал. Степ. (р. 1916) 565пр
Соколова Нат. Ив. (р. 1896) 606л
Соколов-Скаля Пав. Петр. (р. 1899) 585л, 590пр
Соколовский Алекс. Никан. (р. 1884) 495
Соколовский Алдр. Павл. 468л
Соколовский Вадим Вас. (р. 1912) 457л, 461л
Соколовский Вас. Дан. (р. 1897) 239, 426пр
Соколовский Даниил Льв. (р. 1896) 482пр
Соколовский Мих. Матв. (р. ок. 1756—г. смерти неизв.) 726хр

Соколовский Пав. Алдр. (1842—1906) 547пр
Соколянский Ив. Афан. (р. 1889) 558пр
Солари Пьетро Антонио (р. после 1450—ум. 1493) 726хр
Соленик Кари Троф. (1811—51) 621пр
Солнцев Гавриил Ильич (1786—1866) 523л
Солнцев Ник. Адольф. (р. 1902) 480пр
Солнцева Л. И. 494л
Солнцева Юлия Иппол. (р. 1901) 636пр
Соловиов Валер. Мих. (р. 1904) 636пр
Соловьев Алдр. Конст. (1846—79) 699хр
Соловьев Вл. Алдр. (р. 1907) 629л
Соловьев Вл. Серг. (1853—1900) 515л
Соловьев Зинов. Петр. (1876—1928) 506л
Соловьев Ив. Ив. (р. 1903) 462л
Соловьев Ив. Мих. (р. 1902) 558пр, 561
Соловьев Мих. Дм. (р. 1887) 483л
Соловьев Серг. Мих. (1820—79) 544пр, 547л
Соловьев-Седой Вас. Павл. (р. 1907) 614л, 615пр, 617л
Солодовников В. В. 466пр
Сомов Пав. Осип. (1852—г. см. неизв.) 467л
Сонгайло Конст. Ант. 557пр
Сонин Ник. Яковл. (1849—1915) 433пр
Сопиков Пётр Мих. 486пр
Сосницкий Ив. Ив. (1794—1871) 620пр
Соссюр, Фердинанд де (1857—1913) 564л
Соссюра Вл. Ник. (р. 1898) 574пр
Сотников Алекс. Георг. (р. 1904) 589пр
Сотсков Б. С. 466пр
Софронович Ф. (17 в.) 539пр
Софроницкий Вл. Вл. (р. 1901) 611л
Софронов Анат. Вл. (р. 1911) 577л, 579л, 628пр
Софронов Вас. Яковл. (р. 1884) 626л
Софья Алексеевна (1657—1704) 153л, 696хр
Сохоцкий Юлиан Вас. (1842—1929) 433пр
Сочава Викт. Бор. (р. 1905) 492
Спандарян Сурен Спандарович (1882—1916) 184пр, 256пр, 533л, 579пр
Спасокукоцкий Серг. Ив. (1870—1943) 504л
Спасский Анат. Григ. 468л
Спафарий (Милеску) Ник. Гавр. (1636—1708) 151л, 152пр, 540л
Спендиаров Алдр. Афан. (1871—1928) 610пр, 731хр
Сперанская Генриетта Вл. (р. 1912) 472л
Сперанский Алекс. Дм. (р. 1888) 489пр, 501пр, 502л, 506пр
Сперанский Георг. Нестор. (р. 1873) 504пр, Сперанский Мих. Мих. (1772—1839) 164л, 523пр, 697хр
Спехов Павел 291пр
Спиваковский Алдр. Описим. (р. 1888) 471пр
Спиноза Бенедикт (1632—77) 521пр
Спиридонов Алекс. Ив. 481л
Спицын Алдр. Андр. (1858—1931) 551л
Спицын Вл. Ив. (1893—1923) 450
Спрогис Иван (Ян) (1833—1918) 563пр
Срезневский Измаил Ив. (1812—80) 550пр, 562пр
Сретенский Леон. Ник. (р. 1902) 456л
Стабовой Г. М. 634пр
Ставский Вл. Петр. (1900—43) 575пр
Сталин Иосиф Виссарионович (1879—1953) 184пр, 207л, 209л, 214пр, 218, 225пр, 228л, 232, 234, 235, 238, 239, 241л, 242пр, 254л, 255пр, 256пр, 257, 258пр, 259л, 260л, 261пр, 262, 264л, 265. 266пр, 420л, 421пр, 424пр, 425л, 426пр, 518л, 520, 522л, 525л, 533л, 535л, 537л, 538пр, 552, 553л, 564л, 577пр, 578л, 595пр, 615, 629пр, 637л, 711хр, 715хр
Стальский Сулейман (1869—1937) 571пр, 572л, 574пр, 575л
Станиславский Конст. Серг. (1863—1938) 620пр, 623пр, 629пр, 634пр
Станицын Викт. Яковл. (р. 1897) 626пр
Станкевич Ник. Вл. (1813—40) 513
Станкович Конст. Мих. (1843—1903) 729хр
Станран Освальд Андр. (р. 1901) 599л
Старевич Владисл. Алдр. 632л
Старик Иос. Евс. (р. 1902) 450л, 476пр
Старицкий Мих. Петр. (1840—1904) 621л
Старк Бор. Викт. (1883—1955) 470л
Старков Вас. Вас. (1869—1925) 254л
Старов Ив. Егор. (1744—1808) 582л
Старовский Вл. Никон. (р. 1905) 538л
Старокадомский Мих. Леон. (1901—54) 614л, 615пр
Староносов Пётр Ник. (1893—1942) 588пр
Стасов Вас. Пётр. (1769—1848) 582л
Стасов Вл. Вас. (1824—1906) 582пр, 609л, 727хр
Стасова Ел. Дм. (р. 1873) 254л, 256пр
Стаханов Алекс. Григ. (р. 1905) 230пр, 287пр, 709хр
Стеблин-Каменский Мих. Ив. 564пр
Стебницкий Серг. Ник. (р. 1906) 566 пр
Стеклов Вл. Андр. (1863—1926) 433пр, 434пр, 721хр
Стекольников Илья Самуил. (р. 1905) 462пр
Стенберги (братья) 586л
Стендер (старший) Готгардс Фридрикис (1714—96) 562пр
Степанов Алдр. Ник. (р. 1892) 576л
Степанов Бор. Ив. (р. 1913) 443пр
Степанов Ник. Ив. (1879—1938) 450пр, 470л
Степанов Ник. Ник. (1907—53) 602пр
Степанов Пав. Ив. (1880—1947) 479л
Степанова Ангелина Осип. (р. 1905) 626пр
Степанова Ел. Андр. (р. 1891) 611л
Степанян Сурен Левонович (р. 1895) 589л
Степанян Цолак Алдр. (р. 1910) 521л
Стеновый Яков Степ. (1883—1921) 611л
Стессель Анат. Мих. (1848—1915) 187л, 700хр
Стефаник Василь Сем. (1871—1936) 567пр, 570л
Стеценко Кирилл Григ. (1882—1922) 611л
Стечкин Бор. Серг. (р. 1891) 460л
Стойко Ник. Георг. (1881—1951) 506пр
Столетов Алдр. Григ. (1839—96) 432пр, 720хр, 721хр
Столыпин Пётр Арк. (1862—1911) 193л, 194, 195л, 701хр
Столярский Пётр Солом. (1871—1944) 613пр
Стопани Алдр. Митр. (1871—1932) 255л
Стоюнин Вл. Яковл. (1826—88) 556 л
Страбон (ок. 63 до н. э.—ок. 21 н. э.) 538пр
Стравинский Фёд. Иги. (1843—1902) 609пр
Стражев Алекс. Ив. (р. 1888) 558л
Стражеско Ник. Дм. (1876—1952) 503пр
Страздас Антанас (1763—1833) 516пр, 570пр
Страумал Бор. Петр. 497
Страхов Ив. Вл. 561пр
Страхов Ив. Ив. (р. 1918) 595пр
Страхов Ник. Мих. (р. 1900) 476пр, 478л, 479
Стрелецкий Ник. Станисл. (р. 1885) 457пр
Стрелков Серг. Павл. 444л
Стрельников Ив. Дм. (р. 1887) 484пр
Стрельников Ник. Мих. (1888—1939) 615пр
Стрепетова Полина (Пелагея) Антип. (1850—1903) 620пр
Строганов Анат. Ильич 469пр
Строганов Вас. Вас. (1857—1938) 504пр
Строганова И. П. 566л
Строгович Мих. Солом. (р. 1894) 526пр
Строев Пав. Мих. (1796—1876) 543пр
Стролис Людвикас Ант. (р. 1905) 595пр
Стронк Георг. Адамович (р. 1910) 593л
Струве Вас. Вас. (р. 1889) 554л, 566л
Струве Вас. Яковл. (1793—1864) 432л, 719хр
Струве Отто (р. 1897) 438пр, 723хр
Струве Пётр Бернгардович (1870—1944) 186пр, 518л, 532пр, 534пр, 550л, 552л
Струков Анат. Ив. (р. 1901) 503л
Струков Дм. Ник. (19 в.) 529пр
Струмилин Станисл. Густавович (р. 1877) 537л, 553
Струминский Вас. Яковл. (р. 1880) 558пр
Струминский Вл. Вас. (р. 1914) 455
Струников Ник. Василиск. (1887—1940) 397
Струников Ник. Ив. (1871—1945) 585л
Стрыйковский Матвей (р. 1547—г. см. неизв.) 540л
Стулов Ив. Конст. (р. 1902) 590л
Стуока-Гуцевичюс Лауринас (1753—98) 726хр
Стучка Пётр Ив. (1865—1932) 515пр, 516пр, 526л, 533пр
Стырикович Мих. Адольф. (р. 1902) 459л
Субботин Мих. Фёд. (р. 1893) 439пр
Суворов Алдр. Вас. (1730—1800) 160пр, 161пр, 697хр
Судаков Илья Яковл. (р. 1890) 626пр
Судовиков Ник. Георг. (р. 1903) 477л
Судрабкали Ян (р. 1894) 575пр, 577л
Суетин Ник. Мих. (р. 1897) 586пр
Сук Вячесл. Ив. (1861—1933) 611л
Сукарно Ахмед (р. 1901) 243пр
Сукачев Вл. Ник. (р. 1880) 492, 496пр.
Сулима Ив. Мих. (г. р. неизв.—1635) 696хр
Султанов Назат Атаханович (р. 1910) 580л, 629л
Сумароков Алдр. Петр. (1717 или 1718—77) 568пр, 579л, 620л, 630л
Сумгин Мих. Ив. (1873—1942) 482пр, 483л
Сундукян Габриель Мкртичевич (1825—1912) 567пр, 569л, 570л, 621пр, 626, 728хр
Суник Орест Петр. (р. 1912) 565пр
Супрун Оксана Алдр. (р. 1924) 594пр
Суриков Вас. Ив. (1848—1916) 582пр, 587л, 728хр
Сурков Алекс. Алдр. (р. 1899) 575пр, 577л, 733хр
Сусанин Ив. Осип. (ум. 1613) 147л, 547л
Суслин Мих. Яковл. (1894—1919) 437л
Суслов Мих. Андр. (р. 1902) 267
Суслов Серг. Петр. (1893—1953) 480пр
Сухаревский Юрий Мих. (р. 1906) 446л
Сухов Вл. Ив. (р. 1904) 483л
Сухова Мар. Ив. (1905—44) 636пр
Сухово-Кобылин Алдр. Вас. (1817—1903) 620пр
Суходолов Ник. Марк. (р. 1920) 594пр
Суходольский Вл. Алекс. (р. 1889) 624л
Сухоруков Вас. Дм. (1795—1841) 544л
Сухоруков Кронид Тимоф. (р. 1903) 493пр
Сушкевич Бор. Мих. (1887—1946) 626пр, 632л
Сушкин Пётр Петр. (1868—1928) 484л, 488л
Сущинский Вл. Алдр. (—ум. 1945) 636пр
Сыдыкбеков Тугельбай (р. 1912) 573пр, 575л, 577пр
Сыркин Яков Кивович (р. 1894) 447 пр
Сыромятников Серг. Петр. (1891—1951) 474л
Сысин Алекс. Ник. (1879—1956) 504пр
Сысков Конст. Ив. (р. 1906) 472л
Сысоев Фёд. Фёд. (1875—1930) 503пр

Т

Табари (ат-Табари) Абу-Джа'фар Мухаммед ибн-Джарир (838 или 839—923) 540пр
Табешцкий А. А. 493л
Табидзе Галактион Вас. (р. 1892) 572л, 573л, 574пр
Табидзе Тициан Юстинович (1895—1937) 573л, 574пр
Таванец Пётр Вас. (р. 1911) 521л
Таваншвили Георг. Ясонович (р. 1902) 558пр
Тавризиан Мих. Арсен. (1907—57) 617л
Тагищев Ник. Степ. (1843—1923) 523пр
Тагер Анна Алдр. 454л
Тагиев Эюб Исмаил. (р. 1912) 472пр
Тагиров Керим Хасанович 470л
Тагиядян Месроп (1803—58) 543л
Таджибаев Абдильда Тажибаевич (р. 1909) 575л
Таиров Алдр. Яковл. (1885—1950) 623пр, 626пр
Тайманов Исатай (1791—1838) 698хр
Такайшвили Евфимий Сем. (1863—1953) 548л
Тактакишвили Отар Вас. (р. 1924) 615л, 616л
Талалаев Вл. Тимоф. (1886—1947) 503пр
Талалихин Викт. Вас. (1918—41) 239
Таллат-Келпша Юозас Ант. (1888—1919) 616пр
Талмуд Дав. Льв. (р. 1900) 449 пр
Таманян (Таманов) Алдр. Ив. (1878—1936) 583л, 597л, 598пр, 599пр, 730хр
Тамара (ум. 1213) 129пр, 694хр
Тамаркина Роза Вл. (1920—50) 613пр
Тамм Игорь Евг. (р. 1895) 442л, 443л, 445пр, 461пр, 724хр
Таммсааре Антон (1878—1940) 570пр, 731хр, 732хр
Тананаев Ник. Алдр. (р. 1878) 451л, 451пр
Танеев Серг. Ив. (1856—1915) 729хр, 730хр
Танк Максим (р. 1912) 575пр, 577л
Тансыкбаев Урал (р. 1904) 588л, 593л
Тараби Махмуд (г. рожд. неизв.— ум. 1238) 694хр
Таранов Ив. Георг. (р. 1906) 599пр
Тарасевич Лев Алдр. (1868—1927) 495л, 505пр
Тарасова Алла Конст. (р. 1898) 626пр, 636л
Тареев Евг. Мих. (р. 1895) 503пр, 506пр
Тарковская Нина Андр. (р. 1907) 595пр
Тарле Евг. Викт. (1875—1955) 552л, 553пр, 554л
Тартаковский Бор. Дав. (р. 1911) 446л
Тартаковский Пётр Саввич 445пр
Тарусов Бор. Ник. (р. 1900) 490пр
Тарханов Ив. Ром. (1846—1908) 488пр
Тарханов Мих. Мих. (1877—1948) 626пр
Тасин Георг. Ник. (р. 1895) 634пр
Татаринов Вл. Вас. (1878—1941) 464л
Татевосян Оганес Карапетович (р. 1889) 587пр
Татищев Вас. Никит. (1686—1750) 511л, 541, 545пр, 559л
Таусон Вл. Оттонович (1894—1946) 493, 494пр
Тахтаджян Армен Леонович (р. 1910) 491
Твардовский Алдр. Триф. (р. 1910) 573пр, 574л, 575пр, 576л, 578пр, 580л, 732хр, 733хр, 734хр
Тевелев Матв. Герцевич (р. 1908) 577пр
Теймураз I (1589—1663) 152л
Телегин К. Ф. 236
Темкин Менассий Исаак. 469пр
Тендряков Вл. Фёд. (р. 1923) 578пр
Тентель Август Адам. (1876—1942) 551л
Теплов Бор. Мих. (р. 1896) 561, 562л
Теренин Алдр. Ник. (р. 1896) 443л, 447пр, 490пр
Тереховский Мартын Матв. (1740—96) 431пр
Терещенко Наталья Митр. (р. 1907) 565пр
Терлич Г. И. 523л
Терлемезян Панос Погосович (1865 или 1866—1941) 587пр
Терновец Бор. Ник. (1884—1941) 606л
Терских Викт. Петр. (р. 1905) 467пр
Терли Ваан (1885—1920) 572л
Тетка А. (1876—1916) 570л
Тетяев Мих. Мих. (1882—1956) 475пр, 476л
Тигран II Великий (ум. 56 до н. э.) 125л
Тигранов Георг. Григ. 618пр
Тиграняи Армен Тиграновнч (1879—1950) 609л, 613л
Тизенгаузен Вл. Густавович (1825—1902) 551л
Тизенгаузен Генрих фон (16—17 вв.) 541л
Тихонский Евг. Карл. (р. 1893) 613пр, 732хр
Тиличеева Ел. Ник. (р. 1909) 615пр
Тильвитис Теофилис Юстинович (р. 1904) 570пр, 575пр
Тимаков В. Д. 505пр
Тимирязев Арк. Климент. (1880—1955) 520пр
Тимирязев Климент Арк. (1843—1920) 434пр, 490л, 492пр, 493, 515л, 720хр
Тимофеев Иван (ум. после 1629) 147пр, 539пр
Тимофеев Леон. Ив. (р. 1904) 558л
Тимофеев Ник. Степ. 472пр
Тимофеев Пётр Вас. (р. 1902) 445пр, 465л
Тимофеевский Алдр. Дм. (р. 1887) 502л, 503л, 506пр
Тимошенко Сем. Конст. (р. 1895) 236, 239, 419пр, 423пр, 424пр. 426пр
Тимошенко Степ. Прокоф. (р. 1878) 467пр
Тимур (Тимурленг, Тамерлан) (1336—1405) 137, 540пр, 694хр
Тимченко Евг. Конст. (1856—) 565л
Тиссэ Эд. Казимирович (р. 1897) 632л, 633пр, 634л
Титков Ник. Иосафович (р. 1904) 473л
Тито Иосип (Броз-Тито) (р. 1892) 243пр
Тих Нина Алдр. 562л
Тихов Гавриил Адрианович (р. 1875) 439пр, 724хр
Тиходеев Григ. Мих. (р. 1899) 468пр
Тихомиров Бор. Анат. (1909) 492пр
Тихомиров Вас. Дм. (1878—1956) 609пр
Тихомиров Мих. Ник. (р. 1893) 553
Тихонов Андр. Ник. (р. 1906) 437пр, 440пр
Тихонов Ник. Сем. (р. 1896) 572, 575пр, 577л, 733хр
Тихонравов Мих. Клавдиевич (р. 1900) 455л
Тихонравов Ник. Саввич (1832—93) 630л
Тищенко Вячесл. Евг. (1861—1941) 453л, 454пр
Ткачев Пётр Никит. (1844—85) 515л
Ткаченко Мих. Елевферьевич (1878—1950) 496пр
Тобиас Рудольф 609л
Тобилевич Ив. Карп. — см. *Карпенко-Карый* И. К.
Тобин А. (нон. 19—нач. 20 вв.) 551л
Товстоногов Георг. Алдр. (р. 1913) 626пр
Тоголок Молдо (1860—1942) 516пр
Тодес Оскар Моис. 459пр
Тодорский Алдр. Ив. (р. 1894) 419пр
Тондзе Ираклий Моис. (р. 1902) 588пр, 590пр
Тондзе Мосе (Моисей) Ив. (1871—1953) 582пр
Тока Салчак Калбакхорекович (р. 1901) 578л
Токарский Ардалион Ардалионович (1859—1901) 560л
Токмагамбетов Аскар (р. 1903) 575л
Токомбаев Аалы (р. 1904) 575л
Токтогул Сатылганов (1864—1933) 516пр, 571пр, 572л
Толбухин Фёд. Ив. (1894—1949) 239, 426пр
Толвинский Вацлав Алдр. (1887—1952) 463л
Толмачев Алдр. Иннок. (р. 1903) 492л
Толстихин Нестор Ив. (р. 1896) 483л
Толстов Серг. Павл. (р. 1907) 554л
Толстой Алекс. Конст. (1817—75) 629л
Толстой Алекс. Ник. (1882—1945) 564пр, 569л, 572пр, 573пр, 574, 575пр, 576л, 580л, 588л, 626л, 634пр, 636л, 731хр
Толстой Лев Ник. (1828—1910) 178пр, 515л, 556л, 564пр, 568пр, 569, 579пр, 620пр, 629л, 632пр, 728хр, 729хр, 730хр
Толстой Пётр Андр. (1645—1729) 156л
Толубеев Юрий Вл. (р. 1906) 626пр
Томсен Ханс Петер Юрген Юлиус (1826—1909) 431пр
Томский Ник. Вас. (р. 1900) 589л, 591пр, 594пр, 595пр
Томсон Алдр. Ив. (1860—1935) 565л
Тонков Вл. Ник. (1872—1954) 502л
Топорков Вас. Осип. (р. 1889) 626пр
Топурия Варлам Триф. (р. 1901) 566л
Топуридзе Вал. Багратович (р. 1907) 594пр
Топчиев (Тубчиев) Абдулла (1884—1939) 590л
Топчиев Алдр. Вас. (р. 1907) 452пр, 473л
Топчиев (Тубчиев) Бахмут (1868—1943) 590л
Тораманян Торос (1864—1934) 606л
Торопов Никита Алдр. (р. 1908) 451л
Тохтамыш (ум. 1406 или 1407) 134л, 137л, 694хр
Точисский Пав. Варфоломеевич (Людвигович) (1864—1918) 175пр, 253пр, 699хр
Трайнин Арон Наум. (1883—1957) 526пр
Трайнин Илья Павл. (1887—1949) 526пр
Транзее-Розенек А. (нон. 19 — нач. 20 вв.) 551л
Трауберг Леон. Захар. (р. 1902) 634л, 635, 639пр, 732хр
Трахтенберг Иос. Адольф. (р. 1883) 537пр
Трахтенберг Орест Вл. (р. 1889) 521пр
Трдат (10—11вв.) 725хр
Тревер Камилла Васильевна (р. 1892) 606л
Третьяковский Вас. Кирил. (1703—69) 157пр, 579л
Трей (19 в.) 563пр
Тренев Конст. Андр. (1878—1945) 572пр, 580л, 623, 731хр
Трепов Фёд. Фёд. (1803—89) (19 в.) 699хр
Третьяков Ив. Андр. (ум. 1776) 161пр, 528л
Третьяков Пав. Мих. (1832—98) 728хр
Третьяков Пётр Ник. (р. 1909) 554л
Треуман Ром. Иоханович (р. 1910) 593л
Троицкий Вячесл. Алдр. (1887—1951) 482л
Троицкий Матв. Мих. (1835—99) 515л
Тронов Мих. Вл. (р. 1893) 482пр
Тропинин Вас. Андр. (1776—1857) 582л
Трофимов Алдр. Вас. (1899—1955) 476пр
Трохименко Карп Демьян. (р. 1885) 585пр
Троцкий Всев. Серг. (р. 1913) 464пр
Троцкий Л. Д. 212пр, 213л, 218л, 220пр, 221л, 255л, 258пр, 259пр, 260пр, 261л, 262пр, 263л, 421, 519пр
Троцкий Н. А. 600л
Трубецкой Дм. Тимоф. (ум. 1625) 147л
Трубецкой Евг. Ник. (1863—1920) 515л
Трубецкой Серг. Ник. (1862—1905) 515л, 560пр
Трубин Конст. Георг. (р. 1878) 470пр
Трувор (9 в.) 126пр, 541пр
Трутовский Вас. Фёд. (он. 1740—1810) 726хр
Трутовский Конст. Алдр. (1826—93) 582пр
Трушков Ник. Ильич (1876—1947) 471л
Туган-Барановский Мих. Ив. (1865—1919) 518л, 532пр, 550л
Тугендхольд Яков Алдр. (ум. 1928) 606л
Тудоровский Алдр. Иларион. (р. 1875) 443л
Тукай Габдулла (1886—1913) 569л, 570пр, 579л, 730хр
Тулебаев Мукан Тулебаевич (р. 1913) 733хр
Туликов Серафим Серг. (р. 1914) 615л
Туманов Ив. Ив. (р. 1894) 493
Туманян Ованес (1869—1923) 567пр, 569л, 570л, 729хр
Тумарев Алекс. Сем. 469л
Тумель Вацлав Феликсович (1905—47) 483л
Туполев Андр. Ник. (р. 1888) 456л, 725хр
Тур Алдр. Фёд. (р. 1895) 504пр
Тураев Бор. Алдр. (1868—1920) 550пр, 551л, 563пр, 566л
Тургенев Ив. Серг. (1818—83) 178пр, 564пр, 569л, 620пр, 632, 727хр, 728хр
Тургенев Ник. Ив. (1789—1871) 528пр
Турин Викт. Алдр. (р. 1895) 634пр
Туркин Вал. Конст. (р. 1887) 634л, 639л
Турлыгин Серг. Яковл. (1891—1955) 490пр
Турнер Генрих Ив. (1858—1941) 504л
Турсун-заде Мирзо (р. 1911) 577л, 578пр, 733хр
Турусбеков Мукам Турусбекович 464пр
Турчанинова Евд. Дм. (р. 1870) 626пр
Тухачевский Мих. Ник. (1893—1937) 218пр, 260л, 419л, 423пр
Тучкевич Вл. Макс. 465пр
Тушинский Георг. Казимир. (р. 1909) 482пр
Тушинский Мих. Дм. (р. 1882) 506л
Тынянов Юрий Ник. (1894—1943) 574л
Тырса Ник. Андр. (1887—1942) 588пр
Тычина Павло Григ. (р. 1891) 570л, 572л, 574пр, 575пр, 576л, 577л, 732хр
Тышлер А. Г. 589л
Тьерри Огюстен (1795—1856) 544л
Тюленин Сергей (ум. 1943) 275пр
Тюлин Юрий Ник. 618пр
Тюрин Ив. Вл. (р. 1892) 495, 496л

У

Уборевич Иероним Петр. (1896—1937) 419л
Убритова Елиз. Ив. (р. 1907) 565пр
Уваров Вл. Вас. (р. 1899) 460пр
Угримов Бор. Ив. (1872—1941) 462л
Ужвий Наталья Мих. (р. 1898) 626пр
Ужик Георг. Викт. (р. 1908) 468л
Уиладае Дм. Ник. (р. 1886) 561пр
Уиллер Дж. 442пр
Уйгун А. (р. 1905) 575л, 628пр, 629л
Украинка Леся (1871—1913) 515пр, 532пр, 548л, 567пр, 569л, 570л, 575л, 579пр, 621пр, 730хр
Уланова Гал. Серг. (р. 1910) 613пр
Улезко-Строганова Кл. Петр. (1858—1943) 504пр
Уллас Ник. Ник. (р. 1914) 605пр
Улсте Зина Яновна (р. 1928) 595пр
Улугбек Мухаммед Тарагай (1394—1449) 137пр, 430, 718хр
Улугаадае Сотым (р. 1911) 624
Ульянов Алдр. Ильич (1866—87) 699хр
Ульянов Григ. Конст. (1859—1912) 563пр
Ульянов Дм. Ильич (1874—1943) 184пр, 255л
Ульянов Ник. Павл. (1875—1949) 587пр, 591пр
Ульянов Серг. Алдр. (р. 1903) 462л
Ульянова Мария Ильинична (1878—1937) 254л
Уманский Алдр. Азарьевич (р. 1900) 457пр
Умов Ник. Алекс. (1846—1915) 432пр, 720хр
Унгерн 219пр
Ундриц Вильгельм Фомич (р. 1891) 504пр
Унишихт Иос. Стан. (1897—1937) 218пр, 420л, 421пр
Унит Андр. Март. (р. 1877) 570пр, 574л, 575пр, 576л, 577пр, 580л, 730хр, 733хр
Уразов Георг. Григ. (1884—1957) 450пр, 470л
Урбнели Нико (1851—1906) 524л
Уреке Григорий (он. 1590—1647) 540л
Урицкий Моис. Солом. (1873—1918) 209л, 214л, 258пр, 259л
Урмаев Ник. Андр. (р. 1895) 483л
Урысон Пав. Самуил. (1898—1924) 437, 722хр
Ус Вас. Род. (ум. 1671) 696хр
Усанович Мих. Ильич (р. 1894) 448пр, 449л
Усейнов Микаэль Алескерович (Алескерогды) (р. 1905) 599пр, 606л
Усенбаев Алымкул (р. 1894) 571пр
Усенко Троф. Титович (1881—1952) 459л
Успенич Григ. Алдр. (1891—1918) 210л

Услар Пётр Карл. (1816—75) 563пр
Усов Мих. Ант. (1883—1939) 476л
Усова Ал-дра Плат. (р. 1898) 558пр
Успенский Викт. Алдр. (1879—1949) 613пр, 618пр
Успенский Глеб Ив. (1843—1902) 178пр, 569л, 728хр
Успенский Ник. Евг. (р. 1885) 444пр
Успенский Фёд. Ив. (1845—1928) 546л
Устрялов Ник. Герас. (1805—70) 544л
Устюгов Ник. Вл. 553л
Утевский Бор. Самойл. (р. 1887) 526пр
Уутмаа Рихард Густавович (р. 1905) 593л
Ухсай Яков Гавр. (р. 1911) 575л
Ухтомский Алекс. Алекс. (1875—1942) 489пр, 490л, 501пр
Учитель Ефим Юльевич 636пр
Ушаков Вал. Бор. 438л
Ушаков Георг. Алекс. (р. 1901) 723хр
Ушаков Дм. Ник. (1873—1942) 564
Ушаков Серг. Ник. (р. 1893) 454л
Ушаков Симон (Пимен) Фёд. (1626—86) 151л, 581пр, 726хр
Ушаков Фёд. Фёд. (1744—1817) 160пр, 697хр
Ушинский Конст. Дм. (1823—71) 409л, 556л, 560л

Ф

Фабрициус Ян Фрицевич (1877—1929) 419пр
Фаворский Алекс. Евграф. (1860—1943) 435л, 447л, 452л, 453л, 454пр, 721хр
Фаворский Вл. Андр. (р. 1886) 586л, 588пр, 591л, 593пр
Фагерхольм Карл Август (р. 1901) 243пр
Фадеев Алдр. Алдр (1901—56) 572пр, 574л, 575пр, 576л, 580л, 628л, 637пр, 731хр, 733хр
Фазыл Юлдаш (1872—1955) 571пр
Фазылова Туфа 626пр
Фалилеев Вадим Дм. (р. 1879) 585пр
Фалькович Савел. Вл. 455пр
Фальконе Этьенн Морис (1716—91) 726хр
Фанталов Леон. Ильич (р. 1883) 468л
Фараби Абу Наср Мухаммед (870—950) 512пр
Фарадей Майкл (1791—1867) 432пр
Фарберов Иос. Льв. (р. 1909) 460л
Фармаковский Бор. Вл. (1870—1928) 551л
Фатхов Алибек (1907—35) 575л
Фаттахов Латфулла Абдульменович (р. 1918) 592пр
Фатхулин Зинат Равилович (р. 1903) 624л
Феддерс Юлий Иванович (Богданович) (1838—1909) 582пр
Феденкий А. К. 631пр
Федин Конст. Алдр. (р. 1892) 572, 577пр, 580л, 733хр
Фёдор Алексеевич (1661—82) 696хр
Фёдор Борисович (ум. 1605) 145л
Фёдор Иванович (1557—98) 144пр, 45л, 695хр
Федоров Алекс. Фёд. (р. 1901) 237, 576пр
Федоров В. А. 472пр
Федоров Евг. Конст. (р. 1910) 481пр, 710хр
Федоров Евграф Евграф. (р. 1880) 481пр
Федоров Евграф Степ. (1853—1919) 434, 721хр
Федоров Иван (ум. 1583) 142л, 562пр, 718хр, 726хр
Федоров Мих. Вас. (р. 1898) 487л, 494пр, 495л
Федоров Мих. Мих. (1867—1945) 471пр
Федоров Н. Т. 490пр
Федоров Серг. Петр. (1869—1936) 504л
Федоров-Давыдов Алекс. Алдр. (р. 1900) 606л
Федорович Бор. Алдр. (р. 1902) 480пр, 481л
Федорович (Трясило) Тарас (17 в.) 151пр, 696хр
Федоровский Ник. Мих. (1886—1956) 476пр
Федоровский Фёд. Фёд. (1883—1955) 589л, 594л
Федосеев Алекс. Мих. (р. 1904) 462л
Федосеев Анат. Павл. 465пр
Федосеев Ник. Евграф. (1871—98) 175пр, 253пр, 699хр
Федосеев Пётр Ник. (р. 1908) 521л
Федотов Дм. Мих. (р. 1888) 484пр
Федотов Пав. Андр. (1815—52) 169л, 582пр, 727хр
Федотова Гликерия Ник. (1846—1925) 620пр
Федотьев Пав. Павл. (1864—1934) 449пр, 454пр, 470л
Федченко Алекс. Павл. (1844—73) 434л
Федько Ив. Фёд. (1897—1943) 419пр
Фейербах Людвиг Андреас (1804—72) 513пр, 521пр
Фейнберг Евг. Льв. (р. 1912) 463пр
Фейнберг Самуил Евг. (р. 1890) 610пр, 613л, 616л
Фельгер М. Г. 598л
Фельд Яков Наум. (р. 1912) 464л
Фельдбаум Алдр. Аронович (р. 1913) 466пр
Фельдман Наталья Исаевна (р. 1903) 566пр
Фельман Фридрих Роберт (1798—1850) 531пр, 548пр
Феофан Грек (ум. в нач. 15 в.) 136л, 581пр, 725хр
Феофилактов Вал. Вас. (1891—1956) 453пр
Феофилов Петр Пётр. (р. 1915) 443л
Фердман Дав. Лаз. (р. 1903) 487л
Фере Вл. Георг. (р. 1902) 613л, 732хр
Ферсман Алдр. Евг. (1883—1945) 434пр, 435пр, 446пр, 476, 477л, 479л, 722хр, 723хр
Фертик Саул Марк. (р. 1901) 462пр
Фесенков Вас. Григ. (р. 1889) 439, 441л, 724хр
Фетисов Антонин Ив. 558л
Фетисов Мих. Ив. (р. 1907) 580л
Фефер Иник Солом. (1900—) 575пр
Фиалков Яков Нафтулов. (р. 1895) 448пр, 450пр
Фигнер Вера Ник. (1852—1942) 175л
Фигуровский Ник. Алдр. (р. 1901) 449пр
Физули Мухаммед Сулейман оглы (ум. 1556 или 1562) 512л, 567пр, 568л
Филатов А. Н. 503л
Филатов Вл. Петр. (1875—1956) 504пр
Филатов Дм. Петр. (1876—1943) 485л
Филатов Мих. Мих. (1878—1942) 480л
Филин Федот Петр. (р. 1908) 564пр
Филиппо, Эдуардо де (р. 1900) 629л
Филиппов Алдр. Ник. 443
Филиппов Г. А. 486л
Филиппов Дм. Ив. 460л
Филиппов Юлий Вл. (р. 1903) 483л
Филипченко Юрий Алдр. (1882—1930) 486л
Филомафитский Алекс. Матв. (1807—49) 559пр
Филофей (16 в.) 140л, 539л
Филянская Вера Григ. (р. 1900) 589пр
Филянский Конст. Дм. (1903—50) 500л
Финдейзен Ник. Фёд. (1868—1928) 618пр
Фиников Серг. Павл. (р. 1883) 437л
Финн Вл. Вас. (Вильгельм.) (р. 1878) 492л
Финогенов Конст. Ив. (р. 1902) 591л
Фиораванте Аристотель (между 1415 и 1420—ок. 1486) 726хр
Фирдоуси Абуль касим (между 934 и 941—ок. 1020) 131л, 512пр, 540пр, 567пр, 568л, 725хр
Фисенко Анат. Степ. (р. 1902) 601л
Фихте Иоганн Готлиб (1762—1814) 516 пр, 518пр, 521пр
Флавицкий Флавиан Мих. (1848—1917) 433л
Флерина Евг. Алдр. (1889—1952) 558пр
Флеров Георг. Ник. (р. 1913) 442пр, 724хр
Флеровский Н. (Берви Вас. Вас.) (1829—1918) 531пр, 547пр
Флинер Яков Вл. (р. 1912) 613пр
Флинт Евг. Евг. (р. 1887) 447л
Флоренский Вас. Павл. (1911—56) 477л
Флорин Викт. Анат. (р. 1899) 461л
Фогель Всеволод (1901—29) 632пр
Фойницкий Ив. Яковл. (1847—1913) 523пр
Фок Вл. Алдр. (р. 1898) 440пр, 441, 445л, 461пр, 462л, 463пр, 464л
Фокин Леон. Философович 454пр
Фокин Мих. Мих. (1880—1942) 609пр
Фольборт Георг. Вл. (р. 1885) 489, 501пр
Фомин Евстигней Ипат. (1761—1800) 608пр, 726хр, 727хр
Фомин Ив. Алдр. (1872—1936) 583л, 597л, 593пр, 599пр, 600л
Фомина Вера Алдр. (р. 1906) 521пр
Фомичев Ив. Алдр. (р. 1890) 595пр
Фонвизин Денис Ив. (1744—92) 161пр, 568пр, 620л, 726хр
Форестье Луи Петр. (1892—1954) 632л
Фортунатов Филипп Фёд. (1848—1914) 550пр, 563, 564л
Форш Ольга Дм. (р. 1873) 572л, 574л
Франк Глеб Мих. (р. 1904) 490пр
Франк Илья Мих. (р. 1908) 443л, 724хр
Франк-Каменецкий Дав. Альберт. (р. 1910) 459пр
Франклин Веннамин (Бенджамин) (1706—1790) 521пр
Франкль Феликс Исидорович 455пр
Франко Ив. Яковл. (1856—1916) 515пр, 521пр, 532пр, 548л, 563л, 565л, 567пр, 570л, 575л, 579, 621пр, 626л, 725хр, 729хр
Франциев Юрий Павл. (р. 1903) 521пр
Фрей Лаз. Исаевич (р. 1890) 537пр
Фрейдлина Рахиль Хацкелевна (р. 1906) 453пр, 454л
Фрейман Алдр. Арнольд. (р. 1879) 565пр
Фрейман Имант Георг. (1890—1929) 463л
Френкель Яков Ильич (1894—1952) 441л, 442пр, 444пр, 445л, 446л, 447л, 449л, 461пр, 723хр, 724хр
Френц Галина Серг. 470л
Фридман Алдр. Алдр. (1888—1925) 440пр, 441
Фридман Яков Бор. (р. 1911) 468л
Фридрих II (1712—86) 157
Фрик (13 в.) 568л
Фрих-Хар Исидор Григ. (р. 1893) 589пр
Фриш Серг. Эд. (р. 1899) 443пр
Фроленко Мих. Фёд. (1848—1938) 175л
Фролов Алдр. Ник. (1863—1939) 473пр
Фролов Козьма Дм. (1726—1800) 718хр
Фролов Юрий Петр. (р. 1892) 489л
Фролова Софья Леон. 485пр
Фронштейн Рихард Мих. (1882—1949) 504л
Фрост Андр. Вл. (1906—52) 452пр, 473л, 479пр
Фрумкин Алдр. Наум. (р. 1895) 449л, 450л
Фрунзе Мих. Вас. (1885—1925) 184пр, 210л, 217пр, 219л, 224пр, 259л, 260л, 419л, 421пр, 422л, 704хр
Фуркат (1858—1909) 516пр, 524л, 569л, 571л
Фурманов Дм. Андр. (1891—1926) 572, 623л, 635л, 731хр
Фурнева Екатерина Алексеевна (р. 1910) 267
Фурье Шарль (1772—1837) 521пр

Х

Хабаров Ерофей Павл. (17 в.) 152пр, 430пр, 718хр
Хагани Ширвани Бадл (Ибрагим) Эфаледдин (ок. 1120—99) 130пр
Хаин Викт. Ефим. (р. 1913) 479пр
Хайкин Сем. Эммануил. (р. 1901) 439л, 444л, 464пр
Хайям Омар (р. 1040—1123) 430л, 512пр, 568л
Халтурин Степ. Ник. (1856—82) 253пр, 699хр
Хамза Хаким-заде (1889—1929) 571л, 572л, 573л, 623л, 626л, 730хр
Хандошкин Ив. Евстаф. (1747—1804) 605пр
Хансен Ханс Кристиан (р. 1906) 243пр
Харин Дм. Алдр. 440л
Харитон Юлий Бор. (р. 1904) 442пр
Харитонов Лука Никиф. (р. 1901) 565пр
Харитонов Пётр 275л
Харкевич Алдр. Алдр. (р. 1904) 446л, 466пр, 467л
Хартри Дуглас (р. 1897) 441пр
Хасанбек Румлу (р. 1581—г. см. неизв.) 540пр
Хатояма Иниро (р. 1883) 243пр
Хафиз (1300—89) 568л
Хафиз-и Абру (ум. 1431) 540пр
Хачатуров Тигран Серг. (р. 1906) 473пр, 537пр
Хачатурян Арам Ильич (р. 1903) 612л, 613л, 614л, 615л, 617л, 635л, 732хр, 733хр, 734хр
Хворинов Н. И. (Чехословакия) 468л
Хвостенко Мих. Веннам. (р. 1902) 559пр
Хейфиц Иос. Ефим. (р. 1905) 634пр, 635, 636пр, 638л
Хелман Лиллиан (р. 1905) 629л
Херасков Мих. Матв. (1733—1807) 620л
Херхеулидзе Оман (18 в.) 543л
Хетагуров Коста (1859—1906) 533, 567пр, 569л, 575л
Хидоятов Абрар (р. 1900) 626пр
Хижинский Леон. Сем. (р. 1896) 588пр
Хижняк Вас. Андр. 486л
Хинт Адольф Алдр. (р. 1910) 628пр

Хинчин Алдр. Яковл. (р. 1894) 437, 466пр, 558л, 722хр
Хиншельвуд Сирл (Норман) (р. 1897) 448л
Хитрин Лев Ник. (р. 1907) 459пр
Хлебников Ник. Серг. (р. 1907) 445пр, 465л
Хлопин Виталий Григ. (1890—1950) 450л 476пр, 722хр
Хлопин Григ. Витал. (1863—1929) 504 пр
Хлопин Ник. Григ. (р. 1897) 485л, 502пр, 503л
Хлопка (16—17 вв.) 144пр, 695хр
Хмелев Ник. Павл. (1901—45) 626пр
Хмелько Мих. Ив. (р. 1919) 592пр
Хмельницкий Богдан — см. *Богдан Хмельницкий*
Хмельницкий Тимофей (Тимош) Богданович (ум. 1653) 152л
Хмельницкий Юлиус Лаз. (р. 1907) 473л
Ходаков Юрий Вл. (р. 1901) 558л
Ходаковский З. Я. — см. *Доленга-Ходаковский З.*
Ходжаха Зосим Иллар. (р. 1904) 561пр
Холодковский Ник. Алдр. (1858—1921) 484пр
Холодная Мария Петр. (р. 1903) 589пр
Холодный Ник. Григ. (1882—1953) 492пр, 493пр, 494л, 495л
Холодовиц Алдр. Алекс. (р. 1906) 566пр
Холодовский Георг. Евг. (р. 1904) 459л
Хомяков Алекс. Степ. (1804—60) 167пр, 513пр, 529л, 544пр
Хорава Акакий Алекс. (р. 1895) 626пр
Хорезми Мухаммед бен-Муса (9 в.) 430 л, 717хр
Хохлов Конст. Павл. (1885—1956) 626пр
Хохлов Серг. Спир. (р. 1910) 491л
Хохлова Ал-дра Серг. (р. 1897) 632пр
Хошмухамедов Меджид Рахимович (р. 1912) 593л
Хренников Тих. Ник. (р. 1912) 612л, 614л, 635л, 732хр
Хренов Конст. Конст. (р. 1894) 468пр, 469л
Хрисанова Валентина 714хр
Хрисанфов Ник. Ефрем. (1884—1950) 505пр
Христианович Серг. Алекс. (р. 1908) 455пр, 457л, 473л
Хромов Пав. Алекс. (р. 1907) 537пр
Хрущев Никита Сергеевич (р. 1894) 236, 239, 241л, 242пр, 243пр, 260л, 266, 267л, 426пр, 580л, 604л, 734хр
Хрущов Вас. Мих. (1882—1941) 462л
Хрущов Мих. Мих. (р. 1890) 467пр
Хряков Алдр. Фёд. (р. 1903) 602пр, 605пр, 734хр
Худяков Я. П. 494пр
Хунцадзе С. Ф. 563пр
Хушев Марлен Март. 638л

Ц

Цагарели Авксентий Ант. (1857—1902) 548л, 563пр, 621пр, 626л
Цадаса Гамзат (1877—1951) 575л
Цандер Фридрих Артурович (1887—1933) 460пр
Царев Б. М. 465л
Царев Мих. Ив. (р. 1903) 626пр
Цвет Мих. Сем. (1872—1919) 451л
Цветаев Лев Алекс. (1777—1835) 523л
Цветков Вл. Ник. 454л
Цветков Леон. Алдр. 558л
Цветкова Зоя Мих. 558л
Цвирка Пятрас (1909—47) 570пр, 576л, 732хр
Цвирко Виталий Конст. (р. 1913) 593л
Цейдлер Алдр. Альбертович 470л
Цейтлин Лев Моис. (1881—1952) 613пр
Целиков Алдр. Ив. (1904) 468л
Цераская Лидия Петр. (1855—1931) 433л
Цераский Витольд Карлович (1849—1925) 433л
Церетели Акакий Ростомович (1840—1915) 516л, 567пр, 569л, 570, 579л
Церетели Василий 533л
Церетели Георг. Вас. (р. 1904) 566л, 570пр
Церетели Георг. Efим. (1842—1900) 516л, 621пр
Церетели Ираклий Георг. (р. 1882) 206л
Церетели С. В. 521л
Цетлин Валентина Самойл. 558л
Цехановский Мих. Мих. (р. 1889) 639л
Цигаль Вл. Ефим. (р. 1917) 594л, 595л
Цигельник Абр. Яковл. 506пр
Циклинский Ник. Ник. (1884—1938) 463л
Цимакуридзе Алдр. Григ. (1882—1954) 587пр
Цимбалистый Мих. Григ. (1894—1941) 466пр
Цимбаревич Пётр Мих. (1891—1953) 471л
Цинцадзе Сулхан Фёд. (р. 1925) 615л, 616л
Циолковский Конст. Эд. (1857—1935) 434л, 455л, 474л, 722хр
Цион Илья Фадд. (1842—1912) 488пр
Цицин Ник. Вас. (р. 1898) 486пр
Цуккерман Викт. Абр. (р. 1903) 618пр
Цулукидзе Алдр. Григ. (1876—1905) 184пр, 254л, 255пр, 518л, 521пр, 533, 579пр
Цуртавели Яков (5 в.) 568л
Цхакая Мих. Григ. (1865—1950) 184пр
Цыганов Дм. Мих. (р. 1903) 611л
Цыганов Ник. Фёд. (р. 1904) 565пр
Цыдынжапов Гомбожап Цыдынжапович (р. 1905) 626пр
Цылев Леон. Мих. (р. 1903) 469л
Цымбал Вл. Емел. 503л
Цында К. И. 497пр
Цыпкин Яков Залманович (р. 1919) 466пр
Цыплаков Викт. Григ. (р. 1915) 593л
Цытович Ник. Алдр. (р. 1900) 483л

Ч

Чаадаев Пётр Яковл. (1794—1856) 513
Чабукиани Вахтанг Мих. (р. 1910) 613 пр
Чавдаров Савва Христ. (р. 1892) 557пр
Чавчавадзе Алдр. Гарсеван. (1786—1846) 567пр, 570пр
Чавчавадзе Илья Григ. (1837—1907) 171пр, 516л, 532пр, 569л, 570пр, 579л, 621пр, 728хр
Чаговец Вас. Юрьевич (1873—1941) 490л
Чайкина Елиз. Ив. (1918—41) 239, 275пр
Чайков Иос. Матв. (р. 1888) 589л
Чайковский Бор. Алдр. (р. 1925) 615л
Чайковский Пётр Ильич (1840—93) 608пр, 609, 618пр, 728хр, 729хр
Чаплахин М. Х. 493пр
Чалоян Вогаен Карпович (р. 1905) 521пр
Чамчян Миказл (18 в.) 542пр
Чапаев Вас. Ив. (1887—1919) 219пр, 260л, 419пр, 635л
Чаплыгин Серг. Алекс. (1869—1942) 433пр, 434, 437л, 438л, 455, 456л, 474л, 722хр
Чапыгин Алекс. Павл. (1870—1937) 574л
Чаренц (Согомонян) Егише (1897—1937) 573л
Чарный И. А. 472пр
Чапнов Алдр. Вас. (р. 1888—) 535пр
Чеботарев Ник. Григ. (1894—1947) 437л, 723хр
Чебышев Пафнутий Льв. (1821—94) 432пр, 433пр, 437, 465пр, 467л, 720хр
Чейшвили Алдр. Ник. (р. 1903) 577пр
Чекотилло Андр. Марк. (р. 1886) 483л
Челпанов Георг. Ив. (1862—1936) 560
Челышов-Бебутов М. А. 526пр
Чемберджи Ник. Карп. (1903—48) 610пр
Чемберлен Невилл (1869—1940) 226л
Чемодуров Е. Г. 594л
Чепурин Юлий Петр. (р. 1914) 628л
Чепцов Ефим. Мих. (1874—1959) 585л
Червяков Е. В. 634л
Черемных Мих. Мих. (р. 1890) 584л, 730хр
Черенков Пав. Алекс. (р. 1904) 443л, 724хр
Черепанов Ефим Алекс. (1774—1842) 719хр
Черепанов Мирон Ефим. (1803—49) 719хр
Черепнин Л. В. 553пр
Черкасов Н. П. 636л
Черкасов Ник. Конст. (р. 1903) 626пр, 636л
Черкес Леон Абр. (р. 1890) 505л
Черкинский С. 505л
Черненко Сем. Фёд. (р. 1877) 487л
Черненкий Сем. Алдр. (1891—1950) 614л
Черниговский Вл. Ник. (р. 1907) 501пр, 502л
Чернов Вас. Андр. (р. 1901) 495л
Чернов Викт. Мих. (1876—1952) 186л, 206л, 534л
Чернов Дм. Конст. (1839—1921) 470л, 720хр
Черножуков Ник. Ив. (р. 1894) 473пр
Чернопыжкий Всев. Дм. 605пр
Черноручкий Мих. Вас. (р. 1884) 503пр
Черных Пав. Яковл. (р. 1896) 564л
Чернышев Алдр. Алекс. (1882—1940) 462л, 465л
Чернышев Андр. Бор. (1904—53) 460л
Чернышев Мих. Яковл. (1886—1939) 483л
Чернышев Серг. Егор. (р. 1881) 598л, 602пр, 734хр
Чернышев Феодосий Ник. (1856—1914) 434л, 721хр
Чернышевский Ник. Гавр. (1828—89) 168пр, 171, 174пр, 178пр, 253л, 412л, 513пр, 514, 516л, 524л, 529пр, 530, 531, 532, 546пр, 547пр, 555пр, 556л, 559пр, 564пр, 568пр, 569л, 570л, 575л, 579, 582пр, 620пр, 727хр, 728хр, 730хр
Черняев Всев. Ив. 441л
Черняев Илья Ильич (р. 1893) 451л
Черняховский Ив. Дан. (1906—45) 239, 426пр
Черский Ив. Дементр. (1845—92) 434л, 720хр
Чертков Алдр. Дм. (1789—1858) 545л
Чертоусов Мих. Дм. (р. ок. 1893) 461пр
Черчилль Уинстон (р. 1874) 238
Чесноков Дм. Ив. (р. 1910) 521пр
Чесноков Пав. Григ. (1877—1944) 611л
Четаев Ник. Гурьевич (р. 1902) 455л
Четвериков Серг. Серг. 486пр
Четверухин Ник. Фёд. (р. 1891) 558л
Чехов Антон Павл. (1860—1904) 564пр, 568пр, 569л, 579пр, 588л, 620пр, 627пр, 629л, 638пр, 729хр
Чечулин Дм. Ник. (р. 1901) 599пр
Чиаурели Мих. Эдишерович (р. 1894) 634пр, 635пр, 637л
Чижевский Ник. Прокоп. (1873—1952) 472л
Чижиков Дав. Мих. (р. 1895) 470
Чижов 442л
Чикобава Арнольд Степ. (р. 1898) 566л
Чиковани Симон Ив. (р. 1902) 574пр, 575пр
Чиколев Вл. Ник. (1845—98) 432пр
Чинакал Ник. Андр. 471л
Чингисхан (Темучин) (ок. 1155—1227) 132пр, 133л, 694хр
Чириков Алексей Ильич (1703—48) 157пр, 718хр
Чирков Бор. Петр. (р. 1901) 635пр, 637л, 732хр
Чирков Мих. Павл. (1866—1938) 590л
Чирковский Вас. Вас. (р. 1874) 504л, 506пр
Чирсков Бор. Фёд. (р. 1904) 628л, 634пр
Чистович Алекс. Ник. (р. 1905) 502пр, 503л
Чихачев Бор. Мих. 464пр
Чичерин Бор. Ник. (1828—1904) 167пр, 529л, 531пр, 532л, 544пр, 545л
Чичибабин Алекс. Евг. (1871—1945) 453пр, 454пр
Чкалов Валер. Павл. (1904—38) 710хр
Чмыкин Георг (1837—1916) 621пр
Чонкадзе Даниэл Георг. (1830—60) 531л, 728хр
Чорный Кузьма (1900—44) 574пр
Чохов Андрей (ум. ок. 1630) 142пр
Чубинашвили Георг. Ник. (р. 1895) 606л
Чубинашвили Дав. Несеевич (1813—91) 563пр
Чубуков Леон. Алдр. (р. 1906) 481пр
Чугаев Лев Алдр. (1873—1922) 433л, 434пр, 447л, 450пр, 454пр
Чудаков Евг. Алекс. (1890—1953) 467пр, 474л
Чудновский Григ. Исаак. (1894—1918) 209л
Чуйков Сем. Афан. (р. 1902) 588л, 592пр
Чуковский Корней Ив. (р. 1882) 574пр
Чулаки Мих. Ив. (р. 1908) 615л
Чулаковский Вл. Мих. 443пр
Чулков Мих. Дм. (ок. 1743—92) 528л, 542л
Чуман Вас. Юрьевич (1900—19) 572л
Чумаков М. П. 506л
Чумакова Василиса 274л
Чупров Алдр. Ив. (1842—1908) 532пр
Чутких Алдр. Степ. (р. 1903) 240л, 714хр
Чуфаров Григ. Ив. (р. 1900) 470л
Чуханов Зиновий Фёд. (р. 1912) 456пр, 460л
Чухрай Григ Наум. (р. 1921) 638пр
Чухров Фёд. Вас. (р. 1908) 476пр
Чушкин Ник. Ник. (р. 1906) 630пр
Чхеидзе Ник. Вас. Эм. (1864—1926) 204л
Чхеидзе Р. 638пр
Чэнь Чан-хао 566пр
Чюрлионис (Чурленис) Микалоюс Конст. (1875—1911) 609л

Ш

Шаамирян Шаамир Султанум (ум. 1708) 511пр, 531л
Шабад Лев Манусович (р. 1902) 503л

Шабаев М. Ф. 558 пр
Шабалов Серг. Макс. (р. 1897) 557 пр
Шаверднян Алдр. Исаак. 618 пр
Шагинян Мариэтта Серг. (р. 1888) 572л, 573пр
Шагов Ник. Ром. (1882—1918) 257л
Шадр Ив. Дм. (1887—1941) 586, 594пр, 731хр, 733хр
Шайн Григ. Абр. (1892—1956) 438пр, 439л, 723хр, 724хр
Шалаев Вас. Феофилович 558л
Шальников Алдр. Иос. (р. 1905) 444пр
Шалыгин Фёд. Ив. (1873—1938) 609пр
Шами Низам-ад-дин Абдул Васе (14—15 вв.) 540пр
Шамиль (ок. 1798—1871) 167л, 698хр
Шамов Вл. Ник. (р. 1882) 503л, 504л
Шанидзе Акакий Гавр. (р. 1887) 563пр, 565пр, 566л
Шапцер Евг. Вергильевич (р. 1905) 475л
Шапшинашвили Сандро (Алдр. Ильич) (р. 1888) 624
Шапатина Елиз. Андр. (р. 1910) 460л
Шапиро Абр. Бор. (р. 1890) 564
Шаповаленко Серг. Григ. (р. 1903) 557пр, 558л
Шаповалов Мих. Алдр. (р. 1905) 469л
Шапорин Юрий Алдр. (р. 1887) 613л, 614пр, 732хр, 733хр, 734хр
Шапошников Бор. Мих. (1882—1945) 418пр, 423пр, 426пр
Шапошников Вл. Ник. (р. 1884) 494пр, 495л
Шаргородский Мих. Дав. (р. 1904) 526пр
Шардаков Вас. Сем. (р. 1901) 493л
Шардаков Мих. Ник. (р. 1893) 561л
Шатагин Ник. Ив. 554л
Шателен Мих. Андр. (1866—1957) 461пр
Шатенштейн Алдр. Исаевич (р. 1906) 449л
Шатский Ник. Серг. (р. 1895) 474пр, 475пр, 476л, 478л, 479пр
Шаумян Грегор Арутюнович (р. 1906) 468л
Шаумян Рафаэль Мих. 566л
Шаумян Степ. Георг. (1878—1918) 184пр, 214л, 255пр, 256пр, 259л, 518л, 521пр, 533л, 579пр
Шаумян Степанос (18 в.) 542пр
Шафаревич Игорь Ростисл. (р. 1923) 437л
Шафиров Петр Павл. (1669—1739) 156л
Шафран Дан. Бор. (р. 1923) 613пр
Шафрановский Илар. Илар. (р. 1907) 447л
Шахматов Алекс. Алдр. (1864—1920) 549пр, 550пр, 563л, 564
Шахов Сем. Дм. (р. 1897) 485л
Шацкая Вал. Ник. (р. 1882) 558л
Шацкий Станисл. Теофилович (1878—1934) 557л
Шацов Наум. Исаак. (р. 1902) 472пр
Шашков Алдр. Ник. (р. 1898) 468пр
Швабе Арвид Март. (р. 1888) 551л
Шваин Теодор (1810—82) 434л
Шварц Дм. Петр. (р. 1899), 589л, 594л
Шварц Любовь Абр. (р. 1904) 561л
Шварцман Лев Алдр. 469пр
Шведова Нат. Юльевна (р. 1916) 564
Швейцер Моис. Абр. (р. 1920) 638л
Шверник Николай Михайлович (р. 1888) 239, 240л, 241л, 259л, 260л, 267л, 421пр
Швецов Арк. Дм. (1892—1953) 460л
Швецов Мих. Серг. (р. 1885) 478л
Швецов Петр Филимон. (р. 1910) 483л
Шебалин Виссар. Яковл. (р. 1902) 615пр
Шевалин Вадим Алдр. (1888—1941) 463л
Шеварев Петр Алекс. (р. 1892) 561
Шевкуненко Викт. Ник. (1872—1952) 502пр
Шевцова Любовь (ум. 1943) 275пр
Шевченко Тарас Григ. (1814—61) 171л, 179л, 198пр, 515пр, 531л, 548л, 565л, 567пр, 569л, 570л, 574пр, 575л, 579пр, 582пр, 587л, 588пр, 621пр, 626л, 727хр
Шевченко Фанна Вас. (р. 1893) 626пр
Шевырев Петр Яковл. (1863—87) 699хр
Шевяков Вл. Тимоф. (1859—1930) 484пр
Шевяков Лев Дм. (р. 1889) 471
Шегаль Григ. Мих. (1889—1956) 587пр
Шегрен Андр. Мих. (1794—1855) 563пр
Шедель Готфрид Иоганн (1680-е гг.—1752) 725хр
Шеин Юрий Ник. 464л
Шейбани (1824—88) 546л
Шейн Пав. Вас. (1826—1900) 563л
Шейнман Изр. Бор. (р. 1898) 473л
Шейновский К. В. 563л
Шекспир Уильям (1564—1616) 625пр 638пр
Шелгунов Вас. Андр. (1867—1939) 254л
Шелгунов Ник. Вас. (1824—91) 513пр, 531пр, 699хр
Шелеби Ник. Ив. (1881—1945) 571пр
Шелехов Григ. Ив. (1747—95) 697хр
Шеллинг Фридрих Вильгельм Иозеф (1775—1854) 513пр, 515пр, 516пр
Шембель Бор. Конст. (р. 1900) 464л
Шемякин Фёд. Ник. (р. 1900) 561л
Шенгелая Ник. Мих. (1903—43) 634пр
Шенников Алдр. Петр. (р. 1888) 492
Шенфер Клавдий Иппол. (1885—1946) 463л
Шепшин Алдр. Алекс. (1890—1944) 610 пр
Шепилов Дм. Троф. (р. 1905) 243пр, 267л
Шервуд Леон. Вл. (1871—1954) 583пр, 586пр
Шереметев Бор. Петр. (1652—1719) 154
Шеридан Ричард Бринсли (1751—1816) 620л, 626л
Шершеневич Габриэль Феликсович (1863—1912) 523пр
Шестаков Ф. А. 586л
Шестакова Гали Серг. (р. 1891) 484пр
Шеффер Рейнгольд (1851—1925) 200пр
Шехтер Бор. Сем. (р. 1900) 610пр, 612л
Шехурдин Алекс. Павл. (р. 1886) 497л
Шибанов Алекс. Алдр. (р. 1898) 557пр
Шиллер Иоганн Фридрих (1759—1805) 620л, 622пр, 625пр
Шиллинг Пав. Льв. (1786—1837) 431пр, 719хр
Шилов Ник. Алдр. (1872—1930) 450л, 454пр
Шильдер Ник. Карлович (1842—1902) 547л
Шильниковский Евстафий Павл. (р. 1890) 590л
Шимановский Вас. Степ. (19 в.) 563л
Шиманский Юлиан Алдр. (р. 1883) 474л
Шимбирёв П. в. Ник. (р. 1884) 557пр
Шимкевич Вл. Мих. (1858—1923) 484пр
Шираз Ованес Татевосович (р. 1914) 577л
Ширалиев Мамед Ага Ширали оглы (р. 1909) 565пр
Ширванзаде Александр (1858—1935) 570л, 621пр, 626л, 634пр
Ширвани Мухаммед Рафи ибн-Абдуррахим (17 в.) 540пр
Ширвиндас Константинас (1564—1631) 562пр
Широков В. В. 439пр
Широкова Ал-дра Григ. (р. 1918) 564пр
Ширшов Петр Петр. (1905—53) 481пр, 710хр
Ширяй Иван (16 в.) 726хр
Шиф Жозефина Ильинична (р. 1904) 561пр
Шифрин К. С. 441л
Шифрин Виссон Абр. (р. 1892) 589л
Шишаков Ник. Вас. 460л
Шишкин Алдр. Фёд. (р. 1902) 521л
Шишкин Бор. Конст. (р. 1886) 74л, 83л, 490пр
Шишкин Ив. Ив. (1832—98) 582пр, 728хр
Шишков Вячесл. Яковл. (1873—1945) 574л
Шишмарёв Вл. Фёд. (р. 1874) 564пр, 566пр
Ши Шэнь (4 в. до н. э.) 430пр
Шкетан М. (1893—1937) 575л
Шкловский Иос. Самуил. (р. 1916) 439л, 464пр
Шклярский Ф. Н. 471пр
Школьник Марк Яковл. (р. 1907) 493
Шлейден Маттиас Якоб (1804—81) 434л
Шлёнер Август Людвиг (1735—1809) 541пр
Шмаков Пав. Вас. (р. 1885) 465л, 466пр
Шмальгаузен Ив. Ив. (р. 1884), 484пр, 485л
Шмариков Дементий Алекс. (р. 1907) 588л, 590пр, 593пр
Шмидт Алдр. Алдр. (р. 1892) 505л
Шмидт Георг. Алдр. (р. 1896) 485л
Шмидт Отто Юльевич (1891—1956) 437л, 439пр, 476л, 481пр, 723хр, 724хр
Шмидт П. 563пр
Шмидт Петр Петр. (1867—1906) 701хр
Шмук Алдр. Алдр. (1886—1945) 498л
Шнирельман Лев Генрихович (1905—38) 437, 723хр
Шовкуненко Алекс. Алекс. (р. 1884) 587пр, 591л, 593л
Шогенцуков Али Асхадович (1900—42) 575
Шокальский Юлий Мих. (1856—1940) 483, 722хр
Шолом Алейхем (1859—1916) 567пр, 569л, 729хр 730хр
Шолохов Мих. Алдр. (р. 1905) 564пр, 572пр, 573пр, 574л, 575пр, 576л, 578пр, 580л, 731хр
Шопен Фридерик Францишек (1810—49) 618
Шорин Алдр. Фед. (1890—1941) 463л
Шорыгин Пав. Полиевктович (1881—1939) 453, 454
Шостакович Дм. Дм. (р. 1906) 610пр, 612пр, 613л, 614, 615, 616л, 617л, 635л, 731хр, 732хр, 733хр, 734хр
Шостаковский Мих. Фед. (р. 1905) 452л
Шотман А. В. 255л
Шпанберг Март. Петр. (ум. 1761) 719хр
Шпилевский Пав. Мих. (1827—61) 563л
Шпиллер Наталья Дм. (р. 1909) 613пр
Шпольский Эд. Вл. (р. 1892) 443пр
Шрамков Евг. Георг. (р. 1894) 461пр
Шредингер Эрвин (р. 1887) 441пр
Штамм Ник. Льв. (р. 1906) 594пр, 734хр
Штейман Стан. Ив. 487л
Штейн Алдр. Петр. (р. 1906) 628л, 634пр
Штейн И. Ф. 621л
Штейнберг Лев Петр. (1870—1945) 611л
Штейнберг Серг. Самойл. (1872—1940) 479
Штелин Якоб (Яков) (1712—85) 630л
Штерн Лина Солом. (р. 1878) 490л
Штернберг Абр. Яковл. (1873—1927) 503л
Штернберг Лев Яковл. (1861—1927) 565пр
Штефко Вл. Герм. (1893—1945) 503л
Штих Клавдия Ант. (р. 1905) 595пр
Штогаренко Алдр. Яковл. (р. 1902) 614пр, 615пр
Штример Алдр. Яковл. (р. 1888) 613пр
Штурм Леонила Дм. (р. 1888) 494л
Штюрмер Бор. Вл. (1848—1917) 203пр
Шуб Эсфирь Ильинична (р. 1894) 634пр, 636л
Шуберт Анна Мих. (р. 1879) 561пр
Шубин Сем. Петр. 445пр
Шубин Федот Ив. (1740—1805) 162л, 582л, 726хр
Шубников Алекс. Вас. (р. 1887) 446пр, 447л
Шубников Л. В. 444пр, 446л
Шубникова Ольга Мих. (1894—1955) 476пр
Шулейкин Вас. Вл. (р. 1895) 441л, 482л
Шулейкин Мих. Вас. (1884—1939) 463пр, 464л, 466пр
Шульгин Вас. Витал. (р. 1878) 204пр
Шульц Серг. Серг. 481л
Шумаков Серг. Алдр. (1865—1918) 549пр
Шумилов Петр Павл. (1901—42) 472пр
Шумовцев А. 239
Шумский Петр Алдр. (р. 1915) 482пр, 483л
Шумский Серг. Вас. (1821—78) 620пр
Шумский Юрий Вас. (1887—1954) 626пр
Шумякая Ел. Яковл. (р. 1912) 595пр
Шуников Викт. Ив. (р. 1900) 553л
Шурпин Фед. Саввич (р. 1904) 588л
Шухмин Петр Митр. (1894—1955) 585л, 590пр
Шухов Вл. Григ. (1853—1939) 456л, 473л
Шушерин Яков Емел. (1753—1813) 620л
Шюлер Герм. (р. 1894) 443пр

Щ

Щаденко Ефим Афан. (1885—1951) 260л
Щапов Афан. Прокоф. (1830—76) 547пр
Щапов Ник. Петр. (р. 1896) 468л
Щедрин Ник. Ник. (р. 1891) 462л
Щедрин Родион (Роберт) Конст. 615л
Щедрин Сильвестр Феодос. (1791—1830) 162л, 582л
Щедрин Феодосий Фед. (1751—1825) 162л, 582л
Щекатихина-Потоцкая Ал-дра Вас. (р. 1892) 586пр
Щекотов Ник. Мих. 606л
Щелкачев Вл. Ник. 472пр
Щелкин Кирилл Ив. (р. 1914) 459пр
Щелкунов Самуил Исаак. 502пр
Щепкин Вячесл. Ник. (1863—1920) 563л
Щепкин Мих. Сем. (1788—1863), 169л, 620пр, 621л
Щерба Лев Вл. (1880—1944) 563л, 564
Щербаков Дм. Ив. (р. 1893) 476пр
Щербань Алдр. Назар. (р. 1906) 471пр
Щербатов Мих. Мих. (1733—90) 541л, 542л
Щербатской Фед. Иппол. (1866—1942) 515л, 534пр
Щербина Вл. Витал. (р. 1907) 476пр, 477л
Щипанов Ив. Яковл. (р. 1904) 521пр
Щипачев Степ. Петр. (р. 1899) 575пр, 577л

Щорс Ник. Алдр. (1895—1919) 219пр, 260л, 419пр
Щукарев Конст. Алдр. (1894—1954) 503пр
Щукарев Серг. Алдр. (р. 1893) 451л
Щукин Алдр. Ник. (р. 1900) 463пр
Щукин Бор. Вас. (1894—1939) 626пр, 635пр, 732хр
Щукин Ив. Сем. (р. 1886) 480пр, 481л
Щуко Вл. Алекс. (1878—1939) 586л, 598пр, 599
Щуровский Григ. Ефим. (1803—84) 432л
Щусев Алекс. Викт. (1873—1949) 583л, 597л, 598пр, 599, 602л, 603л, 729хр, 731хр

Э

Эварницкий Дм. Ив. (1855—1940) 548л
Эвентов Лев Яковл. (р. 1899) 198л
Эвклид (3 в. до н. э.) 433пр
Эдельштейн Виталий Ив. (р. 1881) 498пр
Эдельштейн Яков Самойл. (1869—1952) 480пр, 481л
Эйзен Иоганн Георг. (1717—79) 528л, 543л
Эйзенштейн Серг. Мих. (1898—1948) 633пр, 636л, 637л, 639, 731хр
Эйлер Леонард (1707—83) 431л, 718хр
Эйнис Вл. Льв. 506пр
Эйнман Эд. Янович (р. 1913) 594л
Эйнштейн Альберт (1879—1955) 439пр, 441пр
Эйсымонт Викт. Владисл. (р. 1904) 636пр
Эйхенвальд Алдр. Алдр. (1863—1944) 432пр
Экк Ник. Вл. (р. 1902) 635л, 731хр, 732хр
Эккардт Юлиус (1836—г. см. неизв.) 548пр
Экстер А. А. 586л
Элиан-Блакитный (1892—1925) 572л
Эллер Вали Яновна (р. 1906) 595пр
Эльберт Алдр. Павл. (ум. 1943) 636пр
Эльгер Сем. Вас. (р. 1894) 575л
Элькин Лав. Генрих. (р. 1904) 561л
Эмин Геворк (р. 1918) 577л
Эммануэл А. И. 497пр
Эмпедокл (490—430 до н. э.) 512л
Энгельгардт Алдр. Ник. (1832—93) 531пр
Энгельгардт Вл. Алдр. (р. 1894) 487л
Энгельс Фридрих (1820—95) 156л, 194л, 211л, 251л, 253пр, 254пр, 255л, 256пр, 258л, 268л, 414пр, 513л, 515пр, 517л, 520л, 524, 525л, 532пр, 534пр, 548пр, 550пр, 551пр, 556пр, 579л
Эндаленц Янис (р. 1873) 563пр, 565л
Энниус Франц Ульрих Теодор (1724—1802) 431л
Эренбург Илья Григ. (р. 1891) 573пр, 575пр, 576пр, 733хр
Эристави Георг. Дав. (1811—64) 621, 626л
Эристави Рафаил Дав. (1824—1901) 570пр
Эрландер Таге Фритьоф (р. 1901) 243пр
Эрмлер Фридрих Маркович (р. 1898) 634л, 635, 636пр, 731хр
Эрнесакс Густав Густавович (р. 1908) 615пр, 616пр
Эули Сандро (р. 1890) 573л
Эфендиев Рашид бек Исмаил оглы (1863—1942) 556л
Эфрос Ник. Ефим. (1867—1923) 630л

Ю

Юденич Ник. Ник. (1862—1933) 217, 218л, 219л, 260л, 274л, 704хр
Юдин Конст. Конст. (1896—1957) 637, 638пр
Юдин Пав. Фед. (р. 1899) 520пр, 521л
Юдин Серг. Серг. (1891—1954) 503л, 504л, 506пр
Юдина Мария Вениам. (р. 1899) 611л
Южин (Сумбатов) Алдр. Ив. (1857—1927) 620пр
Юзелюнас Юлюс (р. 1916) 616пр, 734хр
Юм Давид (1711—76) 518пр
Юмашев Андр. Бор. (р. 1902) 710хр
Юнкер Вас. Вас. (1840—92) 563пр
Юнтунен Суло Хейккиевич (р. 1915) 593л
Юнусов Сабир Юнусович (р. 1909) 454л
Юон Конст. Фед. (р. 1875) 584л, 585л, 583л, 587пр
Юра Гинат Петр. (р. 1887) 626пр
Юренев Ростисл. Ник. (р. 1912) 639л
Юрий (Георгий) Всеволодович (1187 или 1189—1238) 133л
Юрий Долгорукий (1090—1157) 131пр, 694л
Юрин Евг. Вас. (р. 1898) 595пр
Юркевич Памфил Дан. (1827—74) 513пр
Юровский Абр. Зинов. (р. 1912) 472л
Юрьев Бор. Ник. (1889—1957) 455
Юрьев Вас. Яковл. (р. 1879), 487л, 497л
Юрьев Мих. Юрьевич 466пр
Юрьев Юрий Конст. (р. 1896) 453пр
Юрьев Юрий Мих. (1872—1948) 626пр
Юрьян Андрей (1856—1922) 609л
Юськович Вас. Фомич (р. 1903) 558л
Юткевич Серг. Иос. (р. 1904) 634л, 635, 636пр, 637л, 638пр, 639, 731хр
Юхкум Вальтер (1898—1934) 570пр
Юхтанов Дм. Мих. (р. 1901) 470пр
Юшкевич Антон (ум. 1880) 563пр, 571л
Юшкевич Иван (1815—86) 563пр, 571л
Юшкевич Пав. Солом. (1873—1945) 256пр, 518л
Юшки (братья) — см. Юшкевич А. и Юшкевич И.
Юшков Сераф. Вл. (1888—1952) 526пр
Юшманов Ник. Вл. (1896—1946) 566л

Я

Яблонская Тат. Нил. (р. 1917) 592пр
Яблонские Ионас (1861—1930) 563пр
Яблочкин И. А. 464
Яблочкина Ал-дра Алдр. (р. 1866) 626пр
Яблочков Пав. Ник. (1847—94) 432пр, 720хр
Явнис Казимир Иос. (1849—1908) 563пр
Яворский Болеслав Леопольдович (1877—1942) 618пр
Ягайло (Ягелло, Йогайла) (ок. 1348—1434) 135л
Ягода Г. Г. 424пр
Якимов Лев Конст. (р. 1904) 458пр
Якир Иона Эмман. (1896—1937) 419пр
Якоби Бор. Сем. (1801—74) 431пр, 432пр, 719хр
Якобсон Аугуст Микелевич (р. 1904) 577л, 626л, 628, 733хр
Якобсон Карл Роберт (1841—82) 533пр, 548пр, 516пр
Якобсон Пав. Макс. (р. 1902) 561пр
Яковлев Алдр. Серг. (р. 1906) 425л, 456л
Яковлев Алдр. Степ. (1886—1953) 572л
Яковлев Алекс. Сем. (1773—1817) 620пр
Яковлев Бор. Ник. (р. 1890) 585пр, 593л
Яковлев В. Н. 591л
Яковлев Вас. Вас. (1880—1957) 618пр
Яковлев И. И. 254л
Яковлев Ив. Яковл. (1848—1930) 556л
Яковлев Ник. Капит. (1869—1950) 626пр
Яковлев Ник. Ник. (1886—1918) 254л, 259л
Яковлев Ник. Ник. (р. 1870) 488л
Яковлев Ник. Феофан. (р. 1892) 566л
Яковлев Серг. Алдр. (р. 1878) 475л
Яковлева С. Е. 595пр
Якуб Бор. Моис. (р. 1897) 458пр
Якубинский Лев Петр. 564пр
Якупов Харис Абдрахманович (р. 1919) 592пр
Якушева Анна Ив. (1902—56) 506пр
Якушенко Ник. Ив. (р. 1897) 626пр
Ямашев Хусаин (1882—1912) 570пр
Ямпольский Абр. Ильич (1890—1956) 613пр
Ян В. (1875—1954) 574л
Янжул Ив. Ив. (1846—1914) 532пр
Янкович де Мириево Фед. Ив. (1741—1814) 555пр
Яновская Софья Алдр. (р. 1896) 521л
Яновский Мих. Вл. (1854—1927) 503пр
Яновский Мих. Иос. (1888—1949) 468л
Яновский Юрий Ив. (1902—54) 573л, 574пр, 576л, 624л
Янонис Юлюс (1896—1917) 570пр
Янсен Иоганнес В. (1819—90) 533пр
Янсон Юлий Эд. (1835—92) 531пр
Янус Р. И. 446л
Янишн Алдр. Леон. (р. 1911) 475л
Янишн Мих. Мих. (р. 1902) 626пр
Яременко Вас. Серг. (р. 1895) 626пр
Ярматов К. 637пр
Ярослав Мудрый (978—1054) 127л, 128л, 694хр
Ярослав Осмомысл (ум. 1187) 132пр, 694хр
Ярославский Емел. Мих. (1878—1943) 259л, 260л, 521л, 552пр
Яроцкий Н. И. 502л
Ярошевич И. Б. (1793—1860) 548л
Ярошенко Ник. Алдр. (1846—98) 582пр
Ярхо Вениам. Иос. 469л
Ярцев Алекс. Алекс. (1858—1907) 630л
Ясюкевич Стан. Мих. 470л
Яхин Абр. Бор. (1901—57) 468л
Яхонтов Алдр. Алдр. (р. 1879) 558л
Яцыно Петр Петр. (р. 1906) 594пр
Ячевский Артур Артур. (1863—1932) 491л
Яшвили Паоло (Павле) Джибраелович (1895—1937) 574пр
Яшен Камиль (р. 1909) 575л, 624, 627пр

СПИСОК
СОКРАЩЕНИЙ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННЫХ ИМЁН В УКАЗАТЕЛЕ

Абрам — Абр.
Алевтина — Алевт.
Александр — Алдр.
Александра — Ал-дра
Алексей — Алекс.
Анастасия — Анаст.
Анатолий — Анат.
Андрей — Андр.
Антонина — Ант.
Аркадий — Арк.
Арсений — Арсен.
Артемий — Артем.
Афанасий — Афан.
Богдан — Богд.
Борис — Бор.
Валентин (а) — Вал.
Валерий(и) — Валер.
Варвара — Варв.
Варфоломей — Варфол.
Василий — Вас.
Вениамин — Вениам.
Викентий — Викент.
Виктор — Викт.
Виссарион — Виссар.
Владимир — Вл.
Всеволод — Всев.
Вячеслав — Вячесл.
Гавриила — Гавр.
Галина — Гал.
Геннадий — Геннад.
Георгий — Георг.
Герасим — Герас.
Герман — Герм.
Гордей — Горд.
Григорий — Григ.
Давид — Дав.
Даниил — Дан.
Дмитрий — Дм.
Евгений(я) — Евг.
Евдокия — Евд.
Евсей — Евс.
Екатерина — Ек.
Елена — Ел.
Елизавета — Елиз.
Емельян — Емел.
Ермолай — Ерм.
Зинаида — Зин.
Зиновий — Зинов.
Иван — Ив.
Игнатий — Игн.
Илларион — Иллар.
Иннокентий — Иннок.
Израиль — Изр.
Иосиф — Иос.
Ипполит — Ипполи.
Ирина — Ир.
Кантон — Кантт.
Клавдия — Кл.
Климент — Клим.
Кондрат — Кондр.
Константин — Конст.
Ксения — Кс.
Лаврентий — Лаврент.
Лазарь — Лаз.
Леонид — Леон.
Леонтий — Леонт.
Лидия — Лид.
Любовь — Люб.
Людмила — Людм.
Максим — Макс.
Маргарита — Марг.
Мартын—Март.
Матвей — Матв.
Мефодий — Мефод.
Мирон — Мир.
Митрофан — Митр.
Михаил — Мих.
Модест — Мод.
Моисей — Моис.
Мстислав — Мстисл.
Наденда — Над.
Назар — Наз.
Наталья — Нат.
Никанор — Никан.
Никифор — Никиф.
Никодим — Никод.
Николай — Ник.
Павел — Пав.
Пантелеймон — Пантел.
Пелагея — Пел.
Платон — Плат.
Поликарп — Полик.
Порфирий — Порфир.
Прасковья — Праск.
Прокофий — Прокоф.
Прохор — Прох.
Родион — Род.
Роман — Ром.
Ростислав — Рост.
Савелий — Савел.
Самсон — Самс.
Севастьян — Севаст.
Семён — Сем.
Серафим — Сераф.
Сергей — Серг.
Сильвестр — Сильв.
Соломон — Солом.
Софрон — Софр.
Спиридон — Спирид.
Станислав — Стан.
Степан — Степ.
Тамара — Там.
Татьяна — Тат.
Терентий — Терент.
Тимофей — Тимоф.
Тихон — Тих.
Трифон — Триф.
Трофим — Троф.
Фаддей — Фадд.
Фёдор — Фёд.
Ферапонт — Ферап.
Фердинанд — Фердин.
Филимон — Филим.
Христофор — Христ.
Эдуард — Эд.
Ярослав — Яросл.

СПИСОК КАРТ

Союз Советских Социалистических Республик, политико-административная карта 12
Европейская часть СССР, политико-административная карта 12
Союз Советских Социалистических Республик, физическая карта 16
Европейская часть СССР, физическая карта . 16
СССР, тектоническая карта 30
СССР, геологическая карта 32
СССР, палеогеографические карты:
Платформы и геосинклинальные области докембрийского типа в начале протерозоя . . 34
Палеогеография после карельской складчатости (вторая половина протерозоя). . . . 34
Платформы и геосинклинальные области перед началом палеозоя. 34
Палеогеография нижнего кембрия 34
Палеогеография ордовика 35
Палеогеография верхнего девона 35
Палеогеография нижнего карбона 35
Палеогеография нижней перми 35
Платформы и геосинклинальные области после герцинской складчатости (в конце палеозоя) 36
Палеогеография триаса 36
Палеогеография верхней юры 36
Палеогеография верхнего мела 36
Палеогеография эоцена 37
Палеогеография верхнего миоцена (сармата) . 37
Палеогеография начала плиоцена (понта). . . 37
Палеогеография середины четвертичного периода (время наибольшего продвижения ледников) 37
СССР, месторождения полезных ископаемых . . 40
СССР, климатические карты:
Атмосферное давление и преобладающие ветры в январе 49
Атмосферное давление и преобладающие ветры в июле 49
Средняя температура воздуха в январе . . . 50
Средняя температура воздуха в июле 50
Осадки холодного полугодия и высота снежного покрова 51
Осадки теплого полугодия и влажность воздуха 51
Расположение бассейнов океанов, морей и рек СССР 56
Схема дрейфа льда Северного Ледовитого океана (карта составлена по материалам Арктического НИИ Главсевморпути). 57
Схема классификации рек СССР по источникам питания (по М. И. Львовичу). 62
Схема основных групп водного режима рек СССР (по Б. Д. Зайкову). 63
Средний годовой сток рек СССР (по Б.Д.Зайкову) 64
СССР, почвенная карта (авторы Н. Н. Розов, В. Я. Марусова) 72
Ботанико-географическое районирование территории СССР (автор Е. М. Лавренко) 74
СССР, карта растительности (составила А.Н.Лукичева, под ред. В. Б. Сочава и Е. М. Лавренко) 76
Зоогеографическое районирование территории СССР (для наземной фауны) (автор В. Г. Гептнер) 84
Зоогеографическое районирование территории СССР (для пресноводной ихтиофауны) . . . 95
СССР, этнографическая карта (Институт этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая Академии наук СССР) 112
Древнейшие государства и народы на территории СССР и соседних стран (I тыс. до н. э. — I в. н. э.) (автор Н. М. Терехов) 124
Народы и государства на территории СССР в IX—X вв. 128
Закавказье в конце X — начале XIII вв. . . . 129
Средняя Азия в конце X — начале XIII вв. 130
Монголо-татарские завоевания в 13 в. 132
Северо-Восточная Русь в конце 14 в. 135
Складывание территории Русского централизованного государства (вторая половина XV в.— первая половина XVI в.) 139
Закавказье в XVI—XVII вв. 142
Средняя Азия в XVI—XVII вв. 143
Крестьянская война под руководством И. И. Болотникова 1606—1607 гг. 146
Русское государство в XVII в. (Европейская часть) 149
Российская империя первой половины XVIII в. 152
Российская империя во второй половине XVIII в. (автор раздела экономики Э. С. Коган) 160
Крестьянское движение в Европейской части России с 1859 по 1863 гг. 170
Промышленность Европейской части России в 1867 г. (автор А. С. Амальрик) 172
Фабрично-заводская промышленность Европейской части России в 1867 г. (в сумме производства) (автор А. С. Амальрик). 172
Горно-заводская промышленность Европейской части России в 1867 г. (автор А. С. Амальрик) 173
Крестьянское движение в Европейской части России 1885—1894 гг. (авторы Т. Е. Власенко, Э. С. Коган) 176
Рабочее движение в Европейской части России 1885—1894 гг. (авторы Т. Е. Власенко, Э. С. Коган) 177

Промышленность Европейской части России в 1890 г. (автор А. С. Амальрик). 178
Фабрично-заводская промышленность Европейской части России в 1890 г. (в сумме производства) (автор А. С. Амальрик). 180
Горно-заводская промышленность Европейской части России в 1890 г. (автор А. С. Амальрик) 181
Революционное движение в Европейской части России в 1900—1904 гг. (автор Е. Г. Яшуничкина) 185
Стачечное движение в Европейской части России в 1905 г. (автор А. С. Амальрик). 185
Революция 1905—1907 гг. в России 192
Промышленность Европейской части России в 1909—1913 гг. (автор А. С. Амальрик) . . . 196
Фабрично-заводская промышленность Европейской части России в 1909—1913 гг. (в сумме производства) (автор А. С. Амальрик) . . . 196
Горно-заводская промышленность Европейской части России в 1909—1913 гг.(автор А.С.Амальрик) 197
Российская империя, политико-административная карта (на 1 января 1914 г.) 200
Вооружённое восстание в Петрограде 25 октября (7 ноября) 1917 г. 208
Вооружённое восстание в Москве 25 октября (7 ноября) — 3 (16) ноября 1917 г. (автор А. С. Амальрик) 208
Советская республика в кольце фронтов интервентов и белогвардейцев в 1918—1920 гг. (автор А. Б. Кадишев). 215
Образование Союза Советских Социалистических Республик 30 декабря 1922 г. (автор Э. А. Шугинина) 224
Национально-государственное размежевание Средней Азии 1924—1925 гг. 224
Основные показатели развития промышленности СССР за 1940—1955 гг. (по союзным республикам) (автор А. С. Амальрик). 295
Основные показатели развития и механизации сельского хозяйства СССР за 1940—1955 гг.(по союзным республикам) (автор А. С. Амальрик) 318

В томе помещены: 40 вклеек глубокой печати (337 рисунков), 2 вклейки цветной офсетной печати, 8 вклеек четырёхцветной автотипии, 1 вклейка дуплекс-автотипии, 23 цветные карты. В тексте статей 53 карты и 845 иллюстраций и схем.

Адрес Главной редакции Большой Советской Энциклопедии и Государственного научного издательства «Большая Советская Энциклопедия»: Москва, Покровский бульвар, д. 8.

Бумага для текста изготовлена на фабрике им. Ю. Янониса. Цветные карты отпечатаны на картографических фабриках им. Дунаева, Ленинградской и Саратовской; иллюстрации, выполненные глубокой печатью,—в Первой Образцовой типографии им. А. А. Жданова и в 15-й типографии «Искра революции»; иллюстрации, выполненные офсетной печатью,— в Первой Образцовой типографии им. А. А. Жданова. Цветные автотипии отпечатаны в Полиграфкомбинате в Москве и в Первой Образцовой типографии им. А. А. Жданова. Вклейка Герб СССР отпечатана в Первой художественной литографии в Ленинграде. Печать текста — с матриц, изготовленных в Первой Образцовой типографии им. А. А. Жданова.

Том подписан к печати 15 августа 1957 г.

Т04172. Тираж 300 тыс. экз. Заказ № 374. Формат 84×108¹/₁₆. Объём 78,31 п. л. отт. текста + 18,86 п. л. отт вклеек. Всего 97,17 п. л. отт.= 29,63 бум. л. Уч.-изд. л. 159,17. В 1 п. л. 114 500 зн.

Полиграфкомбинат. Москва, Ярославское шоссе, 59. Заказ № 176.